

**Supplementary Table 1: Amino acid composition and AD sequences**

Amino acid name	Amino acid type	VP64 O/E	Myb O/E	EWS O/E	NfKB O/E	p53 O/E	Irf1 O/E	Pu.1 O/E
Alanine	Non-polar	1.37	1.02	1.31	1.88	1.35	0.60	0.34
Cysteine	Non-polar	0.00	0.57	0.00	0.00	0.00	0.58	0.26
Aspartate	Acidic	5.75	0.64	0.36	0.93	1.69	1.50	1.15
Glutamate	Acidic	0.00	2.28	0.06	0.65	1.94	1.53	1.32
Phenylalanine	Aromatic	1.69	0.00	0.09	0.95	0.63	0.47	1.27
Glycine	Non-polar	1.15	0.51	1.31	0.74	0.17	0.77	0.46
Histidine	Basic	0.00	1.30	0.12	0.15	0.00	0.22	3.21
Isoleucine	Non-polar	0.45	0.99	0.00	0.78	0.33	1.00	0.00
Lysine	Basic	0.00	1.05	0.05	0.18	0.17	0.44	0.12
Leucine	Non-polar	2.68	1.49	0.05	1.28	1.32	1.42	1.12
Methionine	Non-polar	3.77	1.05	0.60	1.17	2.08	1.41	3.77
Asparagine	Polar	0.39	1.29	0.33	0.48	0.57	0.58	0.77
Proline	Polar	0.00	1.51	2.22	3.71	4.25	2.15	1.69
Glutamine	Polar	0.00	2.04	4.65	1.71	1.35	1.37	2.06
Arginine	Basic	0.40	0.90	0.17	0.60	0.30	0.30	0.61
Serine	Polar	1.05	0.47	1.90	1.25	1.08	1.17	1.15
Threonine	Polar	0.00	0.91	2.25	0.82	0.60	1.12	0.68
Valine	Non-polar	0.00	0.28	0.32	0.74	0.55	1.02	0.87
Tryptophan	Aromatic	0.00	1.45	0.00	0.00	1.92	1.46	0.65
Tyrosine	Aromatic	0.00	1.14	4.13	0.38	0.00	0.77	1.80

Notch O/E	GR O/E
0.84	0.59
0.26	0.60
0.55	0.67
0.48	1.09
0.38	0.98
1.16	0.48
1.41	0.68
0.40	1.45
0.39	0.82
1.58	1.97
1.31	2.84
0.63	0.98
2.66	0.79
2.32	1.60
0.77	0.94
1.80	0.92
0.69	0.89
0.79	0.69
0.50	1.51
0.39	1.43

O/E = Observed over expected

Observed over expected ratios are calculated by dividing the observed frequency of an amino acid in the AD, but the expected frequency, which is the frequency of these amino acids in Vertebrates (King, J. L. & Jukes, T. H. Non-Darwinian Evolution. Science (1979) 164, 788–798 (1969))

**Supplementary Table 2: Activation domain ar**

<b>AD</b>	<b>AD region (aa)</b>
VP64	1 to 64
MYB	275 to 334
EWS	1 to 279
NFKB	315 to 551
P53	1 to 81
IRF1	84 to 241
PU.1	1 to 118
NOTCH	2090 to 2556
GR	524 to 777

<b>Promoter</b>	<b>Promoter region (-/+ TSS)</b>
mCMV	(-)47bp to (+)71bp
SCP2	(-)37bp to (+)44bp
TATA	(-)20bp
MLP	(-)37bp to (+)44bp
HSP1A1	(-)55bp to (+)26bp
HSV-TK	(-)33bp to (+)32bp
HBB	(-)46bp to (+)9bp
MYB	(-)52bp to (+)59bp
RPL30	(-)55bp to (+)25bp

## id promoter sequences

### Protein sequence

AAGSGRADALDDFDLDMLGSDALDDFDLDMLGSDALDDFDLDMLINASGSG  
VNVPPQAAAAIQRHYNDEDPEKEKRIKELELLLMSTENELKGQQVLPTQNHCSYPGWHSTTIAD  
MASTDYSTYSQAAAQQGYSAYTAQPTQGYAQTQAYGQQSYGTYGQPTDVSYTQAQTTATYGQTAYATSYGQPPTGYTTPAPQAYSQPVQGGYGTGAYDTTATVTTTTQAS  
KSPFSGPTDPRPPRRIAVPSRSSASVPKPAPQPYPFTSSLSTINYDEFPTMVFPSGQISQASALAPAPPQVLPQAPAPAPAPAMVSALAQAPAPVPLAPGPPQAVAPPAPKPTC  
EEPQSDPSVEPPLSQETFSDLWKLLPENNVLSPLPSQAMDDLMLSPDDIEQWFTEDPGPDEAPRMPEAAAPPVAPAPAAPT  
GYMQDLEVEQALTPALSPCAVSSTLPDWHIPVEVVPDSTSDLYNFQVSPMPSTSEATTDEDEEGKLPEDIMKLEQSEWQPTNVDGKGYLLNEPGVQPTSUVYGFDFSCKEEPID:  
MLQACKMEGFSLTAPPSDDLVTYDSELYQRPMDHYYSFVGS D GESHSDHYWDFSAHHVHNNEFENFPENHFTLQSVQPPQLQQLYRHMELEQMHVLDTPMVP PHTGLSH  
ITDHMDRLPRDIAQERMHHDIVRLLDEYNLVRSPQLHGAPLGGTPTLSPPLCSPNGYLGSLKPGVQKVKVRKPSKGLACGSKEAKDLKARRKKSQDGGKGLDSSGMLSPVDSL  
TLPQLTPTLVSLLEVIEPEVLYAGYDSSVPDSTWRIMTTLNMLGGRQVIAAVKWAKAIPGFRNLHLDQMTLLQYSWMFLMAFALGWRSYRQSSANLLCFAPDLIINEQRMTLP

### DNA sequence

TAGGCGTGACGGTGGGAGGCCTATATAAGCAGAGCTCGTTT TAGTGAACCGTCAGATCGCCTGGAGACGCCATCCACGCTGTTTTGACCTCCATAGAAGACACCGGGAC(  
TAGGTCTATATAAGCAGAGCTCGTTT TAGTGAACCGTCAGATCGCCTGGAGACGTCGAGCCGAGTGGTTGTGCCTCCATAGAA  
TCTAGAGGGTATATAATGGGGGCCA  
TGGGGCTATAAAAGGGGGTGGGGGCGCGTTCGTCCTCACTCTCTCCGCATCGCTGTCTGCGAGGGCCAGCTGTTGGGGTGA  
TGAAAAGGCGGGTCTCCGTGACGACTTATAAAAGCCCAGGGGCAAGCGGTCCGGATAACGGCTAGCCTGAGGAGCTGCTGC  
CGCATATTAAGGTGACGCGTGTGGCCTCGAACACCGAGCGACCCTGCAGCGACCCGCTTAA  
TCCCGGGCTGGGCATAAAAGTCAGGGCAGAGCCATCTATTGCTTACATTTGCTTCT  
ATCAACCTGTTTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCCTCGTGACCTCCTCCTCCTTTCTCCTGAGAACTTCGCCCCAGCGGTGCGGAGCGCCGCTGCGCAGCCGGGGAG  
CGGTCCCAGATTCCGGCTCTGCCGTGAAGAGCTTTCATTGTGGGAAGTCTTTCCTTCTCGTTCCTCCCGCCATCTTAG

**DNA sequence**

GCCGCTGGATCCGGACGGGCTGACGCATTGGACGATTTTGATCTGGATATGCTGGGAAGTGACGCCCTCGATGATTTTGACCTTGACATGCTTGGTTCCGGATGCCCTTGA  
GTCAATGTCCCTCAGCCAGCTGCCGCAGCCATTAGAGACACTATAATGATGAAGACCCTGAGAAGGAAAAGCGAATAAAGGAATTAGAATTGCTCCTAATGTCAACCGA  
ATGGCGTCCACGGATTACAGTACCTATAGCCAAGCTGCAGCGCAGCAGGGCTACAGTGCTTACACCGCCCAGCCCACTCAAGGATATGCACAGACCACCCAGGCATATGC  
AAGAGTCCTTTCAGCGGACCCACCGACCCCCGGCCTCCACCTCGACGCATTGCTGTGCCTTCCCGCAGCTCAGCTTCTGTCCCCAAGCCAGCACCCCAGCCCTATCCCTTAC  
GAGGAGCCGCAGTCAGATCCTAGCGTCGAGCCCCCTCTGAGTCAGGAAACATTTTCAGACCTATGGAAACTACTTCTGAAAACAACGTTCTGTCCCCCTTGCCGTCCCAA  
GGCTACATGCAGGACTTGGAGGTGGAGCAGGCCCTGACTCCAGCACTGTCGCCGTGTGCTGTCAGCAGCACTCTCCCCGACTGGCACATCCCAGTGGAAGTTGTGCCGG/  
ATGTTACAGGCGTGCAAATGGAAGGGTTTTCCCTCACCGCCCCTCCATCGGATGACTTGGTTACTTACGATTACAGAGCTATACCAACGTCCAATGCATGACTACTACTCCT  
ATCACGGATCATATGGACCGCCTGCCGCGGACATCGCACAGGAGCGCATGCATCACGACATCGTGAGGCTGCTGGACGAGTACAACCTGGTGCGCAGCCCCGAGCTGC  
ACGTTACCACAACCTCACCCCTACCCTGGTGTCACTGTTGGAGGTTATTGAACCTGAAGTGTTATATGCAGGATATGATAGCTCTGTTCCAGACTCAACTTGGAGGATCATG/

**Source**

10.1016/j.cell.2016.01.012

10.1038/nmeth937

10.1021/acssynbio.5b00266

10.1128/MCB.23.20.7350-7362.2003

Generated using Eukaryotic Promoter Database

10.1021/acssynbio.5b00266

10.1126/science.3457470

Generated using Eukaryotic Promoter Database

Generated using Eukaryotic Promoter Database

5GCAACAAAGCTATGGAACCTATGGACAGCCCACTGATGTCAGCTATACCCAGGCTCAGACCACTGCAACCTATGGGCAGACCGCCTATGCAACTTCTTATC  
3GTCATCCCTGAGCACCATCAACTATGATGAGTTTCCCACCATGGTGTTCCTTCTGGGCAGATCAGCCAGGCCTCGGCCTTGGCCCCGGCCCCTCCCAAG  
GCAATGGATGATTTGATGCTGTCCCCGGACGATATTGAACAATGGTTCCTGAAGACCCAGGTCCAGATGAAGCTCCAGAATGCCAGAGGCTGCTCCCC  
ACAGCACCAGTGATCTGTACAACCTCCAGGTGTCACCCATGCCCTCCACCTCTGAAGCTACAACAGATGAGGATGAGGAAGGGAAATTACCTGAGGACATC  
TCGTGGGCAGCGATGGAGAAAGCCATAGCGATCACTACTGGGATTTCTCCGCACACCATGTCCACAACAACGAGTTTGAGAACTTCCCTGAGAACCACTT  
ACGGAGCCCCGCTGGGGGGCACGCCACCCTGTCGCCCCGCTCTGCTCGCCCAACGGCTACCTGGGCAGCCTCAAGCCCGGCGTGCAGGGCAAGAAGG  
ACTACGCTCAACATGTTAGGAGGGCGGCAAGTGATTGCAGCAGTGAATGGGCAAAGGCAATACCAGGTTTCAGGAACTTACACCTGGATGACCAAATG/

3GACAGCCTCCCACTGGTTATACTACTCCAACCTGCCCCCAGGCATACAGCCAGCCTGTCCAGGGGTATGGCACTGGTGCTTATGATACCACCACTGCTACA  
TCCTGCCCCAGGCTCCAGCCCCTGCCCCTGCTCCAGCCATGGTATCAGCTCTGGCCCAGGCCCCAGCCCCTGTCCCAGTCCTAGCCCCAGGCCCTCCTCAGG

2ATGAAGCTCTTGGAGCAGTCGGAGTGGCAGCCAACAAACGTGGATGGGAAGGGGTACCTACTCAATGAACCTGGAGTCCAGCCCACCTCTGTCTATGGA  
CACAGAGCTGCAGAGTGTGCAGCCCCGCAGCTACAGCAGCTCTATCGCCACATGGAGCTGGAACAGATGCACGTCCTCGATACTCCCATGGTGCCACCCC  
TCCGCAAGCCCAGCAGCAAAGGCCTGGCCTGTGGAAGCAAGGAGGCCAAGGACCTCAAGGCACGGAGGAAGAAGTCCCAGGATGGCAAGGGCTGCCTC  
ACCCTACTGCAGTACTCCTGGATGTTTCTTATGGCATTGCTCTGGGGTGGAGATCATATAGACAATCAAGTGCAAACCTGCTGTGTTTTGCTCCTGATCTG/

AGTCACCACCACCCAGGCCTCCTATGCAGCTCAGTCTGCATATGGCACTCAGCCTGCTTATCCAGCCTATGGGCAGCAGCCAGCAGCCACTGCACCTACAAG  
CTGTGGCCCCACCTGCCCCAAGCCCACCCAGGCTGGGGAAGGAACGCTGTCAGAGGCCCTGCTGCAGCTGCAGTTTGATGATGAAGACCTGGGGGCCT

AGACTTTAGCTGTAAGGAGGAGCCAGAAATTGACAGCCCAGGGGGGGATATTGGGCTGAGTCTACAGCGTGTCTTCACAGATCTGAAGAACATGGATGCC

AGCTGGACAGCTCCGGCATGCTCTCGCCCGTGGACTCCCTGGAGTCACCCCATGGCTACCTGTCAGACGTGGCCTCGCCGCCACTGCTGCCCTCCCCGTTCCA  
ATTATTAATGAGCAGAGAATGACTCTACCCTGCATGTACGACCAATGTAAACACATGCTGTATGTTTCCTCTGAGTTACACAGGCTTCAGGTATCTTATGAA



iACCGCAGGATGGAAACAAGCCCCTGAGACTAGTCAACCTCAATCTAGCACAGGGGGTTACAACCAGCCCAGCCTAGGATATGGACAGAGTAACTACAG  
TGCTTGGCAACAGCACAGACCCAGCTGTGTTACAGACCTGGCATCCGTCGACAACTCCGAGTTTCAGCAGCTGCTGAACCAGGGCATACTGTGGCCCCC

.GCAGTCTCCGTCCGTGCCCCCTCAACCACCTGCCTGGGATGCCCGACACCCACCTGGGCATCGGGCACCTGAACGTGGCGGCCAAGCCCGAGATGGCGGCC  
GAGTATCTCTGTATGAAAACCTTACTGCTTCTCTTTCAGTTCCTAAGGACGGTCTGAAGAGCCAAGAGCTATTTGATGAAATTAGAATGACCTACATCAA

TTATCCCCAGGTACCTGGGAGCTACCCCATGCAGCCAGTCACTGCACCTCCATCCTACCCTCCTACCAGCTATTCTCTACACAGCCGACTAGTTATGATCAC  
CACACAAGTGGAGCCCATGCTGATGGAGTACCCTGAGGCTATAAAGTGCCTAGTGACAGGGGGCCAGAGGCCCCCGACCCAGCTCCTGCTCCACTGGGGG

CTGGGTGGGGGCGCCGGCTGGCCTTTGAGACTGGCCACCTCGTCTCTCCACCTGCCTGTGGCCTCTGGCACCAGCACCGTCCTGGGCTCCAGCAGCC  
GAGCTAGGAAAAGCCATTGTCAAGAGGGGAAGGAAAGTCCAGCCAGAACTGGCAGCGGTTTTATCAACTGACAAAAGTCTTGGATTCTATGCATGAAGTG

5AGCAGTTACTCTCAGCAGAACACCTATGGGCAACCGAGCAGCTATGGACAGCAGAGTAGCTATGGTCAACAAAGCAGCTATGGGCAGCAGCCTCCCACT.  
5CCCCGGGGCTCCCAATGGCCTCCTTTCAGGAGATGAAGACTTCTCCTCCATTGCGGACATGGACTTCTCAGCCCTGCTGAGTCAGATCAGCTCC

5GAGGGGCCCTGAATTTCACTGTGGGCGGGTCCACCAGTTTGAATGGTCAATGCGAGTGGCTGTCCCGGCTGCAGAGCGGCATGGTGCCGAACCAATACA  
GTTGAAAATCTCCTTAACTATTGCTTCAAACATTTTTGGATAAGACCATGAGTATTGAATCCCCGAGATGTTAGCTGAAATCATCACCAATCAGATACCA/

AGTTACCCACCCCAAAGTGGATCCTACAGCCAAGCTCCAAGTCAATATAGCCAACAGAGCAGCAGCTACGGGCAGCAGAGTTCATTCCGACAGGACCACCI

ACCCTCTGCGGGGAGTGTGGCACCAGGCCCCCTGAGCACACAGGCCCCCTCCCTGCAGCATGGCATGGTAGGCCCGCTGCACAGTAGCCTTGCTGCCAC

5CGCCCTGTCCAGATGATGAGCTACCAGGGCCTGCCAGCACCCGGCTGGCCACCCAGCCTCACCTGGTGCAGACCCAGCAGGTGCAGCCACAAAATT/

ACAGATGCAGCAGCAGAACCTGCAGCCAGCAAACATCCAGCAGCAGCAAAGCCTGCAGCCGCCACCACCACCACAGCCGCACCTTGGCGTGAGCTCA

GCAGCCAGCGGCCACCTGG

**Supplementary Table 3: List of genes targetted by sgRNA library**

38412

AC003002.4

AC003005.4

AC004076.9

ACIN1

ACTA1

ACTB

ACTL6A

ACTL6B

ACTR3B

ACTR5

ACTR6

ACTR8

ADA

ADAR

ADPRH

ADPRHL2

AEBP2

AFF1

AFF2

AFF3

AFF4

AICDA

AIRE

AKAP1

AKAP8

ALKBH2

ALKBH3

ALKBH8

ANKRD32

AP2A1

APBB1

APITD1

APOBEC2

APOBEC3H

APOBEC4

ARID1A

ARID1B

ARID2

ARID4A

ARID4B

ARIH2

ART1

AS3MT

ASAP1



ASCC3  
ASCL2  
ASF1A  
ASF1B  
ASH1L  
ASH2L  
ASMT  
ASXL1  
ASXL2  
ASXL3  
ATAD2B  
ATAT1  
ATF2  
ATF7IP  
ATF7IP2  
ATM  
ATOH1  
ATR  
ATRX  
ATXN3L  
ATXN7  
ATXN7L3  
AURKA  
AURKB  
BABAM1  
BAHD1  
BANP  
BAP1  
BAZ1A  
BAZ1B  
BAZ2A  
BAZ2B  
BCL11A  
BCL11B  
BCL6  
BCL7A  
BCL7B  
BCL7C  
BCOR  
BCORL1  
BDP1  
BLM  
BMI1  
BPTF  
BRCA1  
BRCA2

BRCC3  
BRD1  
BRD2  
BRD3  
BRD4  
BRD7  
BRD8  
BRD9  
BRDT  
BRE  
BRIP1  
BRPF1  
BRPF3  
BRWD1  
BRWD3  
BTAF1  
BUB3  
C11orf30  
C14orf93  
C17orf49  
C1orf85  
CALCOCO1  
CAMK4  
CAMKMT  
CARM1  
CBL  
CBX2  
CBX4  
CBX5  
CBX6  
CBX7  
CBX8  
CCDC101  
CCDC79  
CCNH  
CCNK  
CCNT1  
CCNT2  
CDA  
CDC34  
CDC5L  
CDC6  
CDC73  
CDCA2  
CDCA7L  
CDK12

CDK13  
CDK17  
CDK2AP1  
CDK5  
CDK7  
CDK8  
CDK9  
CDYL  
CDYL2  
CECR2  
CECR6  
CENPA  
CENPB  
CENPC  
CENPE  
CENPF  
CENPH  
CENPI  
CENPJ  
CENPK  
CENPL  
CENPM  
CENPN  
CENPO  
CENPP  
CENPQ  
CENPT  
CENPV  
CENPW  
CHAF1A  
CHAF1B  
CHD1  
CHD1L  
CHD2  
CHD3  
CHD4  
CHD5  
CHD6  
CHD7  
CHD8  
CHD9  
CHMP1A  
CHMP2A  
CHMP2B  
CHMP3  
CHMP4B

CHMP4C  
CHMP5  
CHMP6  
CHMP7  
CHRAC1  
CHUK  
CLOCK  
COMMD3-BMI1  
COQ3  
COQ5  
CRAMP1L  
CREBBP  
CSF2RA  
CSNK2A1  
CSNK2A3  
CSNK2B  
CSTL1  
CTCF  
CTD-2545M3.6  
CTD-3222D19.2  
CTR9  
CUX1  
CXXC1  
CXXC4  
CXXC5  
DAPK3  
DAXX  
DCTD  
DDB1  
DDX1  
DDX10  
DDX11  
DDX17  
DDX18  
DDX19A  
DDX19B  
DDX20  
DDX21  
DDX23  
DDX24  
DDX25  
DDX27  
DDX28  
DDX31  
DDX39A  
DDX39B

DDX3X  
DDX3Y  
DDX4  
DDX41  
DDX42  
DDX46  
DDX47  
DDX49  
DDX5  
DDX51  
DDX54  
DDX55  
DDX56  
DDX58  
DDX59  
DDX6  
DDX60  
DHX15  
DHX16  
DHX29  
DHX30  
DHX32  
DHX33  
DHX34  
DHX35  
DHX36  
DHX37  
DHX38  
DHX40  
DHX57  
DHX58  
DHX8  
DHX9  
DIDO1  
DMAP1  
DMTF1  
DNA2  
DNAJC1  
DNAJC2  
DNMT1  
DNMT3A  
DNMT3B  
DOT1L  
DPF1  
DPF2  
DPF3

DPY30  
DQX1  
DSN1  
DTX3L  
DZIP3  
ECE2  
EDF1  
EED  
EHMT1  
EHMT2  
EID1  
EIF4A1  
EIF4A2  
EIF4A3  
ELL  
ELL2  
ELL3  
ELMSAN1  
ELP2  
ELP3  
ELP4  
EMG1  
ENY2  
EP300  
EP400  
EPC1  
EPC2  
ERCC2  
ERCC3  
ERCC5  
ERCC6  
ERCC6L  
ERCC6L2  
ERG  
ERI1  
ESCO1  
ESCO2  
EYA1  
EYA2  
EZH1  
EZH2  
FABP1  
FAM175A  
FAM175B  
FAM208A  
FANCM

FBXL19  
FBXO10  
FBXO11  
FBXO17  
FBXW9  
FEN1  
FIZ1  
FKBP1A  
FKBP1C  
FKBP2  
FKBP5  
FLYWCH1  
FMR1  
FOXA1  
FOXA2  
FOXA3  
FOXO1  
FOXO3  
FOXO4  
FOXP3  
FOXP4  
FSBP  
FTSJ3  
FUBP3  
FUS  
FXR1  
FXR2  
G2E3  
GADD45A  
GADD45B  
GATAD2A  
GATAD2B  
GDAP2  
GFI1B  
GLI1  
GLI3  
GLYR1  
GON4L  
GPS2  
GSG2  
GTF2A1  
GTF2A2  
GTF2B  
GTF2E1  
GTF2E2  
GTF2F1

GTF2F2  
GTF2H1  
GTF2H2  
GTF2H3  
GTF2H4  
GTF2H5  
GTF3C4  
GTF3C5  
H1F0  
H1FOO  
H1FX  
H2AFJ  
H2AFV  
H2AFX  
H2AFY  
H2AFY2  
H2AFZ  
H2BFM  
H2BFWT  
H3F3B  
HAT1  
HCFC1  
HDAC1  
HDAC10  
HDAC11  
HDAC2  
HDAC3  
HDAC4  
HDAC5  
HDAC6  
HDAC7  
HDAC8  
HDAC9  
HDGF  
HDGFL1  
HDGFRP2  
HDGFRP3  
HELLS  
HELQ  
HEXIM1  
HEXIM2  
HFM1  
HIF1AN  
HINFP  
HIRA  
HIST1H1C



HIST1H1D  
HIST1H1T  
HIST1H2BA  
HIST1H2BJ  
HIST1H2BL  
HIST2H2AB  
HIST2H2BF  
HIST2H3D  
HIST3H2A  
HLCS  
HLTF  
HMG20A  
HMG20B  
HMGN1  
HMGN2  
HMGN3  
HMGN4  
HMGN5  
HNRNPA0  
HNRNPA1L2  
HNRNPA2B1  
HOMEZ  
HOXC10  
HOXC11  
HP1BP3  
HPRT1  
HR  
HSPBAP1  
HUWE1  
IFIH1  
IGHMBP2  
IKBKAP  
ING1  
ING2  
ING3  
ING4  
ING5  
INMT  
INMT-FAM188B  
INO80  
INO80B  
INO80C  
INO80D  
INO80E  
INTS1  
INTS10

INTS12  
INTS2  
INTS3  
INTS4  
INTS5  
INTS7  
INTS8  
INTS9  
IWS1  
JADE1  
JADE2  
JADE3  
JAK2  
JARID2  
JMJD1C  
JMJD4  
JMJD6  
JMJD7  
JMJD8  
JUNB  
KANSL1  
KAT2A  
KAT2B  
KAT5  
KAT6A  
KAT6B  
KAT7  
KAT8  
KDM1A  
KDM1B  
KDM2A  
KDM2B  
KDM3A  
KDM3B  
KDM4A  
KDM4B  
KDM4C  
KDM4D  
KDM5A  
KDM5B  
KDM5C  
KDM5D  
KDM6A  
KDM6B  
KDM7A  
KDM8

KEAP1  
KIAA1045  
KIAA1958  
KIAA2026  
KIF22  
KLF1  
KLHDC3  
KMT2A  
KMT2B  
KMT2C  
KMT2D  
KMT2E  
KNTC1  
L3MBTL2  
L3MBTL3  
L3MBTL4  
LARP7  
LBR  
LCOR  
LCORL  
LEO1  
LMNA  
LMNB1  
LMNB2  
LNX1  
LRWD1  
MACROD1  
MACROD2  
MAEL  
MAP3K12  
MAU2  
MAZ  
MBD1  
MBD2  
MBD3  
MBD4  
MBD5  
MBD6  
MBTD1  
MCM2  
MCM3  
MCM4  
MCM5  
MCM6  
MCM7  
MCRS1

MDC1  
MEAF6  
MECOM  
MECP2  
MED1  
MED11  
MED12  
MED13  
MED14  
MED15  
MED16  
MED17  
MED18  
MED19  
MED20  
MED21  
MED23  
MED24  
MED25  
MED27  
MED29  
MED30  
MED31  
MED4  
MED6  
MED8  
MED9  
MEN1  
MEPCE  
METTL11B  
METTL13  
METTL20  
METTL2A  
METTL2B  
METTL6  
METTL7A  
METTL7B  
METTL8  
MGEA5  
MGMT  
MIER1  
MIER2  
MIER3  
MINA  
MIS12  
MIS18A

MIS18BP1  
MKRN1  
MLH3  
MLLT1  
MLLT10  
MLLT3  
MLLT6  
MLTK  
MNAT1  
MORC1  
MORC2  
MORC3  
MORC4  
MORF4L1  
MORF4L2  
MPHOSPH8  
MPL  
MRE11A  
MRGBP  
MSH6  
MSL2  
MST1  
MTA1  
MTA2  
MTA3  
MTERF  
MTF1  
MTF2  
MTR  
MUL1  
MUM1  
MUM1L1  
MYB  
MYBL1  
MYBL2  
MYPOP  
MYSM1  
NAA10  
NAA15  
NAA60  
NAP1L1  
NAP1L2  
NAP1L3  
NAT10  
NAT6  
NBN

NCOA1  
NCOA3  
NCOA6  
NCOR1  
NCOR2  
NDC80  
NDUFAF5  
NEDD4L  
NEK6  
NEK9  
NELFA  
NELFB  
NELFCD  
NELFE  
NFE2  
NFRKB  
NFYA  
NFYB  
NFYC  
NNMT  
NOC2L  
NONO  
NR0B2  
NR2C1  
NSD1  
NSL1  
NSMCE2  
NSUN2  
NSUN3  
NSUN4  
NSUN5  
NSUN6  
NSUN7  
NTMT1  
NUF2  
NUFIP1  
OARD1  
OGT  
OIP5  
ORC1  
ORC2  
PADI1  
PADI2  
PADI3  
PADI4  
PAF1

PAG1  
PAK2  
PARG  
PARP1  
PARP10  
PARP11  
PARP12  
PARP14  
PARP16  
PARP2  
PARP3  
PARP4  
PARP6  
PARP8  
PARP9  
PAX5  
PAX6  
PAX9  
PAXIP1  
PBRM1  
PBX1  
PCGF1  
PCGF5  
PCGF6  
PCMT1  
PCNA  
PHC1  
PHC2  
PHC3  
PHF1  
PHF10  
PHF11  
PHF12  
PHF13  
PHF14  
PHF19  
PHF2  
PHF20  
PHF20L1  
PHF21A  
PHF21B  
PHF23  
PHF3  
PHF5A  
PHF6  
PHF7

PHF8  
PHIP  
PHRF1  
PIAS1  
PIAS2  
PIAS3  
PIAS4  
PKN1  
PKNOX1  
PNMT  
POGZ  
POLE3  
POLQ  
POLR1B  
POLR2A  
POLR2B  
POLR2C  
POLR2D  
POLR2E  
POLR2F  
POLR2G  
POLR2H  
POLR2J  
POLR2J2  
POLR2J3  
POLR2K  
POLR2L  
POP7  
PPARGC1A  
PPHLN1  
PPIB  
PPP4C  
PPP5C  
PPP5D1  
PRDM1  
PRDM10  
PRDM11  
PRDM12  
PRDM13  
PRDM14  
PRDM15  
PRDM16  
PRDM2  
PRDM4  
PRDM5  
PRDM6



PRDM7  
PRDM8  
PRKAA1  
PRKAA2  
PRKCB  
PRKCD  
PRKDC  
PRMT1  
PRMT10  
PRMT2  
PRMT3  
PRMT5  
PRMT6  
PRMT7  
PRMT8  
PSIP1  
PWWP2B  
PYGO1  
PYGO2  
RAD18  
RAD51  
RAD54B  
RAD54L  
RAD54L2  
RAG1  
RAG2  
RAI1  
RASD2  
RB1  
RBBP4  
RBBP5  
RBBP7  
RBL1  
RBL2  
RC3H1  
RCBTB1  
RCOR1  
RCOR2  
RCOR3  
REC8  
RECQL  
RECQL4  
RECQL5  
RERE  
REST  
RFWD2

RFX4  
RFX5  
RFXANK  
RFXAP  
RING1  
RNASEK-C17orf49  
RNF168  
RNF17  
RNF2  
RNF20  
RNF217  
RNF40  
RNF8  
RP1-27O5.3  
RP11-12J10.3  
RPA1  
RPA3  
RPH3A  
RPP25  
RPP25L  
RPS19BP1  
RPS6KA3  
RPS6KA4  
RPS6KA5  
RSF1  
RTEL1  
RTF1  
RUNX1  
RUVBL1  
RUVBL2  
SAE1  
SAP130  
SAP18  
SAP25  
SAP30  
SAP30L  
SATB1  
SBNO1  
SCMH1  
SCML2  
SCML4  
SENP1  
SENP3  
SENP5  
SENP6  
SENP7

SENP8  
SERPINE1  
SETD1B  
SETD2  
SETD3  
SETD4  
SETD5  
SETD6  
SETD7  
SETD8  
SETDB1  
SETDB2  
SF3B1  
SF3B3  
SFMBT1  
SFMBT2  
SHPRH  
SIAH2  
SIK1  
SIN3A  
SIN3B  
SIRT1  
SIRT2  
SIRT3  
SIRT4  
SIRT5  
SIRT6  
SIRT7  
SKA1  
SKA3  
SKIV2L  
SKIV2L2  
SLBP  
SLK  
SMARCA1  
SMARCA2  
SMARCA4  
SMARCA5  
SMARCA5  
SMARCAD1  
SMARCAL1  
SMARCB1  
SMARCC1  
SMARCC2  
SMARCD1  
SMARCD2  
SMARCD3

SMARCE1  
SMC1A  
SMC1B  
SMN1  
SMN2  
SMNDC1  
SMYD1  
SMYD2  
SMYD3  
SMYD4  
SMYD5  
SNAPC4  
SND1  
SNRNP200  
SOX10  
SOX15  
SP110  
SP140  
SPC24  
SPC25  
SRC  
SRCAP  
SS18  
SS18L1  
SSRP1  
STAG1  
STAG2  
STAG3  
STAT5B  
STK31  
STK4  
SUB1  
SUDS3  
SUMO1  
SUMO3  
SUPT16H  
SUPT20H  
SUPT3H  
SUPT4H1  
SUPT5H  
SUPT6H  
SUPT7L  
SUPV3L1  
SUV39H1  
SUV39H2  
SUV420H1

SUV420H2  
SUZ12  
SVEP1  
T  
TADA1  
TADA2B  
TADA3  
TAF1  
TAF10  
TAF11  
TAF12  
TAF13  
TAF15  
TAF1A  
TAF1B  
TAF1C  
TAF1L  
TAF2  
TAF3  
TAF4  
TAF4B  
TAF5  
TAF5L  
TAF6  
TAF7  
TAF7L  
TAF8  
TAF9  
TAF9B  
TBL1X  
TBL1XR1  
TBL1Y  
TBP  
TCEA1  
TCEA2  
TCEB1  
TCEB2  
TCEB3  
TCF19  
TCF20  
TCP1  
TDG  
TDRD1  
TDRD12  
TDRD3  
TDRD5

TDRD6  
TDRD7  
TDRD9  
TDRKH  
TERF1  
TERF2  
TET1  
TET2  
TET3  
TFPT  
TIPARP  
TLE1  
TLE4  
TLK1  
TLK2  
TMPO  
TNKS  
TNKS2  
TNRC18  
TOPORS  
TOX4  
TP53BP1  
TRAF7  
TRDMT1  
TRIM13  
TRIM24  
TRIM28  
TRIM33  
TRIM37  
TRIM5  
TRIM66  
TRRAP  
TSPYL2  
TSSK6  
TTF1  
TTF2  
UBA1  
UBA2  
UBA7  
UBE2A  
UBE2B  
UBE2C  
UBE2E1  
UBE2E3  
UBE2I  
UBE2M

UBE2Q2  
UBE3A  
UBE4A  
UBR1  
UBR2  
UBR3  
UBR4  
UBR5  
UBR7  
UCHL5  
UHRF2  
UIMC1  
UNG  
USF2  
USP12  
USP13  
USP16  
USP21  
USP22  
USP3  
USP34  
USP35  
USP46  
USP51  
USP7  
UTP3  
UTY  
VCPKMT  
VPS72  
VRK1  
VRK2  
WBSCR22  
WBSCR27  
WDR5  
WDR61  
WDR77  
WDR82  
WHSC1  
WHSC1L1  
WIZ  
WNT5A  
WRN  
YBX2  
YEATS4  
YTHDC2  
YWHAQ

YY1AP1  
ZAR1  
ZBTB12  
ZBTB21  
ZBTB33  
ZBTB38  
ZBTB4  
ZBTB40  
ZBTB9  
ZC3HAV1  
ZCWPW1  
ZFP57  
ZGPAT  
ZHX1  
ZHX2  
ZHX3  
ZKSCAN2  
ZMYM1  
ZMYM2  
ZMYM3  
ZMYM4  
ZMYM5  
ZMYND11  
ZMYND8  
ZNF451  
ZNF541  
ZNF724P  
ZNF740  
ZNF787  
ZRANB3  
ZSCAN20  
ZSCAN21  
ZW10  
ZWILCH  
ZZZ3



Gene	Hit in number	EWS_FC	EWS_pvalue	EWS_%guide	GR_FC	GR_pvalue	
	38412	0	1.15492238	0.2948	0.27777778	1.25470873	0.3145
AC003002.4	0	0.8542555	0.9155	0.06666667	0.85691811	0.945	
AC003005.4	0	0.84003823	0.9336	0.11111111	1.16294577	0.4619	
AC004076.9	0	0.83482373	0.9396	0.05555556	0.95875504	0.8327	
ACIN1	0	1.1045431	0.3892	0.16666667	0.66758837	0.999	
ACTA1	0	0.90871058	0.8251	0	1.29904353	0.2537	
ACTB	0	0.97158288	0.6891	0.23529412	0.93764662	0.8632	
ACTL6A	0	0.79906036	0.9699	0.11111111	1.21757929	0.3706	
ACTL6B	0	0.78930607	0.9756	0.05555556	1.28924044	0.2664	
ACTR3B	0	0.8214774	0.9531	0.06666667	1.06880674	0.6369	
ACTR5	0	0.87640771	0.8833	0	0.8562578	0.9455	
ACTR6	0	0.87636927	0.8834	0.05555556	0.92141946	0.8828	
ACTR8	0	1.08673941	0.4254	0.16666667	1.4248513	0.1335	
ADA	0	0.82511208	0.9492	0.05555556	0.85938493	0.9434	
ADAR	0	0.80219249	0.9677	0.05555556	0.93686124	0.8638	
ADPRH	0	1.07716257	0.4449	0.16666667	0.85304365	0.948	
ADPRHL2	0	0.75036799	0.991	0	0.69792424	0.9972	
AEBP2	0	0.90840585	0.8254	0.05555556	0.93733995	0.8633	
AFF1	0	1.19713266	0.2327	0.27777778	1.40929493	0.1465	
AFF2	0	0.90738555	0.8268	0.16666667	0.94780913	0.8505	
AFF3	0	0.98228753	0.6633	0.05555556	1.1339264	0.5153	
AFF4	0	0.99553811	0.6309	0.05555556	0.96286402	0.828	
AICDA	0	0.88698097	0.8648	0	1.59171436	0.0544	
AIRE	0	0.77689854	0.9816	0.05555556	1.11980183	0.5376	
AKAP1	0	0.87413713	0.8875	0.06666667	0.83079798	0.9618	
AKAP8	0	0.96887349	0.6946	0.11111111	1.0109582	0.7491	
ALKBH2	0	0.83402874	0.9407	0.06666667	1.18384848	0.4247	
ALKBH3	0	1.02856557	0.5543	0.05555556	1.12578654	0.5279	
ALKBH8	0	0.70707918	0.9979	0	0.66005342	0.9993	
ANKRD32	0	0.91194112	0.82	0	1.18302406	0.4254	
AP2A1	0	0.89248551	0.855	0.11111111	1.02727819	0.7162	
APBB1	0	0.80037163	0.9688	0	0.73272513	0.9935	
APITD1	0	0.96912266	0.6939	0.11111111	0.89671365	0.9108	
APOBEC2	0	0.78479033	0.977	0	1.19012144	0.4138	
APOBEC3H	0	0.8044632	0.9659	0.06666667	0.85761162	0.9447	
APOBEC4	0	0.80989182	0.9624	0.06666667	0.91030728	0.8954	
ARID1A	0	0.91244547	0.819	0.11111111	1.03638662	0.7009	
ARID1B	0	0.72578555	0.9957	0.11111111	0.76613198	0.988	
ARID2	0	0.99165278	0.6409	0.06666667	0.78767702	0.9821	
ARID4A	0	1.099732	0.3979	0.16666667	1.17320996	0.4431	
ARID4B	0	1.01114948	0.5929	0.11111111	1.16611335	0.4566	
ARIH2	0	0.89636745	0.8478	0.06666667	0.92307273	0.8809	
ART1	0	0.88630399	0.866	0.16666667	0.82515444	0.9644	
AS3MT	0	1.15370537	0.2971	0.33333333	1.35361763	0.1951	
ASAP1	0	0.8795972	0.8791	0.05555556	0.74103801	0.9924	

ASCC3	0	0.98429221	0.6584	0.22222222	0.98513221	0.7924
ASCL2	0	0.81686778	0.9567	0.05555556	1.15446837	0.4767
ASF1A	0	0.85131196	0.9193	0.05882353	1.24613385	0.3249
ASF1B	0	1.04440142	0.517	0.11111111	1.02507941	0.7201
ASH1L	0	0.96904351	0.6941	0.05555556	1.46907287	0.1056
ASH2L	0	1.24776813	0.171	0.27777778	0.8289379	0.9631
ASMT	0	0.69684171	0.9984	0	0.95559033	0.8381
ASXL1	0	0.93508996	0.7724	0.11111111	0.97318418	0.812
ASXL2	0	0.97174792	0.6889	0.11111111	1.58532098	0.0562
ASXL3	0	0.81831978	0.9551	0	0.99614297	0.7756
ATAD2B	0	0.81862166	0.9549	0	1.04867959	0.6772
ATAT1	0	0.91129047	0.8212	0	1.01745816	0.7357
ATF2	0	0.80177147	0.968	0	1.05628609	0.6609
ATF7IP	0	0.8848735	0.8687	0	1.32496202	0.2252
ATF7IP2	0	0.93120194	0.7809	0.16666667	1.36454554	0.1824
ATM	0	0.82214039	0.9523	0.05555556	0.76766857	0.9877
ATOH1	0	0.83199343	0.9427	0.11111111	1.13291412	0.5175
ATR	0	0.98068035	0.6665	0.16666667	1.14563827	0.4933
ATRX	0	1.23758024	0.1808	0.27777778	1.13261719	0.5176
ATXN3L	0	0.68149571	0.9994	0	0.72060768	0.9952
ATXN7	0	0.82437881	0.9499	0.05555556	0.77253264	0.9865
ATXN7L3	0	0.62579177	0.9999	0	0.54451607	0.9999
AURKA	1	1.11213616	0.3742	0.22222222	1.38052221	0.1682
AURKB	2	1.39522753	0.0676	0.4375	1.473011	0.1039
BABAM1	0	0.90910173	0.8248	0	0.91067641	0.895
BAHD1	0	0.84571438	0.9263	0.05555556	1.14669893	0.4915
BANP	6	1.83252023	0.0037	0.61111111	1.26025402	0.3047
BAP1	0	1.26327337	0.1548	0.29411765	1.15429019	0.477
BAZ1A	0	1.11395783	0.3704	0.22222222	1.05217089	0.6699
BAZ1B	0	0.87294946	0.8885	0.11111111	1.17198973	0.4458
BAZ2A	0	0.91965695	0.8023	0.22222222	1.47300936	0.1039
BAZ2B	0	0.82549815	0.9491	0	0.93081002	0.8723
BCL11A	1	1.11022573	0.3781	0.33333333	1.60610936	0.0499
BCL11B	0	1.01741414	0.5782	0.11111111	1.05973031	0.6543
BCL6	0	1.3061321	0.1165	0.4	1.02298438	0.724
BCL7A	0	0.89639062	0.8478	0.06666667	1.0907988	0.5932
BCL7B	0	1.03681242	0.5349	0.16666667	1.71182243	
BCL7C	0	0.84188409	0.9318	0.13333333	1.17769258	0.435
BCOR	0	0.6633351	0.9997	0	0.68603805	0.9984
BCORL1	0	0.85642511	0.9133	0.05555556	0.99542888	0.7763
BDP1	9	1.75898957	0.0063	0.53333333	2.74455806	0
BLM	0	0.92520226	0.7911	0.11111111	0.89753302	0.9105
BMI1	0	0.94720624	0.7454	0	1.06711429	0.6402
BPTF	1	1.17474	0.2635	0.27777778	1.79407082	0.0153
BRCA1	0	0.90236535	0.8363	0	0.97398222	0.8104
BRCA2	0	0.97271231	0.6859	0.11111111	0.96217158	0.8289

BRCC3	0	0.95173593	0.7353	0	0.82167755	0.9664
BRD1	0	0.78298778	0.9782	0	0.9196822	0.8851
BRD2	0	0.91267694	0.8185	0.13333333	1.12022079	0.5372
BRD3	1	0.98025505	0.6677	0.13333333	1.11469061	0.5469
BRD4	0	1.10818537	0.3823	0.11111111	0.9707866	0.8154
BRD7	0	0.91366248	0.8155	0	0.87206448	0.9341
BRD8	0	0.7302633	0.9953	0	0.88393353	0.924
BRD9	1	1.58059685	0.0199	0.61111111	1.02707174	0.7167
BRDT	0	0.772962	0.9841	0	0.75228614	0.99
BRE	0	0.85370755	0.9162	0	1.24159095	0.3326
BRIP1	0	0.73465007	0.9947	0	0.86561374	0.9391
BRPF1	0	0.70364845	0.998	0	1.03956041	0.695
BRPF3	0	1.05634799	0.4882	0.22222222	1.11890536	0.5393
BRWD1	0	0.68168811	0.9993	0	0.83372077	0.9605
BRWD3	0	1.35882618	0.0851	0.26666667	1.34816633	0.2006
BTAF1	6	1.57041758	0.0212	0.44444444	1.59937521	0.0524
BUB3	0	0.92912181	0.7846	0.05555556	1.04937295	0.6756
C11orf30	3	1.34589257	0.0925	0.46666667	1.07634775	0.6239
C14orf93	0	0.92695718	0.7884	0.16666667	0.94234545	0.8575
C17orf49	0	0.83070363	0.9441	0	1.29983074	0.253
C1orf85	0	0.7901228	0.9749	0.05555556	1.24156257	0.3326
CALCOCO1	0	0.91811922	0.8063	0.11111111	1.24065396	0.334
CAMK4	0	0.86793193	0.8967	0	1.24878055	0.3213
CAMKMT	0	0.89473033	0.8515	0	0.83918518	0.957
CARM1	0	1.23810739	0.1802	0.27777778	0.94031125	0.8607
CBL	0	0.88978437	0.86	0.05882353	0.89560771	0.9122
CBX2	0	0.70921249	0.9978	0.06666667	0.77860923	0.9847
CBX4	0	0.99270416	0.6384	0.16666667	1.38351327	0.166
CBX5	0	0.82207842	0.9524	0	1.48232123	0.0983
CBX6	0	0.96286389	0.7104	0.22222222	0.94706632	0.8514
CBX7	0	0.71096126	0.9978	0	1.03426196	0.7037
CBX8	0	0.77550331	0.9827	0.11111111	0.89667493	0.9108
CCDC101	0	1.13938981	0.3233	0.11111111	1.13479475	0.5135
CCDC79	0	1.2915167	0.1293	0.22222222	1.04559734	0.6848
CCNH	9	2.92744894	0	0.88888889	2.41727876	0.0002
CCNK	9	3.75015497	0	0.94444444	2.18456842	0.001
CCNT1	1	0.83605812	0.9386	0.05555556	1.29430195	0.2608
CCNT2	0	0.76909481	0.9853	0	0.94033539	0.8607
CDA	0	0.74813312	0.9917	0	0.91116174	0.8946
CDC34	0	0.82160712	0.9531	0	0.82167077	0.9664
CDC5L	0	0.8508436	0.92	0.11764706	0.85206068	0.9484
CDC6	2	1.27832831	0.1415	0.17647059	1.56986412	0.0614
CDC73	7	3.15907581	0	0.86666667	3.72725023	0
CDCA2	0	0.97516257	0.6798	0.11111111	1.23091549	0.3488
CDCA7L	0	0.82072576	0.9537	0.05555556	0.78007129	0.9842
CDK12	8	2.66200758	0	0.83333333	1.36703279	0.1801

CDK13	0	0.86388678	0.9032	0.06666667	1.04195915	0.6906
CDK17	0	0.82257616	0.9517	0	1.08345578	0.6098
CDK2AP1	0	1.01273843	0.5899	0.16666667	1.13366632	0.5155
CDK5	0	0.93970623	0.7613	0.16666667	1.32158355	0.2287
CDK7	9	2.53586222	0	0.72222222	2.10491793	0.0019
CDK8	5	1.89573179	0.0018	0.55555556	1.11413412	0.5477
CDK9	3	1.92014262	0.0014	0.55555556	1.54672627	0.0686
CDYL	0	0.76040932	0.9876	0.05555556	1.10209837	0.5705
CDYL2	0	1.21735386	0.2052	0.33333333	0.99399424	0.7788
CECR2	0	1.0315549	0.547	0.16666667	0.96960552	0.8176
CECR6	3	1.06339446	0.4727	0.11111111	1.10333898	0.569
CENPA	0	1.0361014	0.5355	0.11111111	1.12124092	0.5357
CENPB	0	0.96047159	0.7162	0.16666667	0.87315944	0.9334
CENPC	0	1.31828596	0.1091	0.22222222	1.48922463	0.0939
CENPE	8	2.02117934	0.0008	0.61111111	2.18378836	0.0011
CENPF	0	0.81406722	0.9588	0.05555556	1.30103728	0.2512
CENPH	0	1.16208793	0.2831	0.2	1.15040083	0.4841
CENPI	0	1.40813384	0.062	0.44444444	1.0848268	0.606
CENPJ	0	1.32666139	0.1038	0.27777778	0.97271407	0.8128
CENPK	0	1.04327028	0.52	0.16666667	1.23458404	0.3429
CENPL	0	0.93254688	0.7775	0.11111111	0.97753427	0.8047
CENPM	0	1.37028323	0.0794	0.38888889	0.99136103	0.7834
CENPN	0	1.03069501	0.5486	0.2	1.22092436	0.3651
CENPO	0	0.90805296	0.826	0.16666667	1.19865902	0.4014
CENPP	1	1.26789612	0.1511	0.38888889	1.3510324	0.1977
CENPQ	0	0.84330732	0.9301	0.05555556	0.88284218	0.9247
CENPT	1	1.50903465	0.033	0.53333333	1.27098408	0.2885
CENPV	0	1.18432552	0.2506	0.22222222	1.1260688	0.5275
CENPW	0	1.08515537	0.4282	0.16666667	1.41093095	0.1449
CHAF1A	0	0.89050848	0.8588	0.05555556	0.73195766	0.9938
CHAF1B	0	0.80514695	0.9657	0.11111111	0.78109008	0.9838
CHD1	7	1.75011642	0.0066	0.61111111	1.30942108	0.2419
CHD1L	0	0.98724564	0.6511	0.05555556	0.76061372	0.9888
CHD2	0	0.8741483	0.8875	0.05555556	0.98742413	0.7891
CHD3	0	0.77758205	0.9813	0.05555556	1.06607248	0.6418
CHD4	0	1.06505807	0.4696	0.16666667	0.91245366	0.8931
CHD5	0	0.77017242	0.9852	0	1.0212488	0.7266
CHD6	0	0.76799943	0.9853	0.05555556	0.78383438	0.9829
CHD7	0	0.82641195	0.9485	0.05882353	0.98336798	0.7957
CHD8	0	0.98192436	0.6638	0.11111111	1.13019619	0.521
CHD9	0	0.98020194	0.6678	0.05555556	1.01778896	0.7351
CHMP1A	0	0.87675115	0.8831	0	1.07999934	0.6179
CHMP2A	4	1.35636599	0.0868	0.38888889	1.51068826	0.0842
CHMP2B	0	0.70360718	0.998	0	1.15538375	0.4757
CHMP3	0	1.07756355	0.4445	0.17647059	1.44132881	0.1233
CHMP4B	1	0.97252385	0.6865	0.11111111	1.37480946	0.1746

CHMP4C	0	0.93796213	0.7657	0	0.85141903	0.9485
CHMP5	2	1.15609499	0.2932	0.25	1.58227367	0.0574
CHMP6	0	0.84450052	0.928	0.05555556	1.42090737	0.1369
CHMP7	0	0.79675987	0.9712	0.11111111	0.64689516	0.9995
CHRA1	0	1.0429853	0.5208	0.16666667	0.91364148	0.8922
CHUK	0	1.14659953	0.309	0.16666667	1.48607776	0.096
CLOCK	0	0.93644971	0.7685	0.11111111	1.15501045	0.4762
COMMD3-BM	0	0.73026682	0.9953	0	1.04799634	0.6788
COQ3	0	0.78803416	0.9761	0	1.13128143	0.5197
COQ5	0	0.94867645	0.7431	0.05882353	1.37533108	0.174
CRAMP1L	0	0.9063703	0.8294	0.05555556	1.0225702	0.7246
CREBBP	0	0.74240276	0.9926	0	1.09711285	0.5805
CSF2RA	0	0.84312005	0.9304	0	0.90502521	0.9016
CSNK2A1	0	0.88816786	0.8627	0.06666667	0.92381313	0.8801
CSNK2A3	0	0.86155112	0.9068	0.05555556	1.01320866	0.7446
CSNK2B	0	0.75420686	0.9898	0	0.88431894	0.9236
CSTL1	0	0.78134669	0.9792	0	0.77993516	0.9842
CTCF	9	2.1676717	0.0002	0.66666667	2.52630238	0.0001
CTD-2545M3	0	1.43318893	0.0537	0.27777778	1.52761728	0.077
CTD-3222D19	9	3.59902687	0	0.86666667	2.60063219	0.0001
CTR9	9	3.4798056	0	1	2.94194581	0
CUX1	0	0.93718819	0.7671	0.05882353	1.04483505	0.6862
CXXC1	9	2.2534067	0	0.64705882	2.50559098	0.0002
CXXC4	0	0.78085976	0.9792	0	1.07567398	0.6248
CXXC5	0	0.78683815	0.9766	0.05555556	1.11047577	0.554
DAPK3	0	0.89018205	0.8593	0.11111111	0.93223146	0.87
DAXX	0	0.96863945	0.6952	0.11111111	1.13412165	0.5149
DCTD	0	0.73017326	0.9953	0.05555556	1.1127461	0.5497
DDB1	5	2.22061217	0.0001	0.5	1.87310737	0.009
DDX1	0	0.79777569	0.9705	0.05555556	1.06580236	0.6423
DDX10	9	2.76005769	0	0.82352941	2.09091272	0.0024
DDX11	0	0.8798598	0.8785	0.11111111	1.03925948	0.6961
DDX17	0	0.83146263	0.9433	0.17647059	0.99608604	0.7757
DDX18	9	2.92777426	0	0.88888889	3.39602562	0
DDX19A	1	1.15231803	0.2997	0.22222222	1.02588329	0.7187
DDX19B	3	1.26551676	0.1527	0.4	1.60636278	
DDX20	0	0.71930274	0.9966	0.05882353	0.93750427	0.8632
DDX21	8	2.08693828	0.0003	0.73333333	1.95358771	0.005
DDX23	0	0.91413073	0.8145	0.05555556	0.93167732	0.8708
DDX24	9	3.13579659	0	0.93333333	3.01357925	0
DDX25	0	0.86769376	0.8971	0.05555556	0.78446076	0.9827
DDX27	9	2.9495123	0	0.83333333	3.06625606	0
DDX28	0	0.98266338	0.6627	0.11111111	0.91816205	0.8869
DDX31	0	1.3114317	0.1128	0.33333333	1.16503274	0.4582
DDX39A	0	1.03320466	0.542	0.11111111	1.16529956	0.4579
DDX39B	2	1.2335026	0.1869	0.27777778	1.17321639	0.443

DDX3X	0	1.15675755	0.292	0.33333333	0.6211203	0.9996
DDX3Y	0	0.7276809	0.9956	0	1.04334216	0.6881
DDX4	0	0.99040022	0.6436	0.11111111	1.28710383	0.2692
DDX41	0	1.08347492	0.4316	0.2	0.98819801	0.7877
DDX42	0	0.91695355	0.8084	0.11111111	0.59707712	0.9998
DDX46	0	1.00932394	0.5977	0.05555556	1.3174253	0.2329
DDX47	9	4.13651876	0	1	3.98435154	0
DDX49	9	4.04276658	0	0.94444444	3.02627788	0
DDX5	0	0.80137685	0.9684	0.05555556	0.93268466	0.8692
DDX51	9	2.22623362	0.0001	0.77777778	1.78015848	0.0169
DDX54	9	2.02184503	0.0008	0.55555556	2.6782753	0
DDX55	9	2.93201191	0	0.77777778	2.71833743	0
DDX56	9	4.08646255	0	1	4.28190935	0
DDX58	0	0.94128481	0.7582	0	0.95570332	0.838
DDX59	0	0.7490594	0.9916	0	0.78224451	0.9834
DDX6	0	0.47842798	1	0	0.81969621	0.9675
DDX60	0	0.7547299	0.9894	0	1.2303786	0.3496
DHX15	0	0.74569111	0.9922	0	1.18334765	0.425
DHX16	0	1.07065307	0.458	0.26666667	1.0501539	0.6742
DHX29	0	0.81761554	0.9558	0	1.24613737	0.3249
DHX30	0	0.94469369	0.7515	0.11111111	1.12464214	0.5301
DHX32	0	1.17659939	0.2614	0.16666667	0.99702293	0.7741
DHX33	6	1.76836748	0.0059	0.46666667	1.45626487	0.1127
DHX34	0	0.87727892	0.8824	0.05555556	1.06637888	0.6411
DHX35	0	0.61230663	0.9999	0	0.8227119	0.9658
DHX36	0	0.801609	0.968	0.05555556	0.93130695	0.8715
DHX37	9	3.43678522	0	0.77777778	2.74892448	0
DHX38	0	0.93983631	0.7611	0.05555556	0.90838243	0.8978
DHX40	0	0.85094523	0.9196	0.05555556	0.85094208	0.9487
DHX57	0	0.95583144	0.7268	0.11111111	1.26367395	0.3002
DHX58	0	0.77825291	0.9808	0	1.1207884	0.5363
DHX8	0	1.2689968	0.1498	0.29411765	1.3115843	0.2393
DHX9	0	0.93400361	0.7746	0.05555556	1.34967071	0.199
DIDO1	0	0.62243194	0.9999	0	0.77305994	0.9864
DMAP1	0	0.79800221	0.9704	0.11111111	0.9643761	0.8255
DMTF1	0	1.05978489	0.4793	0.22222222	1.1164328	0.5434
DNA2	0	1.43614261	0.0527	0.35294118	1.43362058	0.1273
DNAJC1	0	0.65397551	0.9998	0	0.91463021	0.8917
DNAJC2	0	1.02144115	0.569	0.07142857	1.13185609	0.5189
DNMT1	0	1.00669284	0.6035	0.22222222	1.03684386	0.7005
DNMT3A	0	1.0012999	0.6168	0.11111111	1.16407036	0.4599
DNMT3B	0	0.6962245	0.9984	0	0.95836587	0.8331
DOT1L	1	1.21250253	0.2122	0.44444444	1.04284454	0.689
DPF1	0	0.96221877	0.7121	0.14285714	1.29943215	0.2532
DPF2	0	1.10559302	0.3872	0.22222222	1.49219505	0.0929
DPF3	0	0.81098708	0.9613	0.11111111	0.75952313	0.9891

DPY30	2	1.27525191	0.1442	0.33333333	1.92255621	0.0064
DQX1	1	1.1810007	0.2557	0.27777778	1.30796705	0.2433
DSN1	0	0.93289267	0.7765	0.05555556	0.84077335	0.9559
DTX3L	0	0.89299013	0.8542	0.05555556	0.93089448	0.8722
DZIP3	0	0.86213534	0.9059	0	1.02838677	0.7142
ECE2	0	0.92869886	0.785	0.16666667	1.00620172	0.7574
EDF1	0	0.80069354	0.9688	0	0.89505568	0.913
EED	0	0.79558402	0.9717	0	0.9883265	0.7875
EHMT1	0	0.86937855	0.8953	0.05555556	0.61397709	0.9997
EHMT2	0	0.94913001	0.7416	0	0.99692453	0.7745
EID1	0	0.99964202	0.6205	0.22222222	1.08170705	0.6138
EIF4A1	5	1.46972168	0.0422	0.33333333	1.0775359	0.6218
EIF4A2	0	1.13872359	0.3247	0.26666667	1.1709012	0.4472
EIF4A3	0	0.81939909	0.9545	0.15384615	0.98555686	0.792
ELL	6	1.54987508	0.0255	0.55555556	1.34183704	0.2064
ELL2	0	1.12507173	0.3493	0.23529412	1.60302554	0.0509
ELL3	0	0.95712114	0.7241	0.16666667	1.29089377	0.2646
ELMSAN1	0	0.72121604	0.9965	0	0.8458302	0.9523
ELP2	0	0.87740856	0.8821	0.05555556	0.79271552	0.9807
ELP3	0	0.84058964	0.9329	0	0.88561365	0.9219
ELP4	0	0.88030867	0.8782	0.05555556	0.69408745	0.9976
EMG1	9	2.62817918	0	0.64705882	2.39160523	0.0005
ENY2	0	0.68579018	0.9989	0.05555556	0.4584245	1
EP300	9	2.46029141	0	0.77777778	1.76139264	0.0191
EP400	0	0.58343533	1	0	0.8454581	0.9524
EPC1	0	0.65105698	0.9999	0	0.73222452	0.9938
EPC2	0	0.70381566	0.998	0.05555556	0.62531552	0.9996
ERCC2	4	1.64630935	0.0129	0.44444444	1.52321451	0.0786
ERCC3	7	1.93724324	0.0012	0.5	1.18429494	0.4238
ERCC5	0	0.6363098	0.9999	0	0.9156923	0.8902
ERCC6	1	1.66846585	0.011	0.73333333	1.38380789	0.1656
ERCC6L	0	1.25098927	0.1674	0.27777778	1.3006284	0.2519
ERCC6L2	0	1.28031984	0.1394	0.41666667	1.05068652	0.6734
ERG	0	0.75254879	0.9902	0	0.97050758	0.8159
ERI1	0	0.61638571	0.9999	0	0.66911203	0.999
ESCO1	0	0.78050005	0.9794	0	0.79452008	0.9798
ESCO2	0	0.93080181	0.7813	0.11111111	0.85086374	0.9487
EYA1	0	0.97880641	0.6701	0.06666667	1.06657171	0.641
EYA2	0	0.8913973	0.8568	0.11111111	1.08795035	0.5992
EZH1	0	1.00522253	0.607	0	0.92756184	0.8762
EZH2	0	0.69415514	0.9986	0	1.07564793	0.6248
FABP1	0	1.09738672	0.403	0.22222222	1.29037425	0.265
FAM175A	0	0.91492783	0.8124	0.05555556	1.10472518	0.566
FAM175B	0	0.89165844	0.8563	0.05555556	1.10257223	0.5696
FAM208A	0	0.98189018	0.664	0.16666667	0.98604307	0.7909
FANCM	1	1.47452532	0.0416	0.38888889	1.11072741	0.5536

FBXL19	0	0.92242281	0.7968	0.06666667	0.92533044	0.8791
FBXO10	1	1.20090255	0.2283	0.11111111	1.36265957	0.1846
FBXO11	2	1.27783227	0.1418	0.27777778	2.057413	0.003
FBXO17	0	0.80306153	0.9674	0	0.81622418	0.9694
FBXW9	0	1.10345364	0.3914	0.16666667	0.99275071	0.7802
FEN1	0	0.96242653	0.7115	0.11111111	0.99936479	0.77
FIZ1	0	0.84479975	0.9276	0.13333333	0.95110238	0.8449
FKBP1A	0	0.85824978	0.9113	0.08333333	0.86456379	0.9398
FKBP1C	0	0.75415606	0.9898	0	0.91844384	0.8862
FKBP2	0	0.96433181	0.7073	0.11764706	1.17127114	0.4466
FKBP5	0	0.830227	0.9445	0.11111111	1.1698172	0.4491
FLYWCH1	0	1.05672812	0.4874	0.22222222	1.66999203	
FMR1	0	0.81823685	0.9552	0.05555556	0.80642983	0.975
FOXA1	0	0.99618334	0.6286	0.16666667	0.94994938	0.847
FOXA2	0	0.86605139	0.8997	0.06666667	0.8092137	0.9737
FOXA3	0	1.23378346	0.1864	0.33333333	1.24598251	0.3253
FOXO1	0	0.84861685	0.9228	0	0.89331002	0.9144
FOXO3	0	0.90864324	0.8251	0.05882353	1.02751984	0.7157
FOXO4	0	0.99277848	0.6383	0.17647059	1.41215701	0.1443
FOXP3	0	1.27728397	0.1426	0.1875	0.99920654	0.7702
FOXP4	0	0.94985979	0.7395	0.05555556	1.01663789	0.7366
FSBP	0	0.9269163	0.7884	0.05555556	1.00334402	0.764
FTSJ3	9	3.48572568	0	0.77777778	3.19051243	0
FUBP3	1	1.2876102	0.1327	0.44444444	1.34521856	0.2037
FUS	0	0.82586817	0.9488	0	1.13112962	0.5198
FXR1	0	0.8654478	0.9004	0.11111111	0.93911279	0.8615
FXR2	0	0.90989872	0.8239	0.05555556	1.04248986	0.6895
G2E3	0	0.82120426	0.9533	0	1.05871252	0.6561
GADD45A	0	1.05929315	0.4799	0.11111111	1.14969895	0.4851
GADD45B	0	0.84934385	0.922	0	1.10152425	0.5716
GATAD2A	0	0.99060704	0.6428	0.05555556	0.68928745	0.9983
GATAD2B	0	0.8845479	0.8692	0	0.95325634	0.8421
GDAP2	0	0.72356537	0.9962	0	0.97460174	0.8094
GFI1B	6	1.50461579	0.0339	0.4	1.23579431	0.3406
GLI1	3	0.92839578	0.7854	0.06666667	1.20994639	0.3838
GLI3	0	0.83327328	0.9412	0.05555556	0.80325239	0.9759
GLYR1	0	0.8455867	0.9265	0	1.02164339	0.7263
GON4L	0	0.91265506	0.8186	0.05555556	1.05089825	0.6724
GPS2	0	0.81157087	0.961	0.05555556	1.28250244	0.2743
GSG2	0	1.06236789	0.4747	0.16666667	1.2568636	0.3108
GTF2A1	9	3.85115092	0	0.83333333	3.66431398	0
GTF2A2	9	2.76200249	0	0.8125	2.72468353	0
GTF2B	9	3.05160505	0	0.83333333	2.93601551	0
GTF2E1	6	1.70189942	0.0091	0.46666667	0.77424139	0.9862
GTF2E2	8	2.01068189	0.001	0.55555556	1.48306613	0.0979
GTF2F1	0	1.18466196	0.2499	0.27777778	1.21931275	0.3673



GTF2F2	9	2.52740935	0	0.77777778	1.82595603	0.0126
GTF2H1	6	1.79891419	0.0045	0.38888889	1.40768758	0.1477
GTF2H2	3	1.43932591	0.0519	0.44444444	1.67016789	0.0338
GTF2H3	5	1.46044599	0.0458	0.5	1.14648716	0.4919
GTF2H4	6	1.63630598	0.0136	0.44444444	1.44923524	0.1172
GTF2H5	0	0.87555902	0.8852	0	1.32576502	0.224
GTF3C4	1	1.43084573	0.0545	0.44444444	1.13210678	0.5183
GTF3C5	0	1.2838314	0.1364	0.26666667	1.20118894	0.3975
H1F0	1	0.8057225	0.9653	0	0.96213292	0.8289
H1FOO	0	0.97894829	0.6698	0.13333333	1.18841097	0.4167
H1FX	0	0.9804777	0.6672	0.22222222	0.79114137	0.9812
H2AFJ	0	0.90943131	0.8244	0.11111111	0.9833947	0.7957
H2AFV	0	0.81963499	0.9544	0.07142857	0.90702634	0.8992
H2AFX	0	0.87152716	0.8908	0	1.26234217	0.3022
H2AFY	0	1.04736611	0.509	0.13333333	1.05129027	0.6718
H2AFY2	1	1.41276479	0.0602	0.44444444	1.16139384	0.4641
H2AFZ	1	1.05559582	0.4901	0.22222222	1.13215331	0.5181
H2BFM	0	1.10186314	0.3941	0.22222222	1.08358297	0.6094
H2BFWT	0	1.35102328	0.0896	0.27777778	1.02699197	0.7168
H3F3B	0	0.87287827	0.8886	0.08333333	0.79044175	0.9815
HAT1	0	0.69017162	0.9987	0	1.24136033	0.3328
HCFC1	1	1.27756053	0.1422	0.26666667	0.89055877	0.9172
HDAC1	0	0.97765642	0.6733	0.05555556	1.01675247	0.7364
HDAC10	0	0.86227323	0.9057	0.05555556	1.01152469	0.7479
HDAC11	0	0.90183727	0.8375	0.13333333	0.91725903	0.8876
HDAC2	0	1.00376185	0.6101	0.06666667	0.99369714	0.7791
HDAC3	0	0.98344995	0.6613	0.11111111	1.2228804	0.3612
HDAC4	0	0.89020218	0.8593	0.05882353	1.10425732	0.567
HDAC5	0	1.03586312	0.5363	0.22222222	0.8229396	0.9656
HDAC6	0	0.78473465	0.977	0.05555556	1.23145622	0.3482
HDAC7	0	0.77797896	0.9808	0	0.93163287	0.8708
HDAC8	0	1.24019299	0.1776	0.22222222	1.24251131	0.3317
HDAC9	0	0.63747964	0.9999	0	0.75746996	0.9894
HDGF	0	0.93256347	0.7775	0.22222222	0.94592907	0.8525
HDGFL1	0	0.80430602	0.9661	0	0.77219739	0.9866
HDGFRP2	0	0.82424004	0.9502	0.11764706	1.1549797	0.4762
HDGFRP3	0	0.86084611	0.9075	0.05555556	1.13678965	0.51
HELLS	0	1.22101498	0.2011	0.27777778	1.01162467	0.7477
HELQ	0	0.92730995	0.7874	0.05555556	1.36935963	0.179
HEXIM1	1	1.74534582	0.0067	0.61111111	1.00113403	0.7675
HEXIM2	0	1.04114713	0.5251	0.11111111	1.03435826	0.7033
HFM1	0	0.80581476	0.9653	0.05555556	1.08522393	0.6048
HIF1AN	1	1.13436548	0.3339	0.22222222	1.33666346	0.213
HINFP	7	2.5911434	0	0.82352941	1.20335238	0.394
HIRA	0	1.25412378	0.1635	0.38888889	1.13438787	0.5141
HIST1H1C	0	0.7965888	0.9713	0	1.06839003	0.6374

HIST1H1D	1	0.76166792	0.9872	0.06666667	0.81186154	0.9722
HIST1H1T	0	0.80255963	0.9675	0	1.24750512	0.3229
HIST1H2BA	0	1.05434867	0.4926	0.13333333	1.07700203	0.6227
HIST1H2BJ	0	0.980359	0.6676	0.11111111	1.08854045	0.5983
HIST1H2BL	1	1.23723573	0.1817	0.38888889	0.98970877	0.7853
HIST2H2AB	1	0.98471963	0.6572	0.13333333	1.04906868	0.6763
HIST2H2BF	0	1.14037979	0.3218	0.16666667	1.05113172	0.672
HIST2H3D	0	1.04505034	0.5152	0.22222222	1.14939749	0.4856
HIST3H2A	0	0.75962282	0.9879	0	0.77338311	0.9864
HLCS	0	0.8789778	0.88	0.11111111	1.12594928	0.5277
HLTF	0	1.05321455	0.4952	0.16666667	1.00391897	0.7626
HMG20A	0	0.73246581	0.9949	0	0.78567159	0.9825
HMG20B	0	0.77637755	0.9823	0.05555556	0.96856478	0.8194
HMGN1	0	0.83584493	0.9388	0	1.45038416	0.1169
HMGN2	2	0.79787302	0.9704	0.05882353	0.98622741	0.7904
HMGN3	0	0.78327333	0.978	0.05555556	0.97436094	0.8095
HMGN4	0	0.77906872	0.9802	0.05555556	1.02908577	0.713
HMGN5	0	1.06374708	0.4721	0.22222222	0.93081696	0.8723
HNRNPA0	0	0.95915756	0.7193	0.22222222	1.56270524	0.0642
HNRNPA1L2	0	1.20836429	0.2174	0.2	1.35464648	0.1939
HNRNPA2B1	0	0.78780438	0.9763	0	0.77487944	0.9859
HOMEZ	0	0.86899128	0.8955	0	0.91843936	0.8862
HOXC10	0	1.06681662	0.4665	0.22222222	0.86419985	0.94
HOXC11	0	0.84453305	0.928	0	1.02256632	0.7246
HP1BP3	0	0.78036192	0.9795	0.05555556	0.86932641	0.9362
HPRT1	0	1.06341628	0.4727	0.16666667	1.18944748	0.4145
HR	0	0.94094593	0.7588	0.05555556	0.96854921	0.8194
HSPBAP1	0	0.94155344	0.7578	0.05555556	0.84971594	0.9501
HUWE1	3	1.66871008	0.011	0.5	0.70223883	0.9968
IFIH1	0	0.86973095	0.8947	0.05555556	0.79963522	0.9772
IGHMBP2	0	0.91919886	0.8033	0.14285714	1.16144974	0.4641
IKBKAP	0	0.82785819	0.9463	0	0.95052325	0.846
ING1	0	1.09186324	0.4145	0.17647059	1.43007519	0.1294
ING2	0	0.86663297	0.8988	0	1.02726888	0.7162
ING3	0	0.65703553	0.9998	0	0.6335117	0.9996
ING4	0	1.07246558	0.4545	0.16666667	1.0136175	0.7435
ING5	0	1.0036916	0.6105	0.11111111	0.80566976	0.9751
INMT	0	1.00541708	0.6066	0.11111111	0.97654703	0.8068
INMT-FAM18	0	0.80752522	0.9638	0	1.41338971	0.1434
INO80	0	1.19931613	0.2307	0.27777778	0.98369468	0.7952
INO80B	1	1.2040594	0.2227	0.13333333	1.05610343	0.6612
INO80C	0	0.98315744	0.662	0.11111111	0.81122395	0.9725
INO80D	0	0.85985987	0.9087	0.06666667	1.32773094	0.2219
INO80E	0	0.86360613	0.9035	0	1.15516875	0.4758
INTS1	0	0.91763955	0.8073	0.05555556	1.22227114	0.3625
INTS10	2	1.14538706	0.3119	0.22222222	1.10773553	0.5598

INTS12	0	0.67543173	0.9994	0	1.22027717	0.3664
INTS2	1	1.25628829	0.1614	0.27777778	1.06976464	0.6355
INTS3	3	1.47236063	0.0418	0.5	1.0728289	0.6301
INTS4	0	0.98042654	0.6673	0.16666667	1.2892446	0.2664
INTS5	5	1.75609787	0.0065	0.44444444	1.40006323	0.1529
INTS7	0	0.97610337	0.6771	0.16666667	1.47767093	0.1013
INTS8	5	1.78572692	0.0049	0.72222222	1.49440916	0.0918
INTS9	2	1.21329944	0.211	0.22222222	1.26357415	0.3002
IWS1	0	0.70306029	0.998	0	0.82192199	0.9661
JADE1	0	0.84419879	0.9283	0	0.79793006	0.9783
JADE2	0	1.01770847	0.5773	0.16666667	1.51167252	0.0837
JADE3	0	0.80502138	0.9657	0	1.00382983	0.7626
JAK2	0	0.92010502	0.8018	0.05555556	1.09119324	0.5925
JARID2	0	0.78318893	0.9781	0.05555556	1.21855209	0.3686
JMJD1C	1	1.54918843	0.0259	0.38888889	1.21287535	0.3778
JMJD4	0	0.99284453	0.6383	0.11111111	1.24537892	0.3264
JMJD6	0	0.884602	0.8692	0.11111111	1.179717	0.4316
JMJD7	0	0.91635869	0.8093	0.05555556	0.86728046	0.9378
JMJD8	0	0.82414545	0.9502	0.11111111	1.22032381	0.3663
JUNB	0	0.94565161	0.7488	0.05555556	1.12547942	0.5286
KANSL1	0	0.83425234	0.9406	0	1.01509146	0.7399
KAT2A	0	0.97269785	0.6859	0.16666667	0.80254822	0.9763
KAT2B	0	0.75847954	0.9881	0	1.04968501	0.6752
KAT5	0	0.97143942	0.6891	0.16666667	1.41132686	0.1447
KAT6A	0	1.28355705	0.1366	0.27777778	0.97604964	0.8075
KAT6B	0	1.3728202	0.0782	0.38888889	1.09365562	0.5872
KAT7	0	0.86316492	0.9041	0.16666667	0.705019	0.9965
KAT8	1	1.27403746	0.1454	0.38888889	1.23647647	0.3402
KDM1A	0	1.16663846	0.2757	0.27777778	0.58257023	0.9999
KDM1B	0	0.75862754	0.9881	0	1.07664392	0.6235
KDM2A	0	0.9185473	0.8052	0.06666667	0.93532974	0.8656
KDM2B	0	0.95621615	0.7259	0.11111111	1.42254816	0.1352
KDM3A	0	1.1310885	0.34	0.27777778	1.3080098	0.2432
KDM3B	0	0.96476176	0.7061	0.05882353	1.07620493	0.6241
KDM4A	0	0.89539314	0.8499	0.06666667	0.90047947	0.9074
KDM4B	0	0.8587053	0.9106	0.11111111	0.99861171	0.7714
KDM4C	0	0.81315375	0.9594	0	0.89063416	0.9171
KDM4D	0	0.65915256	0.9998	0	1.07963478	0.6184
KDM5A	0	1.00690729	0.6032	0.05555556	1.07451293	0.6273
KDM5B	0	0.81819398	0.9552	0	0.99157597	0.7829
KDM5C	0	0.71733125	0.997	0	0.70565562	0.9962
KDM5D	0	0.79311222	0.9734	0.05555556	0.83963797	0.9567
KDM6A	0	1.00182339	0.6156	0.22222222	0.96634071	0.8231
KDM6B	0	0.90214548	0.8368	0.05555556	1.04148907	0.6916
KDM7A	0	0.61487199	0.9999	0	0.72829531	0.9945
KDM8	0	0.82485515	0.9494	0	1.55745642	0.0653

KEAP1	0	1.04469788	0.5165	0.16666667	1.01259169	0.7459
KIAA1045	0	1.11448127	0.369	0.27777778	0.94204353	0.8576
KIAA1958	0	0.99654165	0.6281	0.05555556	1.20591847	0.3901
KIAA2026	0	0.93921642	0.7621	0.16666667	0.93861282	0.8621
KIF22	0	0.99189216	0.6402	0.16666667	1.52585228	0.0779
KLF1	6	1.55923987	0.0241	0.46666667	2.88071856	0
KLHDC3	0	0.87720935	0.8824	0.11111111	1.01591218	0.7387
KMT2A	0	1.15186181	0.3002	0.22222222	1.20872718	0.3853
KMT2B	0	0.69086605	0.9987	0.05555556	1.01910526	0.7318
KMT2C	0	0.74619776	0.9922	0	0.79831297	0.9781
KMT2D	2	1.0380394	0.5312	0.27777778	1.78318204	0.0166
KMT2E	0	0.95159044	0.7356	0.11111111	1.09611741	0.5821
KNTC1	0	0.80102975	0.9686	0.11111111	1.23696859	0.3395
L3MBTL2	0	1.06784509	0.4644	0.16666667	1.17023546	0.4485
L3MBTL3	0	0.85293203	0.9171	0.11111111	1.02896697	0.7135
L3MBTL4	0	0.92927559	0.7842	0.11111111	1.01457439	0.7414
LARP7	0	1.2032369	0.2244	0.27777778	0.94646844	0.8518
LBR	0	0.8085719	0.9633	0.0625	1.09842383	0.578
LCOR	0	0.99606681	0.6291	0.05555556	1.03318083	0.7054
LCORL	0	1.01348294	0.5887	0.05555556	0.82192216	0.9661
LEO1	0	0.96598363	0.7017	0.05555556	1.18467163	0.4233
LMNA	0	0.79048552	0.9748	0	1.17556605	0.4386
LMNB1	0	0.97507946	0.6801	0.11111111	0.95144581	0.8444
LMNB2	0	0.91749137	0.8075	0.11111111	0.98531129	0.7922
LNX1	0	0.82578142	0.9488	0.06666667	1.13088703	0.5201
LRWD1	0	0.97010456	0.6918	0.11111111	0.85930634	0.9435
MACROD1	0	0.84383143	0.9292	0.05555556	0.88162618	0.9258
MACROD2	0	0.84687555	0.9246	0.05555556	1.09348346	0.5875
MAEL	0	0.86108524	0.9073	0	1.0966506	0.5813
MAP3K12	0	1.21942186	0.2024	0.29411765	1.05816244	0.6577
MAU2	2	1.1758333	0.2625	0.33333333	1.26821367	0.2929
MAZ	2	1.44803099	0.0486	0.33333333	2.03049228	0.0031
MBD1	0	0.85747908	0.9119	0	1.10791354	0.5598
MBD2	0	0.73690432	0.9941	0	1.10094617	0.5722
MBD3	0	0.96589525	0.7021	0.11111111	1.11752617	0.5416
MBD4	0	0.91896454	0.8043	0	0.79534354	0.9794
MBD5	0	0.86461073	0.9019	0.05555556	1.04598199	0.6839
MBD6	0	1.02582831	0.5598	0.11111111	1.42851637	0.1307
MBTD1	0	0.96899672	0.6943	0.11111111	0.86359355	0.9407
MCM2	0	1.02893214	0.5533	0.22222222	1.27524151	0.2832
MCM3	0	1.12846392	0.3443	0.22222222	0.89194661	0.916
MCM4	0	1.23259424	0.1878	0.22222222	1.09714616	0.5804
MCM5	4	1.12292571	0.3529	0.17647059	1.57287182	0.0603
MCM6	0	1.02251185	0.567	0.13333333	0.97860505	0.8031
MCM7	4	1.13131547	0.3396	0.17647059	1.21770846	0.3705
MCRS1	0	1.16001626	0.2859	0.27777778	1.29624568	0.2576

MDC1	0	0.91972433	0.8023	0.06666667	1.4262651	0.1323
MEAF6	0	0.83249985	0.9417	0	0.69874565	0.9971
MECOM	0	0.84233262	0.9315	0	1.09315205	0.5882
MECP2	0	0.7572852	0.9887	0.11111111	1.08275942	0.6116
MED1	8	3.35064789	0	0.94117647	1.53474552	0.0739
MED11	9	4.82197241	0	1	4.35141382	0
MED12	7	2.50997909	0	1	1.54630099	0.0687
MED13	0	0.79728344	0.9709	0	0.80055625	0.9768
MED14	9	2.98658505	0	0.93333333	1.61136899	0.049
MED15	8	1.98752243	0.001	0.55555556	1.85315013	0.0106
MED16	6	1.97683645	0.001	0.66666667	1.11023481	0.5544
MED17	9	2.88956772	0	0.88888889	2.66316299	0
MED18	8	2.52619823	0	0.66666667	1.53064085	0.076
MED19	9	3.52775423	0	1	1.86015823	0.0103
MED20	9	4.36410491	0	0.94117647	2.79025977	0
MED21	9	2.77174424	0	0.72222222	2.79429275	0
MED23	2	1.64557136	0.013	0.38888889	0.85556891	0.9459
MED24	7	2.96331608	0	1	1.02107187	0.7271
MED25	8	2.63459698	0	0.83333333	0.99501645	0.7769
MED27	9	2.76327649	0	0.72222222	2.42636219	0.0002
MED29	9	2.23626142	0.0001	0.66666667	1.90717362	0.0069
MED30	9	4.64508185	0	1	3.49040998	0
MED31	8	2.05017727	0.0006	0.5	1.64516538	0.0397
MED4	9	2.78917939	0	0.77777778	2.33490753	0.0006
MED6	9	4.10251259	0	1	3.0614086	0
MED8	9	3.79928382	0	0.83333333	2.82074091	0
MED9	9	2.82329521	0	0.88888889	1.83294213	0.0122
MEN1	0	1.03466496	0.5392	0.2	0.89530495	0.9127
MEPCE	1	1.06502937	0.4696	0.17647059	1.27998213	0.2774
METTL11B	0	0.87017523	0.8931	0.05555556	0.9046214	0.9024
METTL13	0	0.85376913	0.9162	0	0.9084961	0.8976
METTL20	2	0.99796758	0.6245	0.11111111	1.41790988	0.1398
METTL2A	0	0.893415	0.8536	0.08333333	0.73890355	0.9927
METTL2B	0	0.70010297	0.9983	0	0.83325151	0.9608
METTL6	0	0.90320448	0.835	0	1.36031289	0.1867
METTL7A	0	0.90041297	0.8408	0.16666667	1.04804202	0.6787
METTL7B	0	1.13293137	0.3368	0.27777778	1.58483887	0.0564
METTL8	0	0.81824343	0.9552	0	1.01195499	0.7468
MGEA5	1	1.39273324	0.0685	0.5	1.22412725	0.3593
MGMT	0	0.80281318	0.9675	0	0.77665141	0.9853
MIER1	0	0.86676084	0.8986	0.11111111	1.00101363	0.7677
MIER2	0	0.98592896	0.6542	0.22222222	0.81959346	0.9677
MIER3	0	0.79983631	0.9693	0	1.15833778	0.4701
MINA	0	0.76889037	0.9853	0	0.88434645	0.9236
MIS12	0	1.20580433	0.2204	0.22222222	0.86169746	0.9419
MIS18A	0	0.88074018	0.8766	0.05555556	0.64506879	0.9995

MIS18BP1	0	0.99809408	0.6244	0.11111111	0.98994429	0.7852
MKRN1	0	0.91452698	0.8134	0	1.03446047	0.7033
MLH3	0	0.90909321	0.8248	0	0.85850912	0.9442
MLLT1	8	2.10899829	0.0003	0.77777778	1.41790212	0.1398
MLLT10	0	0.99177092	0.6405	0.05555556	1.05079893	0.6728
MLLT3	0	0.88573733	0.8673	0.05555556	0.90706899	0.8992
MLLT6	0	0.98381708	0.66	0.11111111	0.97501718	0.8087
MLTK	0	0.75799355	0.9882	0.05555556	0.92009469	0.8838
MNAT1	8	2.25505087	0	0.72222222	1.49961447	0.0898
MORC1	0	0.75253854	0.9902	0	1.0299035	0.7118
MORC2	0	0.81475854	0.9582	0.11111111	1.15764113	0.471
MORC3	0	0.81245723	0.9602	0	1.31208867	0.2388
MORC4	0	0.94784499	0.7441	0.05555556	0.94421587	0.8551
MORF4L1	0	0.79120322	0.9746	0.05555556	1.62443181	
MORF4L2	0	1.39559699	0.0672	0.27777778	1.23243524	0.3467
MPHOSPH8	0	0.8212759	0.9532	0	1.10533929	0.565
MPL	0	0.75243951	0.9902	0.05555556	0.87082243	0.9352
MRE11A	0	0.7802296	0.9795	0.05555556	0.74061467	0.9924
MRGBP	0	0.63613007	0.9999	0.07142857	1.11634523	0.5436
MSH6	0	1.15477643	0.295	0.16666667	1.39859326	0.1544
MSL2	0	0.51325857	1	0	1.0476576	0.68
MST1	0	0.93165628	0.7798	0.16666667	0.99577486	0.7761
MTA1	0	0.96096918	0.7154	0.16666667	0.94897185	0.8485
MTA2	0	0.97749028	0.6738	0.16666667	0.94431596	0.8548
MTA3	0	1.15068899	0.302	0.22222222	1.05134822	0.6718
MTERF	0	0.95487948	0.7283	0.11764706	0.74318577	0.9915
MTF1	0	0.84887177	0.9227	0.05555556	0.8093243	0.9736
MTF2	0	0.73540432	0.9945	0	0.81164607	0.9724
MTR	0	0.91278153	0.8179	0.05882353	0.99026134	0.7849
MUL1	0	0.75844845	0.9881	0.05555556	0.9523187	0.8434
MUM1	0	1.04896099	0.5053	0.11111111	1.21428604	0.3761
MUM1L1	0	1.1074768	0.3832	0.16666667	1.06527892	0.6433
MYB	3	1.40261132	0.0644	0.33333333	2.14429335	0.0015
MYBL1	0	0.83707968	0.937	0.05555556	0.98858007	0.7873
MYBL2	0	1.0782986	0.443	0.11111111	0.79310409	0.9805
MYPOP	0	1.034003	0.5404	0.16666667	1.08945351	0.5959
MYSM1	0	0.96817462	0.6967	0.05555556	1.12566074	0.5281
NAA10	0	1.07378617	0.4521	0.05555556	1.0624308	0.648
NAA15	4	1.56720476	0.0221	0.5	1.14594256	0.4928
NAA60	0	0.99853864	0.623	0.22222222	0.94549465	0.8529
NAP1L1	0	0.8306808	0.9441	0.05555556	1.17668206	0.4365
NAP1L2	0	1.12849788	0.3443	0.16666667	1.10736029	0.5604
NAP1L3	0	1.17722832	0.2609	0.13333333	1.25358983	0.3164
NAT10	9	2.03244295	0.0008	0.66666667	2.38644853	0.0005
NAT6	0	0.90527751	0.8316	0.11111111	1.09181766	0.5901
NBN	0	0.92188472	0.7983	0.05555556	0.82898568	0.9631

NCOA1	1	0.79360932	0.9729	0.06666667	4.60917705	0
NCOA3	0	0.85539205	0.9143	0	1.36168392	0.1854
NCOA6	0	0.79260522	0.9737	0	1.26814774	0.293
NCOR1	0	1.34965771	0.0901	0.44444444	0.97768916	0.8045
NCOR2	0	0.86314684	0.9041	0.05555556	0.98293529	0.7961
NDC80	0	1.003064	0.612	0.17647059	1.41801962	0.1396
NDUFAF5	0	1.06469855	0.4697	0.11111111	1.05838856	0.6572
NEDD4L	0	0.88131991	0.8757	0.05555556	0.99570089	0.7762
NEK6	0	1.17329141	0.2655	0.27777778	0.93547562	0.8653
NEK9	0	0.84664647	0.9247	0	1.07176054	0.632
NELFA	9	2.00717051	0.001	0.72222222	2.86852982	0
NELFB	9	2.39046394	0	0.8	2.56628986	0.0001
NELFCD	5	1.70907351	0.0087	0.44444444	1.7337818	0.0232
NELFE	6	1.63333147	0.0139	0.55555556	1.83281945	0.0122
NFE2	0	1.06569333	0.4681	0.16666667	1.09107439	0.5928
NFRKB	1	0.95980679	0.7177	0.06666667	1.11356436	0.5491
NFYA	0	0.81064189	0.9619	0.06666667	1.00290739	0.7648
NFYB	0	0.99238301	0.6391	0.05555556	0.86518851	0.9395
NFYC	0	0.75441712	0.9897	0	1.23585652	0.3405
NNMT	0	0.75449439	0.9895	0	0.72756143	0.9946
NOC2L	7	1.66393521	0.0112	0.53333333	1.53348922	0.0743
NONO	1	1.47595993	0.0414	0.4	1.45214681	0.1161
NROB2	0	0.98534809	0.6555	0.11111111	0.92599998	0.8784
NR2C1	0	0.85175138	0.9189	0.05555556	0.99922035	0.7702
NSD1	0	0.88540617	0.8677	0.2	1.13571897	0.512
NSL1	0	1.07894303	0.4414	0.22222222	0.8110855	0.9726
NSMCE2	0	0.97584483	0.6778	0.11111111	1.01297099	0.7451
NSUN2	0	0.72268647	0.9963	0	1.12270106	0.5334
NSUN3	0	0.96017085	0.7169	0.05555556	1.37699822	0.172
NSUN4	0	0.86739336	0.8978	0.05555556	0.9173291	0.8876
NSUN5	0	0.74421243	0.9925	0	1.22383563	0.3598
NSUN6	0	0.8655331	0.9004	0.13333333	0.92390062	0.88
NSUN7	0	0.83548203	0.939	0.05555556	1.22492742	0.358
NTMT1	1	1.43261204	0.054	0.55555556	1.19627432	0.4055
NUF2	9	2.285473	0	0.72222222	2.17848851	0.0011
NUFIP1	5	1.64081361	0.0132	0.55555556	2.36568066	0.0006
OARD1	0	0.85283887	0.9176	0	0.80125846	0.9767
OGT	1	0.87164127	0.8907	0.16666667	1.30754578	0.2439
OIP5	0	0.99879056	0.6226	0.16666667	1.47970218	0.0999
ORC1	0	0.89448988	0.8516	0.16666667	1.05905789	0.6557
ORC2	0	0.75763951	0.9884	0	0.98254786	0.7962
PADI1	0	0.79114302	0.9746	0.05555556	0.80490548	0.9754
PADI2	0	0.81074095	0.9619	0	0.85471818	0.9467
PADI3	0	0.78131016	0.9792	0.05555556	0.61425735	0.9997
PADI4	0	0.87357741	0.8883	0.05555556	1.07118412	0.6328
PAF1	8	2.11111426	0.0003	0.66666667	2.69464304	0

PAG1	0	1.02178681	0.5684	0.16666667	0.98529073	0.7922
PAK2	0	1.10705652	0.384	0.22222222	1.1040612	0.5677
PARG	0	1.13901047	0.3242	0.16666667	1.02517157	0.72
PARP1	0	0.8366544	0.9373	0.05555556	1.03704181	0.7001
PARP10	0	0.82227358	0.952	0.11764706	1.05527854	0.6629
PARP11	0	0.99545045	0.6312	0.05555556	0.91947154	0.8856
PARP12	0	0.79688829	0.9711	0	1.10342363	0.5689
PARP14	0	0.8126823	0.9601	0.05555556	1.01745134	0.7357
PARP16	0	0.95655538	0.7253	0.05555556	1.24080881	0.3336
PARP2	0	0.86165474	0.9066	0	1.02350775	0.7228
PARP3	0	1.05022523	0.5028	0.11111111	1.05624339	0.6609
PARP4	1	1.3200851	0.1084	0.22222222	1.06928595	0.6365
PARP6	0	1.00246769	0.6133	0.05555556	0.92811509	0.8757
PARP8	0	0.95596256	0.7268	0.05555556	1.02682945	0.717
PARP9	0	0.7806661	0.9794	0	1.03298625	0.7059
PAX5	0	1.10234573	0.3935	0.22222222	1.24218392	0.332
PAX6	0	0.88527719	0.8679	0.13333333	1.15537212	0.4757
PAX9	0	1.08758715	0.4234	0.22222222	1.04270862	0.6892
PAXIP1	0	0.70835928	0.9979	0.05555556	0.81413087	0.9706
PBRM1	0	0.89695955	0.8467	0.11764706	0.66743165	0.999
PBX1	0	0.77306281	0.984	0	0.89385021	0.9138
PCGF1	1	1.09749016	0.403	0.22222222	1.1990982	0.4011
PCGF5	0	1.17032041	0.2701	0.22222222	1.07531618	0.6256
PCGF6	1	0.99097685	0.6416	0.26666667	1.5149286	0.0818
PCMT1	0	0.71047855	0.9978	0	0.72952384	0.9944
PCNA	4	1.99223077	0.001	0.4375	1.52564223	0.0779
PHC1	0	0.97499712	0.6803	0.22222222	1.04418617	0.6867
PHC2	0	0.74353929	0.9925	0.05882353	0.96808771	0.8203
PHC3	0	0.9083172	0.8254	0.11111111	1.08675151	0.6011
PHF1	0	1.11210033	0.3744	0.27777778	1.71511235	
PHF10	0	0.75570913	0.9892	0.06666667	0.70845008	0.996
PHF11	0	0.82964538	0.9447	0.05555556	0.99284161	0.7801
PHF12	1	1.3052757	0.118	0.33333333	1.39200145	0.159
PHF13	0	1.13517915	0.3318	0.22222222	1.22269517	0.3617
PHF14	0	0.82497205	0.9492	0	0.98057575	0.8
PHF19	0	1.09651206	0.4047	0.22222222	1.07722845	0.6225
PHF2	0	1.08697142	0.4248	0.05555556	1.19947534	0.4005
PHF20	0	0.7708164	0.9848	0.05555556	0.88938512	0.9186
PHF20L1	0	0.88586553	0.8672	0.05555556	0.75403027	0.9897
PHF21A	0	0.68653031	0.9988	0	0.97252136	0.8129
PHF21B	0	0.66525934	0.9997	0	0.94837563	0.8494
PHF23	0	1.06434816	0.4704	0.27777778	1.60008014	0.0523
PHF3	0	0.66880006	0.9996	0	0.92831554	0.8756
PHF5A	2	1.67139159	0.0108	0.33333333	0.65059386	0.9995
PHF6	0	1.10264455	0.3928	0.16666667	1.19446024	0.4082
PHF7	0	0.96624413	0.7014	0.16666667	0.68997079	0.9981



PHF8	0	0.7715943	0.9845	0.06666667	1.07949	0.6186
PHIP	0	0.8651786	0.9007	0	1.40063688	0.1521
PHRF1	0	0.87293858	0.8885	0.11111111	1.11438453	0.5472
PIAS1	0	1.06647905	0.4671	0.16666667	0.90778967	0.8986
PIAS2	0	0.89594708	0.8488	0.05555556	1.04528594	0.6851
PIAS3	0	0.78377896	0.9775	0	1.27787704	0.2799
PIAS4	0	0.90331354	0.835	0.11111111	1.39610911	0.1559
PKN1	0	0.88708326	0.8648	0	0.9767496	0.8061
PKNOX1	0	0.65862887	0.9998	0	0.69260904	0.9976
PNMT	0	0.93270792	0.7768	0.22222222	0.93855718	0.8621
POGZ	0	1.07016944	0.4591	0.16666667	1.00646496	0.757
POLE3	4	1.68403599	0.0101	0.61111111	1.14849739	0.4871
POLQ	0	0.84077434	0.9325	0	1.03627763	0.7009
POLR1B	9	4.00235449	0	0.94117647	3.09626193	0
POLR2A	9	3.65270051	0	0.9375	3.98332015	0
POLR2B	9	2.75521901	0	0.70588235	2.88306504	0
POLR2C	9	4.69437036	0	0.93333333	5.30958991	0
POLR2D	9	3.19027575	0	0.66666667	2.99620376	0
POLR2E	9	4.66002193	0	1	4.51580327	0
POLR2F	9	3.42161491	0	0.83333333	2.51385062	0.0001
POLR2G	9	3.94357664	0	0.82352941	4.3109981	0
POLR2H	9	5.30632781	0	1	4.94420739	0
POLR2J	9	2.76351628	0	0.8	1.94808442	0.0051
POLR2J2	0	0.87332714	0.8884	0.10526316	1.28141858	0.2762
POLR2J3	0	0.91593357	0.8099	0.11111111	0.74271274	0.9916
POLR2K	9	2.06941376	0.0004	0.5	2.61726131	0
POLR2L	9	5.25184591	0	1	4.67271592	0
POP7	9	2.32968983	0	0.72222222	2.58340587	0.0001
PPARGC1A	0	0.83687449	0.9371	0.05555556	1.20711334	0.3879
PPHLN1	0	0.82045799	0.9538	0	0.89044127	0.9173
PPIB	0	0.92331975	0.7949	0.11111111	1.02642381	0.718
PPP4C	0	0.91897539	0.8042	0.13333333	0.88917465	0.9187
PPP5C	0	1.10387562	0.3906	0.11111111	0.80480356	0.9754
PPP5D1	0	0.86160181	0.9066	0	1.23540436	0.3415
PRDM1	0	0.89559783	0.8495	0.11111111	0.90934924	0.8962
PRDM10	0	1.01357183	0.5884	0.11111111	1.2519029	0.318
PRDM11	0	0.98955702	0.6459	0.13333333	1.2478404	0.3226
PRDM12	0	1.17143609	0.2686	0.22222222	1.06128329	0.6509
PRDM13	0	1.04840092	0.5067	0.16666667	1.29090006	0.2646
PRDM14	0	0.88798741	0.8629	0.05555556	1.2180541	0.3697
PRDM15	0	1.10413418	0.3901	0.13333333	1.08527177	0.6047
PRDM16	0	0.96576495	0.7026	0.07142857	1.28877809	0.267
PRDM2	0	0.94035878	0.7597	0.05555556	1.03390043	0.7041
PRDM4	0	0.8594254	0.9098	0.05555556	0.93392263	0.8676
PRDM5	0	0.86110862	0.9073	0.11111111	1.09197681	0.59
PRDM6	0	1.02552757	0.5604	0.16666667	1.01804352	0.7345

PRDM7	0	1.10484325	0.3888	0.16666667	1.08526075	0.6048
PRDM8	0	0.96181709	0.7131	0.22222222	1.02224918	0.7254
PRKAA1	0	0.88208327	0.8749	0.05555556	0.90269219	0.9044
PRKAA2	0	0.75608414	0.9891	0.05555556	0.78382417	0.9829
PRKCB	0	0.77211682	0.9843	0	0.92938246	0.8746
PRKCD	0	0.88449398	0.8693	0.05555556	0.77685106	0.9853
PRKDC	1	1.16512656	0.2779	0.33333333	1.51783561	0.0806
PRMT1	5	1.5679297	0.0218	0.38888889	1.39834099	0.1547
PRMT10	0	0.9047363	0.8323	0.16666667	0.8938413	0.9138
PRMT2	0	0.84370021	0.9296	0.13333333	1.16138895	0.4641
PRMT3	0	0.94355796	0.7546	0.16666667	0.91373357	0.8921
PRMT5	0	1.02773078	0.5559	0.05555556	0.76949612	0.9874
PRMT6	0	0.89444206	0.8517	0.13333333	0.77538083	0.9857
PRMT7	0	0.99160593	0.641	0.05555556	0.93677941	0.8639
PRMT8	0	0.80425555	0.9661	0	0.99507748	0.7769
PSIP1	0	0.74439166	0.9925	0	1.11625191	0.5437
PWWP2B	0	0.80772238	0.9638	0.05555556	0.97326118	0.8117
PYGO1	0	0.87968673	0.879	0	1.02430277	0.7212
PYGO2	0	0.97504732	0.6802	0.05555556	1.15255008	0.4799
RAD18	0	0.87254443	0.8887	0.11111111	0.96843465	0.8196
RAD51	0	1.08345849	0.4317	0.17647059	1.48942887	0.0938
RAD54B	0	0.9073724	0.8268	0.05555556	0.88518091	0.9223
RAD54L	0	0.80796866	0.9636	0.05555556	0.83413954	0.9602
RAD54L2	0	1.14242563	0.3181	0.26666667	0.79997481	0.9772
RAG1	1	0.78827867	0.976	0	1.16435655	0.4595
RAG2	0	0.65356824	0.9998	0	1.04209706	0.6904
RAI1	0	0.90767973	0.8266	0.06666667	1.14579639	0.4932
RASD2	0	0.7825547	0.9784	0	0.79899442	0.9778
RB1	0	0.94771111	0.7442	0.08333333	1.47633603	0.1024
RBBP4	0	0.87255982	0.8887	0	0.89822206	0.9099
RBBP5	0	1.44584609		0.27777778	1.04918771	0.6759
RBBP7	0	0.83292014	0.9412	0	0.87470429	0.932
RBL1	0	0.7465137	0.992	0.05882353	1.16658776	0.4553
RBL2	0	1.07444956	0.4508	0.22222222	0.92359381	0.8803
RC3H1	0	0.77846835	0.9807	0.05555556	0.77976179	0.9842
RCBTB1	0	0.82037743	0.9539	0.05555556	1.26815146	0.293
RCOR1	2	1.39905661	0.0658	0.26666667	0.75816521	0.9894
RCOR2	0	0.78461132	0.977	0	1.24630266	0.3247
RCOR3	0	0.8136421	0.9591	0.05555556	1.12181971	0.5345
REC8	0	1.15297874	0.2981	0.27777778	0.73097772	0.9942
RECQL	0	0.87733821	0.8822	0.11111111	0.9951252	0.7768
RECQL4	0	1.03613598	0.5355	0.16666667	1.51229688	0.0831
RECQL5	0	0.85502164	0.9147	0.05555556	1.34429461	0.2047
RERE	0	0.7314158	0.995	0.05555556	0.96061473	0.8307
REST	1	1.02354006	0.5658	0.22222222	1.6293514	0.0438
RFWD2	0	1.03774117	0.5321	0.16666667	1.31394774	0.2367

RFX4	0	0.92399079	0.7937	0.05882353	0.94250989	0.8573
RFX5	0	1.05143919	0.4998	0.11111111	1.10236042	0.5701
RFXANK	0	0.94253668	0.7565	0.11111111	0.84072239	0.9559
RFXAP	0	1.09288077	0.4125	0.27777778	0.96495719	0.8247
RING1	0	0.93527942	0.7719	0.05555556	1.09415955	0.5865
RNASEK-C17c	0	1.16105543	0.2846	0.16666667	1.43962876	0.1238
RNF168	0	1.1288813	0.3435	0.16666667	1.00754136	0.7546
RNF17	0	0.94100599	0.7587	0.05555556	1.29978958	0.2531
RNF2	0	0.8856583	0.8673	0.11111111	1.09739813	0.5799
RNF20	0	1.20351956	0.2239	0.22222222	1.16057319	0.4655
RNF217	0	1.03774748	0.5321	0.16666667	1.20879475	0.3853
RNF40	0	1.42905475	0.0548	0.46666667	1.21133207	0.3808
RNF8	0	1.06135235	0.4763	0.11111111	1.27467954	0.2839
RP1-27O5.3	0	0.76165799	0.9872	0	0.96183183	0.8292
RP11-12J10.3	0	0.86974341	0.8947	0.16666667	1.08195686	0.613
RPA1	3	1.6726542	0.0108	0.38888889	1.58615102	0.056
RPA3	2	1.29340158	0.1285	0.38888889	1.33696529	0.2129
RPH3A	0	0.91114994	0.8216	0.22222222	1.32990921	0.2199
RPP25	0	0.87722243	0.8824	0.06666667	1.21436364	0.3761
RPP25L	0	0.97112174	0.6902	0.16666667	1.10840261	0.5587
RPS19BP1	9	2.35152784	0	0.73333333	2.0244899	0.0032
RPS6KA3	0	0.8741203	0.8875	0	0.89880874	0.9096
RPS6KA4	0	0.91839599	0.8056	0.05555556	1.24923586	0.3209
RPS6KA5	0	1.27467904	0.1446	0.27777778	1.3022999	0.2501
RSF1	0	0.97646395	0.6765	0.05555556	0.82076461	0.967
RTEL1	0	0.74398774	0.9925	0	1.18810587	0.4176
RTF1	0	0.6486202	0.9999	0.13333333	0.92295234	0.8809
RUNX1	0	1.01822383	0.576	0.16666667	1.14445069	0.4952
RUVBL1	8	2.41772471	0	0.6875	1.6687766	
RUVBL2	2	1.27486216	0.1444	0.33333333	1.06179609	0.6497
SAE1	5	1.5070705	0.0333	0.46666667	1.48953911	0.0938
SAP130	6	1.24117307	0.1769	0.46666667	2.01891721	0.0033
SAP18	0	1.07626031	0.4461	0.16666667	1.08423444	0.6078
SAP25	0	0.78859372	0.9758	0.06666667	1.04517331	0.6854
SAP30	0	1.01539054	0.5838	0.16666667	0.88318022	0.9245
SAP30L	0	0.95616616	0.726	0.22222222	0.98871727	0.7873
SATB1	0	0.77364614	0.9834	0	0.83691839	0.9582
SBNO1	0	0.95527076	0.7276	0.13333333	1.06103358	0.6512
SCMH1	0	0.77676335	0.9818	0.05555556	1.05092759	0.6724
SCML2	0	0.89262867	0.8548	0.11111111	0.79185901	0.9809
SCML4	0	1.17025113	0.2701	0.4	0.850061	0.9495
SEN1	0	0.72580113	0.9957	0.05555556	0.88156408	0.9258
SEN3	0	0.94810205	0.7437	0.22222222	0.94735789	0.8507
SEN5	0	1.15540581	0.2941	0.22222222	1.13485602	0.5134
SEN6	0	0.91166668	0.8205	0.11111111	0.94760105	0.8506
SEN7	0	0.88476854	0.869	0.05555556	0.93219425	0.8701

SENP8	0	0.8549073	0.9147	0	1.60032483	0.0522
SERPINE1	0	0.96739676	0.6989	0.16666667	0.98687114	0.7895
SETD1B	2	1.1150728	0.3676	0.16666667	1.66930314	0.0342
SETD2	0	0.70569984	0.9979	0	1.04293807	0.689
SETD3	0	1.04899224	0.5049	0.05555556	1.04548183	0.6851
SETD4	0	0.88308481	0.8725	0.16666667	1.28726257	0.2691
SETD5	0	0.83042409	0.9443	0.05555556	0.6802536	0.9986
SETD6	0	1.17025378	0.2701	0.16666667	0.97507105	0.8085
SETD7	0	0.82444594	0.9499	0.05555556	0.71727026	0.9952
SETD8	0	0.76975628	0.9853	0	1.08700341	0.6007
SETDB1	0	1.1756283	0.2627	0.22222222	1.14386458	0.4965
SETDB2	0	0.77067517	0.9849	0	1.07815542	0.6207
SF3B1	0	0.85907905	0.9103	0.05555556	0.75272758	0.9899
SF3B3	3	1.02278019	0.5667	0.2	0.99910581	0.7704
SFMBT1	0	0.90815322	0.8257	0.05555556	1.11407412	0.5477
SFMBT2	0	0.81519954	0.9576	0	1.21262643	0.3784
SHPRH	0	0.81068072	0.9619	0	0.96005581	0.831
SIAH2	0	0.81851217	0.955	0.06666667	0.65536649	0.9994
SIK1	0	0.66444347	0.9997	0	0.84915217	0.9506
SIN3A	5	1.34608324	0.0924	0.33333333	1.90486737	0.007
SIN3B	7	1.49966449	0.035	0.46666667	1.91820665	0.0066
SIRT1	0	1.21130495	0.2136	0.44444444	1.19196647	0.4113
SIRT2	0	0.79908048	0.9699	0	0.99125254	0.7835
SIRT3	0	1.07402721	0.4516	0.22222222	1.22421462	0.359
SIRT4	0	0.88768083	0.8633	0.05555556	1.27258131	0.2868
SIRT5	0	0.84166578	0.9319	0.05882353	1.35544855	0.1928
SIRT6	0	0.92110055	0.7999	0.05555556	1.10297634	0.5691
SIRT7	0	0.953932	0.7302	0.11111111	0.80915087	0.9737
SKA1	0	0.76891165	0.9853	0.11111111	0.8803299	0.9268
SKA3	0	1.02632818	0.5585	0.16666667	0.96669793	0.8225
SKIV2L	0	0.89554266	0.8495	0	1.04566401	0.6848
SKIV2L2	9	2.18935532	0.0001	0.72222222	1.98028936	0.0042
SLBP	0	0.71969393	0.9966	0	0.66903874	0.999
SLK	0	0.94771749	0.7442	0.05555556	1.00226098	0.7658
SMARCA1	0	0.9735417	0.6843	0.05555556	0.8706377	0.9356
SMARCA2	0	0.98111182	0.6655	0.16666667	1.10013624	0.5746
SMARCA4	5	1.77104728	0.0057	0.55555556	1.13347886	0.5158
SMARCA5	1	0.80172141	0.968	0	2.17724907	0.0011
SMARCAD1	0	1.01033344	0.5954	0.11111111	0.93559239	0.8652
SMARCAL1	0	0.82815969	0.9461	0.13333333	0.80713868	0.9748
SMARCB1	1	1.27914114	0.1409	0.26666667	1.36603986	0.1807
SMARCC1	0	0.98136478	0.665	0.05555556	1.25376341	0.3162
SMARCC2	0	1.07530746	0.4482	0.16666667	1.15094303	0.4836
SMARCD1	7	1.83744849	0.0035	0.83333333	1.2827992	0.2741
SMARCD2	0	0.93135001	0.7806	0.13333333	1.03564459	0.7017
SMARCD3	0	0.84959049	0.9217	0.05555556	1.1265321	0.527

SMARCE1	0	1.25217062	0.166	0.2	1.24578968	0.3257
SMC1A	0	1.23688849	0.1824	0.41176471	2.32193442	
SMC1B	0	0.83082553	0.944	0.11111111	1.15166858	0.4821
SMN1	3	1.16944251	0.2713	0.23529412	1.11765947	0.5413
SMN2	3	1.19764944	0.2322	0.33333333	0.65387482	0.9994
SMNDC1	0	1.19702031	0.2327	0.16666667	0.90746308	0.8991
SMYD1	1	1.0116505	0.5915	0.13333333	0.88865223	0.9191
SMYD2	0	0.64909994	0.9999	0	0.81379452	0.9709
SMYD3	0	0.84766457	0.9235	0.05555556	0.88690135	0.9206
SMYD4	0	0.93180934	0.779	0.11111111	1.09700359	0.5806
SMYD5	0	1.32847424	0.1027	0.27777778	1.04705217	0.6816
SNAPC4	0	0.86389552	0.9032	0.06666667	0.93172079	0.8708
SND1	0	0.8105013	0.962	0.05555556	0.75944283	0.9892
SNRNP200	1	1.04788999	0.5082	0.16666667	1.11449286	0.5471
SOX10	1	1.02920719	0.5525	0.05555556	1.14863728	0.4871
SOX15	0	0.94318476	0.755	0.11111111	1.19231583	0.4111
SP110	0	0.83048885	0.9443	0	0.95760734	0.8345
SP140	0	0.67700809	0.9994	0	0.86926751	0.9363
SPC24	5	1.75115491	0.0065	0.5	1.3404313	0.2082
SPC25	3	1.47658231	0.0412	0.55555556	1.35363385	0.1951
SRC	0	0.79700767	0.9711	0.05555556	1.08079786	0.6159
SRCAP	0	1.12509797	0.3493	0.16666667	1.11627215	0.5437
SS18	0	1.24788027	0.1708	0.27777778	0.88716169	0.9202
SS18L1	0	0.74535023	0.9923	0	1.00173996	0.7666
SSRP1	9	3.11266755	0	0.77777778	2.99992169	0
STAG1	0	0.87524423	0.8858	0	0.97266978	0.8128
STAG2	0	0.76233148	0.9871	0.05555556	1.03253915	0.7067
STAG3	0	0.85990758	0.9086	0.11111111	1.20341239	0.3939
STAT5B	1	1.15775332	0.29	0.27777778	1.10686899	0.5616
STK31	0	0.86796986	0.8966	0.05882353	0.7445941	0.9915
STK4	0	0.90088775	0.8402	0.13333333	0.85106747	0.9486
SUB1	1	1.10164681	0.3944	0.33333333	1.26425936	0.2992
SUDS3	9	2.13417704	0.0003	0.61111111	2.37901289	0.0006
SUMO1	0	0.88284575	0.8732	0.06666667	1.84787567	
SUMO3	0	0.83221514	0.9423	0	0.93986584	0.8611
SUPT16H	9	3.92127069	0	1	3.68178393	0
SUPT20H	1	1.00800937	0.6008	0.22222222	0.9694932	0.818
SUPT3H	0	0.72938681	0.9954	0.05555556	0.75109231	0.9904
SUPT4H1	9	3.55164504	0	0.88888889	3.65495004	0
SUPT5H	9	2.16274233	0.0002	0.64705882	3.07255251	0
SUPT6H	9	3.20535892	0	0.82352941	3.38003885	0
SUPT7L	0	0.84854964	0.9229	0.05555556	1.09971723	0.5752
SUPV3L1	4	1.45561413	0.0472	0.38888889	1.27995935	0.2774
SUV39H1	0	0.80618146	0.9649	0	0.99532237	0.7764
SUV39H2	0	0.76329833	0.9866	0	0.92553505	0.879
SUV420H1	0	0.96769446	0.6978	0.11764706	0.88473403	0.9231

SUV420H2	0	0.87657177	0.8832	0	1.00979935	0.7513
SUZ12	0	0.85753539	0.9119	0.16666667	0.96482436	0.825
SVEP1	0	1.04715513	0.5097	0.13333333	0.9317719	0.8708
T	0	0.98780344	0.6499	0.16666667	0.90142111	0.9057
TADA1	0	0.9509369	0.7369	0.11111111	0.92278727	0.881
TADA2B	0	0.93433636	0.7743	0.13333333	0.7799194	0.9842
TADA3	0	0.78442567	0.9771	0	0.59822052	0.9998
TAF1	9	2.84036654	0	0.91666667	2.99156486	0
TAF10	6	1.83799534	0.0034	0.61111111	1.41147273	0.1447
TAF11	7	1.74774026	0.0066	0.46666667	1.41359284	0.1433
TAF12	6	1.92630709	0.0013	0.72222222	1.01195123	0.7469
TAF13	6	2.11327126	0.0003	0.44444444	1.36536309	0.1815
TAF15	0	0.98364381	0.6606	0.16666667	0.9652773	0.8244
TAF1A	9	2.4293172	0	0.66666667	1.78809875	0.0162
TAF1B	6	2.04220451	0.0006	0.5	1.67100062	0.0337
TAF1C	2	2.05424089	0.0004	0.5	1.16586638	0.4571
TAF1L	0	1.11771599	0.3635	0.25	0.9004277	0.9075
TAF2	8	2.82425549	0	0.76470588	2.15306001	0.0014
TAF3	9	3.92185581	0	0.83333333	2.31897671	0.0006
TAF4	7	1.63332663	0.0139	0.5625	1.29603444	0.2578
TAF4B	0	0.87039883	0.8924	0	1.02031676	0.7285
TAF5	9	2.17624498	0.0002	0.66666667	2.10662656	0.0019
TAF5L	0	0.98609962	0.6541	0.22222222	0.8010184	0.9767
TAF6	9	3.38917181	0	0.83333333	2.2557896	0.0008
TAF7	9	2.74920155	0	0.83333333	2.68438639	0
TAF7L	0	1.11698796	0.3649	0.16666667	0.95989406	0.8312
TAF8	6	2.58595686	0	0.61111111	1.5214253	0.0792
TAF9	0	0.94736692	0.7451	0.11111111	1.13306637	0.5173
TAF9B	0	1.3038219	0.1196	0.33333333	1.10260292	0.5696
TBL1X	0	1.00986955	0.5963	0.16666667	1.50586782	0.0866
TBL1XR1	0	0.83391613	0.9408	0.05555556	0.82661235	0.9636
TBL1Y	0	0.8358274	0.9388	0.11111111	1.06688676	0.6406
TBP	9	2.63350273	0	0.77777778	2.1531638	0.0014
TCEA1	0	0.98746791	0.6507	0	1.10878005	0.558
TCEA2	0	0.72969661	0.9954	0	0.81820024	0.9684
TCEB1	0	1.26160137	0.1568	0.27777778	1.12666329	0.5268
TCEB2	1	1.19095119	0.2425	0.33333333	1.4994219	0.0898
TCEB3	5	1.95540197	0.0012	0.5	1.42052524	0.1372
TCF19	0	0.75488764	0.9893	0	1.16019824	0.4661
TCF20	0	0.97146438	0.6891	0.05555556	0.81876662	0.9682
TCP1	9	3.04953292	0	0.88888889	2.3815385	0.0006
TDG	0	0.8281506	0.9461	0	1.14448981	0.4949
TDRD1	0	1.10048125	0.3971	0.16666667	1.20856769	0.3855
TDRD12	0	0.76550412	0.9861	0.05882353	0.80179223	0.9764
TDRD3	0	0.91781664	0.8069	0.05555556	0.77790731	0.9848
TDRD5	0	0.7056631	0.998	0	1.24823106	0.3224

TDRD6	0	0.79942837	0.9697	0	1.03853791	0.6976
TDRD7	0	1.31237298	0.1124	0.44444444	1.13843397	0.5068
TDRD9	0	0.72544353	0.9959	0.05882353	1.01830171	0.7337
TDRKH	0	0.97682712	0.6759	0.11111111	1.05187832	0.6705
TERF1	1	1.19798918	0.2318	0.35294118	1.76050935	0.0191
TERF2	3	1.26626374	0.1522	0.33333333	1.53775927	0.0723
TET1	0	1.18165109	0.2545	0.27777778	1.39725701	0.1553
TET2	0	0.76224755	0.9871	0.05882353	1.09938154	0.576
TET3	0	1.03163603	0.5469	0.11111111	1.04921565	0.6759
TFPT	0	0.92687677	0.7884	0.05555556	1.01823703	0.7339
TIPARP	0	0.69280726	0.9986	0	0.78220491	0.9834
TLE1	0	0.98403959	0.6589	0.11111111	0.97502794	0.8087
TLE4	0	1.05783303	0.4844	0.13333333	1.20509556	0.3907
TLK1	0	0.84060813	0.9328	0.05555556	1.08395214	0.6086
TLK2	0	0.63696192	0.9999	0	0.9568792	0.8362
TMPO	0	1.12894351	0.3434	0.11111111	1.35628511	0.1916
TNKS	0	0.77322236	0.9837	0.05555556	1.08258178	0.6119
TNKS2	0	1.08407111	0.4305	0.16666667	1.24827868	0.3223
TNRC18	0	0.707882	0.9979	0	1.41656725	0.1409
TOPORS	0	1.02597403	0.5594	0.11111111	1.46340352	0.1091
TOX4	0	0.90440228	0.8332	0.05555556	1.25157292	0.3183
TP53BP1	0	0.82426918	0.9501	0.11111111	1.15561246	0.4753
TRAF7	0	0.88871248	0.8619	0.05555556	1.09464569	0.5855
TRDMT1	0	0.64575353	0.9999	0	1.04364157	0.6878
TRIM13	0	0.88692847	0.8649	0.05555556	0.79216923	0.9807
TRIM24	0	0.9744053	0.6821	0.05555556	1.14460473	0.4948
TRIM28	6	1.67573477	0.0107	0.73333333	1.40395118	0.1507
TRIM33	0	0.75972651	0.9879	0.05555556	0.90419261	0.9029
TRIM37	0	0.75969971	0.9879	0	0.99567625	0.7762
TRIM5	0	0.89949257	0.842	0.05555556	1.0037889	0.7627
TRIM66	0	0.85496325	0.9147	0.11111111	1.15487499	0.4763
TRRAP	1	1.33549174	0.0982	0.1875	1.12156329	0.535
TSPYL2	0	0.92330349	0.7951	0.16666667	0.84020006	0.9561
TSSK6	2	1.24603835	0.1729	0.33333333	0.95536825	0.8384
TTF1	5	1.74959895	0.0066	0.5	1.38458912	0.1645
TTF2	0	0.83539916	0.939	0	1.01035824	0.7505
UBA1	7	2.1008464	0.0003	0.73333333	2.33661614	0.0006
UBA2	4	1.5248527	0.0299	0.5	1.05644276	0.6606
UBA7	0	0.78926939	0.9756	0	0.68884913	0.9983
UBE2A	2	1.53332601	0.0287	0.44444444	1.86478471	0.0098
UBE2B	0	1.15066771	0.302	0.08333333	0.8676147	0.9375
UBE2C	0	0.85857111	0.9107	0	0.88344898	0.9243
UBE2E1	0	0.80612856	0.965	0.05555556	0.75950919	0.9891
UBE2E3	0	0.90260776	0.8361	0.16666667	1.1830409	0.4254
UBE2I	7	1.65150852	0.0125	0.41176471	1.47566751	0.1025
UBE2M	8	1.89244763	0.0019	0.72222222	0.8791347	0.9273

UBE2Q2	0	0.79699877	0.9711	0	1.01686698	0.736
UBE3A	0	0.87682262	0.8829	0.11111111	1.06583376	0.6423
UBE4A	0	0.84146346	0.932	0.05555556	0.88613771	0.9214
UBR1	0	0.90559401	0.8312	0.13333333	1.05072398	0.6732
UBR2	0	0.90642009	0.8294	0.05555556	0.95796974	0.8338
UBR3	0	0.80973774	0.9626	0.05555556	1.03316034	0.7054
UBR4	0	0.78601318	0.9767	0	0.67494738	0.9988
UBR5	0	0.87822105	0.8806	0.05555556	1.28571332	0.2704
UBR7	0	0.89517092	0.8502	0.05555556	1.03003591	0.7114
UCHL5	0	0.72941883	0.9954	0	0.78431395	0.9828
UHRF2	0	0.87657299	0.8832	0.05555556	0.91418242	0.8919
UIMC1	0	0.92751452	0.7872	0.11764706	1.01536619	0.7393
UNG	0	0.85785882	0.9116	0.05555556	0.99298903	0.7799
USF2	0	0.79459289	0.9724	0	0.94970088	0.8472
USP12	0	1.20178185	0.2266	0.27777778	1.1326024	0.5176
USP13	0	0.97232689	0.6872	0.11111111	1.2623031	0.3022
USP16	0	0.88134783	0.8756	0.11111111	0.93456982	0.8668
USP21	0	0.8390354	0.9348	0.05555556	0.93325198	0.8684
USP22	0	1.13696258	0.3283	0.23529412	1.01522449	0.7393
USP3	0	0.77093376	0.9847	0	0.98443539	0.7937
USP34	0	1.40815395	0.062	0.44444444	0.92847502	0.8752
USP35	0	0.99321469	0.6372	0.11111111	1.03822883	0.698
USP46	0	0.88545622	0.8677	0.05555556	1.06639315	0.6411
USP51	0	0.86721585	0.8981	0.11111111	0.98981952	0.7853
USP7	0	0.51436767	1	0	0.9923144	0.7807
UTP3	9	3.04901935	0	0.86666667	2.95848253	0
UTY	0	0.84544494	0.9267	0.05555556	1.0180082	0.7345
VCPKMT	0	1.04217916	0.5224	0.11111111	0.96422605	0.8256
VPS72	0	0.99944099	0.6209	0.11111111	1.12543675	0.5287
VRK1	0	1.21567227	0.2079	0.27777778	1.24127656	0.3328
VRK2	0	1.00078674	0.6183	0.16666667	0.94559882	0.8529
WBSCR22	9	2.57499956	0	0.61111111	1.74321534	0.0219
WBSCR27	0	0.78563453	0.9768	0.05882353	1.31122353	0.2396
WDR5	8	1.91459119	0.0015	0.77777778	1.67956965	0.0326
WDR61	3	1.48749108	0.0371	0.33333333	1.58023052	0.0585
WDR77	0	0.83767523	0.9365	0.05882353	1.13634049	0.5108
WDR82	9	4.87506279	0	0.88235294	4.03131558	0
WHSC1	0	0.84383149	0.9292	0	1.03262536	0.7065
WHSC1L1	0	0.8939713	0.8523	0.11111111	1.1143319	0.5475
WIZ	0	1.01252337	0.5905	0.13333333	1.51333979	0.0822
WNT5A	0	0.8847877	0.869	0	1.08756565	0.5997
WRN	0	0.92110169	0.7999	0.11111111	0.86651333	0.9385
YBX2	0	0.95049493	0.7376	0.06666667	1.19753977	0.403
YEATS4	0	0.78267747	0.9784	0.125	0.62580098	0.9996
YTHDC2	0	1.09955772	0.3986	0.22222222	0.96877153	0.819
YWHAQ	0	0.77199057	0.9844	0.05555556	0.94298171	0.8567



YY1AP1	0	1.04037839	0.5265	0.11111111	1.07080166	0.6333
ZAR1	0	1.16698359	0.2753	0.38888889	1.28474991	0.2714
ZBTB12	0	1.0674615	0.4656	0.16666667	1.14593322	0.4929
ZBTB21	0	0.97303154	0.6859	0.11111111	0.86088323	0.9425
ZBTB33	0	1.16149965	0.2837	0.22222222	1.02051332	0.7281
ZBTB38	0	0.97483716	0.681	0.16666667	0.80585086	0.9751
ZBTB4	0	0.80994067	0.9624	0.05555556	1.04697709	0.6817
ZBTB40	0	0.71438037	0.9974	0	0.97822669	0.8037
ZBTB9	0	1.2814695	0.1387	0.13333333	1.30620752	0.2454
ZC3HAV1	0	0.80373888	0.9669	0.05555556	1.07816513	0.6206
ZCWPW1	0	0.76262444	0.987	0	0.74671956	0.9913
ZFP57	0	0.71771676	0.997	0	0.88470859	0.9231
ZGPAT	0	0.69547822	0.9985	0	1.09039168	0.5942
ZHX1	0	0.80653253	0.9648	0	0.91125886	0.8946
ZHX2	0	1.06301	0.4734	0.11764706	1.0513627	0.6717
ZHX3	0	0.77334445	0.9836	0.11111111	0.98975695	0.7853
ZKSCAN2	0	0.84683781	0.9246	0	0.92906785	0.8747
ZMYM1	0	0.82847664	0.9457	0.05555556	0.83495754	0.9595
ZMYM2	0	1.10150291	0.3949	0.16666667	0.84987836	0.9499
ZMYM3	0	1.17815827	0.2593	0.16666667	1.17331131	0.443
ZMYM4	0	0.72424281	0.996	0.05555556	1.08893005	0.5971
ZMYM5	0	1.02131889	0.5695	0.22222222	1.03279387	0.7062
ZMYND11	0	0.80861132	0.9633	0.05555556	1.05247528	0.6693
ZMYND8	0	0.73986479	0.9934	0.05555556	0.60026016	0.9998
ZNF451	0	0.90218969	0.8368	0.11111111	0.83997832	0.9564
ZNF541	0	0.94518164	0.75	0.05555556	0.64851826	0.9995
ZNF724P	0	0.96300807	0.7102	0.11111111	1.04869266	0.6771
ZNF740	0	0.71758642	0.997	0	1.19498021	0.4071
ZNF787	0	1.07011258	0.4594	0.13333333	1.31890565	0.2312
ZRANB3	0	0.77667557	0.982	0	0.81373483	0.9709
ZSCAN20	0	0.82010885	0.9539	0.05555556	0.9944459	0.7781
ZSCAN21	0	0.82366641	0.9506	0.05555556	0.89341738	0.9143
ZW10	0	0.92100003	0.8	0.11111111	1.05749254	0.6585
ZWILCH	0	0.95593434	0.7268	0.16666667	1.2043076	0.3924
ZZZ3	1	1.30073105	0.1221	0.33333333	1.09440922	0.5857

GR_%guides_	Irf1_FC	Irf1_pvalue	Irf1_%guides_	Myb_FC	Myb_pvalue	Myb_%guides_
0.29411765	1.0909987	0.5051	0.11111111	1.04822476	0.5081	0.22222222
0	0.84592959	0.956	0.06666667	0.81701567	0.9502	0.06666667
0.11764706	0.95129308	0.813	0.05555556	0.86809013	0.8917	0.16666667
0	0.99008705	0.7359	0.11111111	0.90891849	0.8219	0.11111111
0	1.26981656	0.1977	0.23529412	0.89546604	0.8444	0.11764706
0.13333333	1.12145602	0.4395	0.17647059	0.84914231	0.9152	0.11111111
0.17647059	1.18045843	0.3274	0.17647059	1.16128056	0.2949	0.23529412
0.21428571	0.66772743	0.9998	0	0.90367054	0.8316	0.05555556
0.25	1.02936098	0.6467	0.16666667	0.92706296	0.7878	0.11764706
0.13333333	1.00444174	0.7058	0.06666667	0.98455231	0.6561	0.13333333
0.05555556	0.83241908	0.9659	0.05555556	0.93835941	0.7621	0.11764706
0	1.10576558	0.4729	0.22222222	0.87945751	0.8727	0.05555556
0.23529412	0.80600172	0.9798	0.11764706	1.13061434	0.3448	0.22222222
0.06666667	0.81867406	0.9735	0.05882353	0.79861569	0.9651	0.05555556
0.06666667	1.08772817	0.5127	0.05555556	0.80872668	0.9566	0
0.14285714	0.91610936	0.8729	0.17647059	0.76045266	0.9853	0
0.09090909	0.77251772	0.9902	0	0.83740711	0.9295	0
0.0625	0.85658017	0.9483	0.05555556	0.77444291	0.9796	0
0.29411765	1.19317389	0.3038	0.33333333	1.25224189	0.178	0.22222222
0.0625	0.73396574	0.9975	0	0.761365	0.9849	0.05882353
0.2	0.81854044	0.9735	0	0.86597245	0.8944	0.11764706
0.05882353	1.07763249	0.5361	0.16666667	0.81026628	0.9557	0.05555556
0.35294118	1.06668091	0.5612	0.22222222	1.0040053	0.611	0.125
0.14285714	0.95616377	0.8036	0.16666667	0.87735033	0.8766	0.16666667
0.08333333	0.8820073	0.9207	0	0.72451616	0.9952	0
0.11764706	1.31699525	0.151	0.33333333	1.34250836	0.1052	0.38888889
0.23076923	0.95869828	0.7991	0.13333333	0.7827124	0.9754	0
0.125	0.9549104	0.8057	0.05555556	1.17156758	0.2805	0.33333333
0.0625	0.78772971	0.9857	0.05555556	0.94243299	0.7535	0.05555556
0.1875	0.95180124	0.8117	0.16666667	1.10819752	0.3873	0.16666667
0.13333333	0.82879865	0.968	0.05882353	0.87979982	0.8719	0.05555556
0	1.14381773	0.3934	0.23529412	0.92404909	0.7937	0.11764706
0.05555556	1.01217998	0.6889	0.05555556	0.82304061	0.9453	0
0.33333333	0.85591166	0.9488	0.05555556	0.9550541	0.726	0.16666667
0	0.90253481	0.8938	0.06666667	1.01467736	0.5861	0.2
0.07692308	1.0880595	0.5122	0.13333333	0.82145059	0.9466	0.06666667
0.11764706	1.14762195	0.3846	0.27777778	1.07358708	0.4554	0.22222222
0.07142857	0.95446226	0.807	0.05555556	0.90540217	0.8283	0.05555556
0	1.08320676	0.5229	0.13333333	1.09761637	0.4074	0.33333333
0.11111111	0.84313158	0.9582	0.05555556	0.97174324	0.6874	0.16666667
0.27777778	1.1183968	0.4456	0.11764706	1.17468243	0.2756	0.11111111
0.07142857	1.18030066	0.3276	0.07692308	0.74857354	0.989	0
0.06666667	1.26819905	0.2001	0.27777778	1.15929646	0.2977	0.17647059
0.21428571	1.16296691	0.357	0.28571429	0.93042097	0.7801	0.13333333
0	0.74427069	0.9964	0	0.79124666	0.971	0.05555556

0.125	0.87606855	0.928	0.05882353	0.74191218	0.9912	0.05555556
0.125	0.81953267	0.973	0.0625	0.78341268	0.975	0.11111111
0.25	0.89004151	0.9117	0.16666667	0.67536457	0.9994	0.11111111
0.06666667	1.19413601	0.3017	0.29411765	1.25174543	0.1787	0.33333333
0.29411765	1.19845433	0.294	0.16666667	0.86290087	0.8981	0.05555556
0	1.24703753	0.2286	0.17647059	1.02464784	0.5635	0.16666667
0.125	0.83240051	0.9659	0.05555556	0.83785312	0.9288	0.11111111
0.05882353	0.96793191	0.7809	0.16666667	0.81432506	0.9525	0.05555556
0.33333333	0.95884262	0.7988	0.05882353	0.93440304	0.7706	0.05555556
0.16666667	0.89957605	0.8978	0.11111111	0.81008553	0.9557	0.05555556
0	0.93893948	0.8356	0.11111111	0.86539359	0.8951	0.11111111
0.11764706	1.12302381	0.4367	0.22222222	0.98886832	0.6454	0.11111111
0.13333333	0.80164643	0.982	0.0625	0.80068735	0.9639	0.05555556
0.3125	0.96825492	0.7802	0	0.94441525	0.7491	0.05882353
0.13333333	0.87486713	0.9288	0.05555556	0.84017498	0.926	0
0	0.81700921	0.9743	0.11111111	0.74659211	0.9892	0
0.0625	0.83382412	0.9645	0.05882353	0.83864495	0.9276	0.05555556
0.11764706	1.12385856	0.4347	0.11764706	0.84959184	0.9148	0.05555556
0.11764706	0.92959936	0.8524	0.11111111	0.73333576	0.993	0
0	0.88332489	0.9197	0.05555556	0.74537793	0.99	0
0	0.8626581	0.9418	0	0.8782342	0.8749	0.05555556
0	0.80308102	0.9813	0.13333333	0.62148644	1	0
0.25	1.09793105	0.4887	0.22222222	1.64058748	0.0173	0.33333333
0.35714286	2.08963542	0.0007	0.38888889	1.12224539	0.3589	0.14285714
0	1.14697437	0.386	0.21428571	1.00336124	0.6129	0.13333333
0.13333333	0.795792	0.9835	0.05882353	0.79292261	0.9694	0.11111111
0.27777778	1.77500995	0.0059	0.64705882	1.63426934	0.0175	0.55555556
0.16666667	1.1790211	0.3299	0.29411765	0.84458192	0.9202	0
0.06666667	1.13716457	0.4069	0.29411765	0.93331762	0.774	0.11111111
0.17647059	0.98312833	0.7513	0.16666667	0.86649891	0.8939	0
0.23529412	1.10203591	0.4802	0.05555556	0.97158506	0.6878	0.16666667
0.05882353	1.09369666	0.4994	0.22222222	1.00043672	0.6201	0.11111111
0.4	1.22544973	0.2551	0.33333333	1.20782091	0.2295	0.26666667
0.17647059	0.95781409	0.8005	0.05555556	1.05906012	0.4865	0.11111111
0.15384615	1.17219101	0.3414	0.07142857	0.93676004	0.7652	0.13333333
0.16666667	1.17099876	0.3436	0.35714286	1.31275851	0.1262	0.26666667
0.25	0.91166344	0.8801	0.0625	0.93637045	0.7656	0.11111111
0.30769231	1.04724487	0.6059	0.13333333	1.07338299	0.4557	0.2
0.06666667	1.06266113	0.5706	0.16666667	0.73654888	0.9924	0
0.11764706	0.88012463	0.9239	0.05555556	0.8709788	0.8863	0
0.71428571	1.65290159	0.0128	0.53333333	1.59091116	0.0223	0.53333333
0.125	1.31322936	0.154	0.22222222	1.14908355	0.3135	0.22222222
0.125	1.12962215	0.4217	0.17647059	0.90989276	0.8202	0
0.72222222	0.96179234	0.7943	0.05882353	0.94903241	0.7388	0
0.06666667	0.9834877	0.7505	0.11111111	1.0491617	0.5064	0.11764706
0.05882353	0.82694969	0.9695	0.05882353	0.97748256	0.6722	0.11764706

0.06666667	0.86298368	0.9414	0.11764706	0.8061927	0.9594	0.05555556
0	1.25919734	0.2123	0.26666667	0.98092162	0.665	0.06666667
0.15384615	0.9266573	0.8557	0.15384615	0.69127118	0.9985	0
0.13333333	1.34037259	0.1298	0.57142857	1.23229213	0.1997	0.26666667
0.11764706	0.86695284	0.9366	0.05555556	1.36147549	0.0933	0.38888889
0.06666667	0.88344598	0.9195	0.14285714	0.84634408	0.9186	0
0.07142857	0.84738057	0.9552	0.05882353	0.89017108	0.8542	0
0.125	1.07713749	0.5374	0.11764706	1.18535595	0.2605	0.33333333
0	0.90331604	0.8925	0.11764706	0.84570297	0.9192	0.11111111
0.2	0.89917947	0.8986	0	0.88813667	0.8575	0
0.05882353	0.99566735	0.7239	0.11111111	0.98656545	0.6517	0.11111111
0	1.12378431	0.4348	0.3125	0.86963336	0.8889	0.05555556
0.13333333	1.1483521	0.3833	0.22222222	0.77401862	0.9798	0.05555556
0.13333333	1.08517883	0.5187	0.11764706	0.86582382	0.8947	0.05882353
0.16666667	1.19822166	0.2942	0.07692308	0.87215405	0.8847	0.06666667
0.41176471	1.29651917	0.1683	0.27777778	2.20343604	0.0004	0.44444444
0.13333333	0.81628842	0.9746	0	1.04833901	0.5078	0.27777778
0.28571429	1.13975701	0.4011	0.21428571	1.16798837	0.2844	0.26666667
0.17647059	0.87951286	0.9243	0.16666667	0.8278786	0.9412	0.05555556
0.18181818	1.30512559	0.1607	0.25	0.8824415	0.8684	0.08333333
0.25	0.98490901	0.7472	0.17647059	0.95814156	0.7183	0.11111111
0.1875	0.99673182	0.722	0.16666667	1.35435122	0.0973	0.27777778
0.35294118	0.97011374	0.7756	0.16666667	0.89316431	0.8488	0.16666667
0	1.02736325	0.6509	0.05555556	1.03923776	0.5275	0.22222222
0	1.4813137		0.27777778	1.15903338	0.298	0.16666667
0	0.83696297	0.9623	0.05555556	0.80471204	0.9603	0.05555556
0	0.78618915	0.9858	0	0.79008907	0.9714	0.13333333
0.27777778	1.08370768	0.5222	0.17647059	1.31935922	0.1214	0.33333333
0.25	0.86870365	0.9346	0	1.14742331	0.316	0.06666667
0.11111111	1.22389627	0.2574	0.22222222	1.15055209	0.3116	0.16666667
0.11764706	1.19228745	0.3068	0.22222222	1.332086	0.1114	0.55555556
0.13333333	1.29619523	0.1688	0.41176471	1.01373029	0.5884	0.16666667
0.11764706	0.94298813	0.8284	0.16666667	1.07575576	0.4503	0.16666667
0.125	1.05815231	0.5815	0.05555556	0.91025309	0.8195	0.05555556
0.75	2.22941575	0.0003	0.66666667	2.56543886	0	0.77777778
0.61111111	2.18259107	0.0004	0.76470588	3.71836716	0	1
0.21428571	1.24736919	0.228	0.22222222	1.26558075	0.1634	0.22222222
0.11764706	0.90485174	0.8904	0.05555556	1.01774601	0.5786	0.11111111
0.0625	0.96276024	0.7918	0.17647059	0.83354425	0.9349	0.05882353
0.07142857	1.0275767	0.6502	0.22222222	1.00750405	0.6039	0.16666667
0.05882353	1.0788354	0.5322	0.17647059	0.81488768	0.9522	0
0.375	1.25024569	0.2242	0.2	1.48173834		0.29411765
0.76923077	1.49245342		0.30769231	3.85531105	0	0.78571429
0.17647059	1.07068671	0.5516	0.05555556	0.92878558	0.784	0.05555556
0	0.79401372	0.9845	0.05555556	0.76517605	0.9838	0
0.27777778	1.58157626	0.0233	0.55555556	2.39157363	0	0.66666667

0.06666667	1.17499831	0.3369	0.2	0.98245075	0.6605	0.06666667
0.0625	1.02859494	0.6485	0.16666667	0.89989552	0.8374	0.05555556
0.125	0.88129044	0.9218	0.05555556	0.95273309	0.7312	0.11111111
0.25	0.95753559	0.8013	0.11111111	0.88720826	0.8593	0.11111111
0.66666667	2.70916255	0	0.75	2.7195135	0	0.77777778
0.11764706	1.40702325	0.0848	0.41176471	1.4612923	0.0487	0.33333333
0.41176471	1.05802102	0.5816	0.22222222	1.49002703	0.0399	0.5
0.05882353	0.87246481	0.9312	0.05555556	0.89623089	0.8434	0.05555556
0.0625	1.32010803	0.1487	0.16666667	1.16431971	0.2903	0.22222222
0.1875	1.16261649	0.3574	0.11764706	1.30921442	0.1281	0.33333333
0.26666667	1.60729929	0.0184	0.33333333	1.42552125	0.0614	0.35294118
0.21428571	0.88448235	0.9179	0.11111111	0.95260504	0.7317	0.11111111
0.0625	0.96472842	0.7881	0.11111111	1.01607737	0.5827	0.11111111
0.38888889	1.18803855	0.3145	0.33333333	1.09609025	0.4103	0.11111111
0.66666667	2.48939151	0	0.77777778	2.80615558	0	0.88888889
0.29411765	1.00091331	0.7134	0.05555556	0.85388073	0.9088	0
0.07692308	1.172795	0.3403	0.21428571	0.86397804	0.897	0.06666667
0.11764706	0.98236224	0.753	0.11111111	1.08351829	0.4348	0.11111111
0	0.92870166	0.8531	0.05555556	1.04591123	0.5135	0.11111111
0.11111111	1.16565685	0.3534	0.27777778	0.99969243	0.6217	0
0.11764706	1.19998894	0.2911	0.16666667	0.95107181	0.7348	0.05555556
0	1.13602352	0.4094	0.11764706	1.30850699	0.1288	0.38888889
0.26666667	1.1557717	0.3686	0.26666667	1.09433592	0.4143	0.2
0.1875	1.30666355	0.1588	0.29411765	0.87731083	0.8766	0.11111111
0.1875	1.06494436	0.5654	0.11111111	1.51183068	0.0346	0.5
0	0.82321851	0.9718	0.11111111	0.90936345	0.821	0.11111111
0.13333333	1.3528504	0.121	0.33333333	1.22285217	0.2128	0.33333333
0.25	0.84324033	0.958	0.05555556	1.08309029	0.4358	0.16666667
0.2	0.85145488	0.9523	0.16666667	0.96294154	0.7068	0.08333333
0.13333333	0.65917859	0.9999	0	0.93663763	0.7654	0.16666667
0	0.79599857	0.9834	0	0.73375103	0.993	0.11111111
0.25	1.51575521	0.0389	0.55555556	1.61174383	0.0197	0.5
0	0.81686769	0.9743	0	0.80081334	0.9639	0
0.11111111	0.87021329	0.9329	0.11111111	0.77363478	0.98	0.05555556
0.06666667	0.91858256	0.8687	0.05555556	0.84108474	0.9247	0
0.05882353	1.04838559	0.603	0.11111111	1.01902565	0.5754	0.16666667
0.11764706	0.86351941	0.9408	0	0.82111057	0.9468	0.05555556
0	0.86252736	0.942	0.05882353	0.79050167	0.9713	0
0.14285714	1.10064207	0.4829	0.23529412	0.68704464	0.9989	0
0.17647059	0.86814398	0.9353	0.05555556	0.96447112	0.7035	0.05555556
0.11764706	1.03895199	0.6241	0.16666667	0.92680771	0.7884	0
0.16666667	1.05195604	0.596	0.05882353	0.83839374	0.9278	0
0.25	1.7311916	0.0073	0.66666667	2.06010989	0.0007	0.47058824
0.21428571	0.7010352	0.9991	0	0.81526452	0.9517	0.06666667
0.26666667	1.46263621	0.0569	0.44444444	1.23209732	0.2002	0.22222222
0.23529412	0.93091512	0.8499	0.11111111	1.03904676	0.5278	0.11111111

0	0.75868032	0.9941	0	0.97893513	0.6698	0.05555556
0.3125	1.07102553	0.5505	0.16666667	1.04468512	0.5163	0.11764706
0.23529412	1.02700922	0.6518	0.16666667	0.95246714	0.732	0.11111111
0.05882353	0.99679259	0.722	0.05555556	1.10592218	0.3929	0.16666667
0.14285714	0.98385745	0.7498	0.11111111	1.03666253	0.5342	0.11111111
0.33333333	1.01328576	0.6861	0.16666667	1.08205879	0.4377	0.05555556
0.125	0.86720511	0.9363	0	0.79421678	0.9685	0.05555556
0.11764706	0.80710107	0.9791	0.11111111	0.84475493	0.9199	0.05555556
0.13333333	0.92743511	0.8548	0.11111111	0.80118307	0.9633	0
0.25	1.00328499	0.7081	0.11764706	1.06279072	0.4762	0.11111111
0.125	0.99843191	0.7178	0.1875	0.7264425	0.9944	0
0.17647059	1.05912113	0.5795	0.16666667	0.81331613	0.9538	0.05555556
0.05555556	0.82466215	0.9706	0.11111111	0.85707091	0.9053	0
0.07692308	0.84567536	0.9563	0.07142857	1.23415635	0.198	0.26666667
0.06666667	0.82544467	0.9703	0.05555556	0.79072724	0.9711	0.05555556
0.06666667	0.87490727	0.9288	0.13333333	0.97794531	0.6716	0.06666667
0.05555556	0.96264318	0.7919	0.11111111	0.76072912	0.9853	0
0.66666667	1.93130779	0.0021	0.5	2.20489058	0.0004	0.66666667
0.29411765	0.94224165	0.8299	0.17647059	1.37061883	0.0883	0.41176471
0.78571429	2.537463	0	0.73333333	3.01832564	0	0.8
1	2.20559781	0.0003	0.83333333	3.38982557	0	0.94117647
0.0625	0.95469234	0.8064	0.1875	0.85069499	0.9127	0.05555556
0.53333333	2.3246733	0	0.72222222	1.68399803	0.0134	0.38888889
0.22222222	0.82773262	0.9689	0	0.8381708	0.928	0.16666667
0.05882353	1.12107427	0.4406	0.22222222	1.08610079	0.4306	0.22222222
0	1.04640475	0.6078	0.16666667	0.84253906	0.9227	0
0.11764706	1.06602544	0.5625	0.16666667	0.62906592	1	0
0.11764706	0.94511997	0.8247	0.16666667	0.91487492	0.8104	0.11111111
0.4	1.37598187	0.1043	0.35294118	2.13885757	0.0004	0.70588235
0.17647059	1.04982105	0.5995	0.11111111	0.93059636	0.7798	0.11111111
0.55555556	2.47691602	0	0.66666667	3.32652336	0	0.94444444
0.05882353	1.16568734	0.3532	0.33333333	0.9260565	0.79	0
0.07142857	1.05827881	0.5815	0.23529412	0.95108228	0.7348	0.11111111
0.9375	2.95183008	0	0.88888889	3.24847021	0	0.83333333
0.13333333	1.78303771	0.0056	0.44444444	1.34844802	0.1015	0.33333333
0.28571429	1.94838841	0.0019	0.5	1.12763327	0.3495	0.2
0.11764706	0.85692885	0.9476	0.16666667	1.08510694	0.432	0.16666667
0.69230769	2.33295642	0	0.73333333	1.98154972	0.0017	0.66666667
0.06666667	1.17721169	0.3327	0.33333333	1.08276175	0.4365	0.16666667
1	2.89543587	0	0.86666667	3.56698548	0	1
0.0625	0.79261889	0.9849	0	0.71430132	0.9965	0
0.75	1.98378318	0.0015	0.66666667	2.68170266	0	0.72222222
0.06666667	1.23930362	0.2379	0.22222222	0.84743921	0.9178	0.11764706
0.125	1.20062118	0.2899	0.16666667	1.36662189	0.0904	0.33333333
0.11764706	1.02313134	0.6606	0.11111111	0.93911127	0.761	0.05555556
0.26666667	1.17443379	0.3379	0.11764706	1.07836452	0.4448	0.16666667

0	1.27870786	0.1879	0.28571429	1.17294133	0.2777	0.33333333
0.15384615	0.92298936	0.8614	0	0.84858705	0.9161	0.07142857
0.22222222	1.22704157	0.2524	0.27777778	1.11615185	0.3715	0.22222222
0.14285714	1.06133556	0.5741	0.26666667	0.98718037	0.65	0.06666667
0	0.6512516	0.9999	0	0.63236524	1	0
0.33333333	0.97905321	0.7587	0.11111111	0.86277627	0.8982	0.11111111
0.93333333	4.75961596	0	0.92857143	4.39953734	0	0.93333333
0.93333333	3.52935738	0	0.94444444	3.71172185	0	0.94444444
0.0625	0.85639986	0.9485	0.05555556	0.77436269	0.9796	0
0.5	2.36505227	0	0.70588235	2.16845576	0.0004	0.72222222
0.55555556	2.08060532	0.0008	0.5	1.95223903	0.0019	0.52941176
0.75	3.06594412	0	0.77777778	3.62038342	0	0.83333333
0.94117647	4.16347114	0	1	5.20874604	0	1
0.0625	1.1545787	0.3705	0.27777778	1.10584028	0.3932	0.22222222
0	0.91528977	0.8744	0.05555556	0.89571771	0.8443	0.05555556
0.14285714	0.71314667	0.9986	0	0.44377844	1	0
0.23529412	0.831187	0.9667	0.05555556	0.82328613	0.945	0.11111111
0.26666667	0.96247015	0.7925	0.05882353	0.68363471	0.999	0
0.07692308	1.29392098	0.1705	0.26666667	1.12890852	0.3472	0.06666667
0.14285714	1.04072884	0.6207	0.2	1.21507985	0.221	0.2
0.2	0.81436859	0.9762	0	1.01374492	0.5884	0.11764706
0.11111111	0.94311236	0.8282	0.11111111	0.80928079	0.9564	0.11111111
0.23076923	2.20174686	0.0003	0.53846154	1.67656631	0.0141	0.4
0.17647059	1.0195493	0.6709	0.11111111	0.81336149	0.9538	0
0.06666667	0.64132967	1	0.05555556	0.6852626	0.999	0
0.05882353	0.84020289	0.9607	0.05882353	0.69926389	0.998	0.05555556
0.5625	3.18994643	0	0.77777778	3.8007518	0	0.77777778
0.0625	1.36767373	0.1097	0.44444444	0.88129218	0.8699	0.11111111
0	0.92749762	0.8548	0.22222222	0.79160057	0.9708	0.05555556
0.29411765	0.95838367	0.7997	0.125	1.23564304	0.1963	0.33333333
0.21428571	1.01227437	0.6886	0.2	0.8304338	0.938	0
0.28571429	1.42259926	0.0763	0.52941176	1.22648177	0.2075	0.27777778
0.125	1.37413535	0.105	0.35294118	0.95835983	0.7176	0.11111111
0.125	0.76432948	0.9927	0	0.62640131	1	0
0.13333333	0.77383291	0.9902	0.0625	0.73210672	0.9933	0.05555556
0.1875	0.91128693	0.8803	0.05882353	0.94683899	0.7442	0.05555556
0.42857143	1.46573762	0.0551	0.375	1.49443574		0.23529412
0.0625	1.02252907	0.6629	0.125	0.79620092	0.9673	0
0.23076923	0.91687684	0.8713	0.07142857	0.9882185	0.647	0.06666667
0.125	1.12414655	0.4338	0.16666667	0.87323236	0.8828	0.11111111
0.3125	1.06924404	0.5544	0.17647059	0.91278423	0.8142	0
0.125	1.13715847	0.4069	0.22222222	0.65078516	0.9999	0.05555556
0.1875	1.08926069	0.5089	0.22222222	1.01355686	0.5888	0.11111111
0.21428571	0.71536358	0.9984	0	0.93822942	0.7627	0.2
0.23529412	1.0215069	0.6655	0.11764706	1.08892418	0.4251	0.23529412
0.125	0.91000575	0.8824	0.1875	0.87438248	0.8813	0.16666667

0.44444444	1.06630272	0.5617	0.11111111	1.13694032	0.333	0.16666667
0.26666667	1.45359243	0.0607	0.16666667	1.6878448	0.0131	0.44444444
0.0625	0.81240855	0.9767	0.05555556	0.99502256	0.6314	0.16666667
0.0625	0.83424067	0.9641	0	0.95144917	0.7341	0.05555556
0.13333333	0.99566464	0.7239	0.11764706	0.99170042	0.6388	0.16666667
0.125	1.15285102	0.3741	0.1875	0.84676907	0.918	0
0.0625	0.88208067	0.9207	0.05555556	0.80325443	0.9612	0
0.125	0.84433419	0.9571	0.05882353	0.66729381	0.9994	0
0	0.95695816	0.8021	0.11111111	0.88624505	0.861	0.05555556
0.13333333	0.94100421	0.8317	0.05882353	0.91716809	0.806	0.16666667
0.11764706	0.97939736	0.7583	0.11764706	0.8839568	0.8656	0
0.16666667	1.60212707		0.27777778	1.84573537	0.0043	0.38888889
0.13333333	0.92941873	0.8526	0.07142857	0.91380996	0.8125	0
0.15384615	1.12555791	0.431	0.1875	0.86581962	0.8947	0.1875
0.33333333	1.68775328	0.01	0.55555556	2.0001015	0.0015	0.72222222
0.29411765	1.42747043	0.0729	0.33333333	1.00116825	0.6183	0.16666667
0.3125	1.00968389	0.6949	0.22222222	0.77372375	0.98	0
0.07142857	0.91649944	0.872	0.125	0.73926041	0.9919	0
0.06666667	0.8111887	0.9775	0.05882353	0.72235678	0.9957	0
0.05882353	0.90600503	0.8884	0.05555556	0.7157017	0.9963	0
0	0.95802884	0.7999	0.05555556	0.74154917	0.9912	0
0.5625	1.66596447	0.012	0.46666667	2.32550724	0	0.70588235
0	1.08623932	0.5165	0.33333333	0.6913784	0.9985	0.05555556
0.4375	1.75360617	0.0063	0.5	3.83746394	0	0.88235294
0.11764706	0.76483168	0.9924	0.0625	0.79907765	0.9648	0
0.11764706	0.57783058	1	0	0.57647319	1	0
0	0.66912467	0.9998	0	0.59307725	1	0
0.29411765	1.45875638	0.0586	0.38888889	1.67121758	0.0143	0.38888889
0.07692308	1.78167074	0.0056	0.53333333	1.92456349	0.0023	0.46666667
0.125	0.85504233	0.9496	0.11111111	1.00602741	0.6073	0.11111111
0.33333333	1.3093005	0.1572	0.26666667	1.34540199	0.1031	0.26666667
0.2	0.68671334	0.9994	0.06666667	0.95037811	0.7363	0.05555556
0.18181818	1.04767772	0.605	0.16666667	0.87492542	0.88	0.08333333
0.05555556	0.91294544	0.8781	0.16666667	0.84717604	0.9178	0
0	1.02602518	0.655	0.11111111	0.78109117	0.9763	0.05555556
0	0.79354749	0.9848	0.05555556	0.8667313	0.8935	0.11111111
0.05555556	0.83853445	0.9618	0	0.87968165	0.8721	0.11111111
0.15384615	0.81440859	0.9762	0.06666667	0.9614305	0.7107	0.06666667
0.13333333	0.84382362	0.9577	0.05882353	0.87119064	0.8861	0.16666667
0.07142857	0.91033157	0.882	0.06666667	0.83738369	0.9296	0
0.1875	0.73861949	0.9972	0	0.87250529	0.8836	0.11111111
0.11764706	1.09544589	0.4953	0.16666667	1.12700073	0.3508	0.27777778
0.26666667	1.10015471	0.4839	0.17647059	0.73825548	0.9923	0
0.0625	0.77193224	0.9905	0.05555556	0.90392398	0.8311	0.05555556
0.17647059	1.16740592	0.3501	0.11764706	1.09978033	0.4044	0.17647059
0.16666667	1.18229429	0.3237	0.11764706	1.45322939	0.0509	0.38888889



0	0.86264927	0.9418	0.06666667	0.93153084	0.7782	0.06666667
0.1875	1.49037316	0.047	0.44444444	1.22904944	0.2038	0.38888889
0.70588235	1.38897745	0.0967	0.33333333	1.46479207	0.0477	0.38888889
0	0.85708029	0.9475	0.11764706	1.08257355	0.4367	0.11111111
0.06666667	1.06132637	0.5741	0.16666667	0.95215688	0.733	0.11111111
0.11111111	1.15116828	0.3783	0.17647059	0.87853608	0.874	0.05882353
0	1.03504109	0.6334	0.33333333	0.76914482	0.9823	0
0.16666667	1.22786298	0.2516	0.16666667	0.98376084	0.6583	0.08333333
0.15384615	0.77832908	0.9887	0	0.7059164	0.9974	0.06666667
0.125	1.00999314	0.6939	0.23529412	0.78746896	0.9728	0
0.125	0.95563994	0.8044	0.05882353	0.72625891	0.9945	0
0.29411765	1.20313398	0.2858	0.22222222	0.86283637	0.8981	0.05555556
0	0.78770895	0.9857	0.05555556	0.8101636	0.9557	0
0.125	0.87664746	0.9269	0.05555556	0.80495563	0.9602	0.05555556
0	1.0994324	0.485	0.14285714	0.83744458	0.9295	0
0.26666667	0.86038557	0.9439	0	1.20957798	0.2276	0.29411765
0.06666667	0.8902667	0.9113	0.11111111	0.98416362	0.6574	0.22222222
0.07692308	0.92560045	0.8573	0.16666667	1.05602565	0.4924	0.22222222
0.26666667	0.98540723	0.7457	0.125	0.98134899	0.6636	0.05555556
0.0625	0.82437556	0.9709	0.05882353	0.79324139	0.969	0.05555556
0.0625	0.80353597	0.9812	0.11111111	0.94808282	0.7411	0.05555556
0.11764706	1.28189792	0.184	0.22222222	0.87246796	0.8836	0.05555556
0.82352941	3.20488868	0	0.77777778	3.08801862	0	0.72222222
0.35714286	1.12283708	0.4371	0.16666667	0.95193119	0.7333	0.05555556
0.11764706	1.0269036	0.652	0.11111111	0.84854088	0.9162	0
0.14285714	0.92291546	0.8615	0	0.79189691	0.9707	0
0.11111111	1.20947337	0.2774	0.22222222	0.90447366	0.8302	0
0.17647059	0.81911669	0.9733	0	0.84709893	0.9179	0.05555556
0.11764706	1.32490309	0.1442	0.33333333	1.03567809	0.5365	0.11111111
0.06666667	0.74503281	0.9963	0.06666667	0.98093363	0.665	0.2
0	1.10291937	0.4782	0.16666667	1.1738249	0.2764	0.27777778
0.0625	0.98782296	0.7412	0.11111111	1.04939939	0.5059	0.16666667
0.1875	1.07423961	0.5436	0.11111111	0.72377887	0.9956	0.05555556
0.28571429	1.55335991	0.0279	0.4	2.60592386	0	0.8
0.08333333	1.65946451	0.0122	0.4	1.81204404	0.0051	0.6
0	0.80422826	0.9807	0.05882353	0.95415518	0.728	0.05555556
0	0.98832277	0.7404	0.05882353	0.77687831	0.9786	0
0.1875	1.33723596	0.1322	0.33333333	1.07555005	0.4504	0.22222222
0.15384615	1.01556782	0.6809	0.17647059	0.75685396	0.9865	0
0.13333333	0.94814967	0.8191	0.17647059	0.8318329	0.9367	0.05555556
0.77777778	3.48439498	0	0.82352941	4.17429704	0	0.82352941
0.66666667	2.57249576	0	0.625	3.43943159	0	0.82352941
0.88888889	3.41147553	0	0.77777778	3.84448345	0	0.83333333
0	1.57080137	0.025	0.4	1.66386974	0.0153	0.46666667
0.29411765	1.66994567	0.0118	0.55555556	1.81662873	0.0051	0.66666667
0.11764706	1.23160982	0.2462	0.41176471	1.3808164	0.0827	0.5

0.52941176	2.02604465	0.0012	0.625	2.69286356	0	0.82352941
0.375	1.72613126	0.0077	0.5	1.72400151	0.0102	0.44444444
0.35294118	1.43900276	0.0663	0.38888889	1.39281174	0.0756	0.5
0.25	1.71415055	0.008	0.52941176	1.51742242	0.0334	0.44444444
0.44444444	1.53443117	0.0335	0.44444444	1.50846426	0.0353	0.44444444
0.22222222	1.07628201	0.5395	0.11111111	0.9315628	0.7781	0.11111111
0.125	1.14571725	0.3891	0.125	1.41898795	0.0642	0.41176471
0.14285714	1.15384882	0.3723	0.2	1.25392376	0.1764	0.2
0.11764706	0.86647349	0.938	0.05555556	1.641728	0.0172	0.44444444
0.14285714	1.27303755	0.194	0.26666667	0.92376063	0.7948	0.06666667
0	0.90599778	0.8884	0.0625	0.73091018	0.9936	0
0.14285714	0.83702093	0.9622	0.0625	1.0963242	0.4097	0.17647059
0.07692308	1.17425884	0.3384	0.33333333	1.07743597	0.4467	0.2
0.26666667	0.91864684	0.8686	0.11764706	0.7883496	0.9723	0.11764706
0	1.14588994	0.3887	0.21428571	0.95624233	0.7234	0.06666667
0.1875	1.32487796	0.1442	0.44444444	1.35727997	0.0965	0.38888889
0.1	0.89124719	0.9102	0.1875	1.05901191	0.4865	0.1875
0.125	1.00382296	0.707	0.05555556	0.78055506	0.9766	0.05555556
0.2	0.92788298	0.8543	0.05555556	0.7689743	0.9823	0
0.09090909	0.88463768	0.9178	0.09090909	1.04872445	0.5071	0.08333333
0.17647059	1.06068383	0.5754	0.22222222	0.97862811	0.6701	0.05882353
0.07692308	0.96690034	0.7834	0.13333333	0.86158376	0.8999	0.06666667
0.21428571	0.98081891	0.7565	0.22222222	0.84859685	0.9161	0.05555556
0.13333333	1.1070871	0.4688	0.11764706	1.27099213	0.1583	0.23529412
0.07692308	1.16274802	0.3572	0.2	1.01847939	0.5764	0.07142857
0.14285714	1.0348159	0.6339	0.21428571	0.90307811	0.8325	0.13333333
0.27777778	0.8717147	0.9318	0.11111111	0.89717381	0.842	0.11764706
0.13333333	0.79834213	0.983	0	0.7170725	0.9962	0
0	1.12044874	0.4418	0.2	0.72147323	0.9958	0
0.16666667	1.00401728	0.7066	0.11111111	1.04437652	0.5175	0.11111111
0	1.36543335	0.111	0.55555556	0.99022942	0.6429	0
0.17647059	0.8827353	0.9202	0.05555556	0.98536169	0.6543	0.11111111
0	0.95086696	0.8133	0.11111111	0.99003426	0.643	0.16666667
0.125	0.9175557	0.8703	0.05555556	0.8384041	0.9278	0.05555556
0	0.92721381	0.8551	0.14285714	0.75756832	0.9863	0
0.23076923	1.04145893	0.6196	0.17647059	1.22469849	0.2102	0.33333333
0.1875	0.9658154	0.7861	0.11111111	0.84929947	0.9151	0.05555556
0.11764706	1.3382093	0.1314	0.29411765	1.01552712	0.5838	0.16666667
0.17647059	1.0907106	0.5056	0.16666667	1.04328846	0.5196	0.16666667
0.125	1.25629104	0.2165	0.29411765	1.0523438	0.5002	0.16666667
0.125	1.01120908	0.6907	0.125	0.79555097	0.9678	0.05882353
0.17647059	0.90067569	0.8968	0.11111111	0.77521548	0.9791	0.05555556
0.26666667	1.04799692	0.6041	0.11111111	1.31651892	0.1232	0.33333333
0.4	1.83661821	0.0038	0.61111111	3.19794791	0	0.9375
0.33333333	1.46310875	0.0565	0.33333333	1.37680051	0.0853	0.38888889
0.16666667	0.98053369	0.7569	0.14285714	1.04087012	0.5241	0.2

0	0.97832197	0.7603	0.2	1.00579608	0.6075	0.13333333
0.23529412	0.88222103	0.9206	0.05555556	0.90877017	0.8223	0.05555556
0.16666667	0.79695593	0.9831	0	0.81789974	0.9493	0
0.2	1.0235535	0.6598	0.11764706	0.94717153	0.7435	0.11111111
0.25	1.16053679	0.3614	0.22222222	1.01466393	0.5861	0.11764706
0.07142857	1.10946623	0.465	0.13333333	1.03904565	0.5278	0.06666667
0.16666667	1.20839182	0.2787	0.16666667	1.03589575	0.5356	0.16666667
0.16666667	1.41820573	0.0793	0.25	1.41752975	0.0645	0.44444444
0.07142857	0.9663529	0.7846	0.2	0.8289635	0.94	0.06666667
0.26666667	0.84359746	0.9579	0.05882353	0.81227164	0.9544	0
0.05882353	0.99486107	0.7252	0.05555556	0.85821977	0.9042	0
0.05882353	0.92887229	0.853	0.05555556	0.6958221	0.9984	0.05555556
0.06666667	1.27519994	0.1916	0.16666667	0.89315282	0.849	0.11111111
0.27272727	1.04833773	0.6032	0.08333333	0.79795557	0.9656	0
0.07692308	1.04491156	0.6099	0.18181818	1.49021001	0.0398	0.35714286
0.14285714	1.30679804	0.1588	0.29411765	0.96164879	0.7099	0.23529412
0.1875	1.10635759	0.4713	0.11111111	0.90180846	0.8349	0.05555556
0.05882353	0.87028105	0.9329	0.05882353	0.7123025	0.9969	0
0.38888889	1.01951683	0.671	0.16666667	0.81714688	0.95	0.05555556
0.23076923	1.18984323	0.3099	0.2	1.16479339	0.2892	0.26666667
0.13333333	0.79668948	0.9833	0	0.860457	0.9017	0.05555556
0.05882353	0.8719476	0.9317	0.11111111	0.93091691	0.7793	0.05555556
0.11764706	1.40720823	0.0845	0.33333333	1.19613123	0.244	0.22222222
0.13333333	1.1560901	0.3679	0.27777778	0.97295417	0.6831	0.11111111
0	0.93512864	0.8427	0.05555556	0.80860089	0.9568	0
0.3125	1.02778897	0.6498	0.22222222	0.96411536	0.7041	0.16666667
0	0.75434157	0.9951	0	0.80740012	0.958	0
0.05882353	0.89070237	0.9108	0.05555556	0.86333484	0.8978	0.05555556
0.06666667	2.30875844	0	0.61111111	1.15961383	0.2968	0.27777778
0.0625	1.21452461	0.2706	0.17647059	0.85003401	0.9141	0.16666667
0.21428571	0.74408985	0.9964	0	0.73522984	0.9927	0.06666667
0.125	0.96956205	0.7764	0.125	1.11097805	0.3813	0.27777778
0.3125	1.03743973	0.6279	0.11111111	1.20354142	0.2351	0.16666667
0.05882353	0.76437127	0.9927	0	0.8492255	0.9151	0.11111111
0.06666667	0.71930642	0.9983	0.05555556	0.67610235	0.9994	0.05555556
0.16666667	1.23182148	0.2461	0.22222222	0.87878147	0.8737	0.05555556
0.06666667	0.88212473	0.9207	0	0.98582122	0.6531	0.16666667
0.11764706	0.92707129	0.8553	0.05555556	0.85560832	0.9072	0.05882353
0.33333333	0.64793441	0.9999	0	0.86704035	0.893	0
0.11764706	1.11902436	0.4443	0.16666667	1.19705762	0.2426	0.27777778
0.08333333	1.10453276	0.4763	0.26666667	1.94740768	0.0021	0.66666667
0.05882353	0.98603789	0.7441	0.05555556	0.88821184	0.8574	0.11111111
0.14285714	0.84977398	0.9536	0.07142857	0.96696063	0.6973	0.13333333
0.1875	1.1403104	0.4004	0.23529412	1.03211437	0.5447	0.11111111
0.2	1.23896296	0.2384	0.3125	0.91601783	0.808	0.16666667
0.05882353	1.20979418	0.2769	0.22222222	1.33610187	0.1089	0.38888889

0.0625	0.94945289	0.8163	0.11111111	0.77876933	0.9772	0
0.125	1.41050918	0.0825	0.38888889	1.2517517	0.1787	0.33333333
0.16666667	1.17803215	0.3313	0.22222222	1.56407702	0.0255	0.55555556
0.29411765	1.11661733	0.4493	0.27777778	1.32975034	0.1134	0.38888889
0.29411765	1.7075681	0.0084	0.61111111	1.51674995	0.0336	0.44444444
0.29411765	1.36882653	0.1087	0.33333333	1.37792818	0.0849	0.33333333
0.44444444	1.4177273	0.0793	0.44444444	2.24740104	0.0002	0.72222222
0.17647059	1.0536677	0.5921	0.17647059	1.48079521	0.0428	0.33333333
0	0.7819384	0.987	0.05882353	0.78157843	0.9759	0
0	0.73934936	0.9971	0	0.78057367	0.9765	0
0.27777778	0.88224076	0.9206	0.11111111	0.93272193	0.7753	0.05555556
0.13333333	0.95000734	0.8152	0.13333333	0.70425577	0.9975	0.06666667
0.16666667	0.9676162	0.7816	0.16666667	1.04815332	0.5084	0.11111111
0.26666667	1.00635549	0.7021	0.25	1.07106762	0.4599	0.17647059
0.1875	1.41548578	0.08	0.41176471	1.32295456	0.1181	0.38888889
0.17647059	1.003959	0.7067	0.16666667	0.91562418	0.809	0.05555556
0.23529412	1.08290221	0.5235	0.11111111	1.00051346	0.6199	0.11111111
0	1.18869192	0.3137	0.27777778	0.91940528	0.8028	0.05555556
0.1875	0.93277025	0.8465	0.11111111	0.90855233	0.8226	0
0.1875	1.20618266	0.2812	0.22222222	1.05744452	0.4902	0.16666667
0.17647059	0.89699929	0.9013	0	0.86241932	0.8987	0
0.07142857	0.99299908	0.7294	0.11764706	1.05012246	0.5043	0.16666667
0.0625	0.78483971	0.9863	0	0.80633142	0.9593	0.05555556
0.35714286	1.01775204	0.676	0.22222222	0.85776607	0.9045	0.16666667
0.1875	0.9902942	0.7357	0.05555556	1.13439564	0.3382	0.11111111
0.2	1.05346694	0.5925	0.16666667	0.97256003	0.6849	0.11111111
0	0.8920089	0.9091	0.16666667	0.79686961	0.9666	0
0.375	1.50130421		0.29411765	0.86070122	0.9013	0.11764706
0	0.90289395	0.8931	0	1.10387042	0.3971	0.27777778
0.11764706	1.31578368	0.152	0.29411765	0.75389581	0.9879	0
0.23076923	0.71458989	0.9984	0	0.79462625	0.9684	0.06666667
0.21428571	1.11118705	0.461	0.16666667	0.93003254	0.7812	0.16666667
0.35294118	1.28372559	0.1811	0.33333333	1.18085019	0.266	0.16666667
0.13333333	0.94623775	0.8227	0.22222222	1.51130815		0.22222222
0	0.89428175	0.9058	0.2	0.70020904	0.9977	0
0	0.95475354	0.8063	0.11764706	0.91259258	0.8144	0.11764706
0	0.86844081	0.9347	0	0.91400572	0.8123	0.05555556
0.0625	0.78018779	0.9877	0.05882353	0.83392059	0.9342	0
0.14285714	1.10155125	0.4813	0.05555556	0.86874942	0.8908	0.05555556
0.11764706	0.93687087	0.839	0	0.93022194	0.7808	0.05555556
0	0.96329903	0.7905	0.05882353	0.69031746	0.9986	0
0.07142857	1.03397595	0.6365	0.05882353	0.79306611	0.9693	0
0.05882353	0.72204564	0.9981	0	0.69493637	0.9984	0
0.1875	0.83177564	0.9666	0.05555556	0.78395951	0.9747	0.05555556
0	0.82637496	0.9697	0.05555556	0.8216398	0.9462	0.05555556
0.23529412	0.9202288	0.8649	0.0625	0.88357711	0.8664	0.16666667

0.0625	1.27450544	0.1926	0.22222222	1.10354822	0.3976	0.16666667
0.0625	1.0593489	0.5787	0.11111111	1.08826228	0.4263	0.11111111
0.25	1.13456783	0.4123	0.05555556	0.99866403	0.6245	0
0.13333333	0.69619592	0.9991	0	0.92708557	0.7878	0.05555556
0.33333333	1.0586387	0.5808	0.16666667	0.89053156	0.8535	0.08333333
0.73333333	2.02335668	0.0012	0.53333333	1.36034847	0.094	0.5
0.11764706	0.93385149	0.8448	0.0625	0.83705439	0.9298	0
0.11764706	1.25486616	0.2184	0.22222222	0.98958772	0.6437	0.16666667
0.06666667	0.82135915	0.9726	0	0.89448277	0.8469	0.05555556
0	0.90237745	0.8939	0	0.71554058	0.9963	0
0.47058824	1.61380905	0.0169	0.5	1.04976479	0.5051	0.05555556
0.17647059	1.0765144	0.539	0.16666667	0.98908482	0.645	0.11111111
0.125	1.18028493	0.3276	0.27777778	0.86954658	0.889	0.05882353
0.17647059	0.97862358	0.7597	0.05555556	1.21851279	0.2172	0.27777778
0.1875	0.84731041	0.9552	0.11111111	0.86518539	0.8954	0.11111111
0.11764706	0.85541294	0.9495	0.11111111	0.91975861	0.802	0.16666667
0.07142857	1.29365479	0.1706	0.38888889	0.79585715	0.9676	0
0.21428571	0.89958555	0.8978	0.2	0.72215154	0.9957	0.11111111
0.07142857	0.9049468	0.8903	0.05555556	0.84753203	0.9178	0
0	0.88563304	0.9164	0.05882353	0.81428809	0.9525	0.11111111
0.1875	0.81415999	0.9762	0.11111111	1.36257375	0.0928	0.33333333
0.13333333	0.93122973	0.8492	0.16666667	0.80417286	0.9606	0
0.06666667	0.90957041	0.8831	0	0.89911605	0.8389	0
0	1.03368162	0.637	0.23529412	0.92059464	0.8005	0.05555556
0.26666667	0.85288945	0.9513	0	0.80782665	0.9576	0.13333333
0.06666667	0.92867973	0.8532	0.11111111	0.96807727	0.6952	0.05555556
0.07142857	1.04793621	0.6042	0.0625	0.863904	0.8971	0
0.17647059	0.91987744	0.8656	0.11764706	0.82322848	0.9451	0
0.11764706	0.97012879	0.7755	0	1.04345257	0.5194	0.11111111
0.21428571	1.35164857	0.1221	0.375	1.02606599	0.5598	0.11111111
0.1875	0.92645295	0.856	0.11111111	1.49148164	0.0396	0.38888889
0.5625	1.06932473	0.5544	0.27777778	1.3730215	0.087	0.27777778
0.125	1.13739846	0.4063	0.17647059	0.7484265	0.989	0.0625
0.13333333	1.05641555	0.5851	0.17647059	1.21175041	0.2249	0.17647059
0.125	1.08989299	0.5079	0.11111111	1.25167996	0.1788	0.11111111
0.11764706	0.74537952	0.9963	0	0.84557717	0.9193	0.05555556
0.14285714	0.76888262	0.991	0	0.8102218	0.9557	0.11111111
0.25	1.40614666	0.0853	0.41176471	1.02774726	0.556	0.11111111
0.06666667	0.95285961	0.8097	0.11111111	0.96230894	0.7088	0.16666667
0.25	0.87070279	0.9327	0.05882353	1.07607189	0.4493	0.16666667
0.125	1.17559722	0.3357	0.27777778	1.42375486	0.0625	0.33333333
0.17647059	1.53097529		0.22222222	1.0414475	0.5232	0.16666667
0.3125	1.7967838	0.0052	0.44444444	1.88830564	0.0033	0.61111111
0.07142857	1.21745856	0.2664	0.2	1.2389307	0.1925	0.2
0.33333333	1.61252469	0.0172	0.47058824	1.49710675	0.0378	0.41176471
0.26666667	1.44606845	0.0641	0.35294118	1.25060457	0.1798	0.27777778

0.23076923	1.39784964	0.0901	0.35714286	0.74127559	0.9913	0
0	0.91014761	0.8823	0.125	0.74002124	0.9917	0
0.11764706	0.78816106	0.9857	0	0.95420185	0.7279	0.05555556
0.11764706	0.89930508	0.8983	0	0.92958925	0.7826	0.11111111
0.4	2.25799208	0.0001	0.61111111	2.38200616	0	0.77777778
1	3.76962591	0	1	5.16742678	0	1
0.35294118	1.51886489	0.0379	0.52941176	1.68443761	0.0134	0.55555556
0.07142857	0.86841673	0.9348	0.05882353	0.7604286	0.9853	0
0.5	2.99557743	0	0.93333333	3.87056978	0	0.8
0.53333333	1.99641962	0.0014	0.61111111	2.52224956	0	0.76470588
0.11764706	2.06675675	0.0009	0.66666667	1.29067911	0.1423	0.44444444
0.64705882	2.99813377	0	0.76470588	3.66849302	0	0.88888889
0.4375	1.7605154	0.0063	0.5	2.1735626	0.0004	0.55555556
0.5	2.64191736	0	0.88888889	3.20787959	0	0.88888889
0.88235294	3.91835874	0	0.83333333	4.13632501	0	1
0.5	2.3347874	0	0.61111111	2.6735343	0	0.58823529
0.05882353	1.23743807	0.2396	0.33333333	1.06065575	0.4813	0.22222222
0.06666667	2.06913117	0.0009	0.61111111	1.52457345	0.0325	0.61111111
0.11764706	2.55671163	0	0.83333333	1.53413547	0.0307	0.44444444
0.76470588	3.35708771	0	0.94117647	3.07297664	0	0.88888889
0.38888889	1.83425893	0.0039	0.5	2.19936962	0.0004	0.72222222
0.93333333	4.63251979	0	1	4.60660841	0	1
0.47058824	2.10299042	0.0006	0.64705882	2.32850537	0	0.66666667
0.64705882	3.33462067	0	0.88888889	3.74116857	0	0.82352941
0.85714286	3.86703916	0	1	3.65669479	0	1
0.76470588	3.39155762	0	0.77777778	3.81414952	0	0.94117647
0.6875	2.81472706	0	0.94444444	3.9858572	0	1
0.16666667	1.37554425	0.1045	0.26666667	1.06324884	0.4743	0.2
0.25	1.13876951	0.403	0.1875	1.17674109	0.2717	0.16666667
0	0.86249013	0.942	0.11111111	0.88873041	0.8556	0.05555556
0.14285714	0.92528799	0.8574	0	0.84703158	0.9179	0.06666667
0.33333333	1.08418305	0.5214	0.0625	1.82404775	0.0047	0.38888889
0	0.89132465	0.9101	0.08333333	0.86128757	0.9004	0.16666667
0.11111111	0.82864058	0.9681	0	0.77709533	0.9783	0
0.29411765	0.84876955	0.9548	0.05882353	0.87726426	0.8767	0.05555556
0.21428571	1.0826935	0.5239	0.125	1.29857209	0.1362	0.22222222
0.4	1.3204757	0.1483	0.33333333	1.0375057	0.5322	0
0.125	0.96306434	0.791	0.05555556	0.84293292	0.9224	0
0.17647059	1.27594852	0.1906	0.23529412	1.4064083	0.0692	0.33333333
0	0.69277134	0.9993	0.05882353	0.81156562	0.9549	0.05555556
0.125	0.79260919	0.9849	0	0.80468632	0.9603	0.16666667
0	1.24862659	0.2259	0.33333333	0.92574952	0.7908	0.16666667
0.17647059	1.00288606	0.709	0	0.86392633	0.8971	0.05555556
0	0.81115617	0.9776	0.05555556	0.75810028	0.9859	0.05555556
0.05555556	1.39603031	0.0912	0.38888889	1.01227248	0.5919	0.05555556
0	1.26102932	0.2098	0.23529412	0.93632261	0.7657	0.05555556

0.17647059	1.0326966	0.6397	0.11111111	0.88620286	0.861	0
0.17647059	1.04391358	0.6124	0.23529412	0.98475026	0.6557	0.11111111
0.05882353	0.85848777	0.9457	0	0.93023757	0.7806	0.05555556
0.35294118	1.64459109	0.0131	0.33333333	1.7008149	0.0119	0.5
0.0625	0.97610389	0.7647	0.11111111	1.00179213	0.6167	0.05555556
0.11764706	0.952703	0.8098	0.11111111	0.88333709	0.8667	0.05555556
0.13333333	0.84790056	0.9549	0.11111111	1.00327439	0.6132	0.22222222
0.0625	0.87885488	0.9253	0.16666667	0.87116476	0.8861	0.05555556
0.3125	2.30483844	0	0.47058824	2.08787138	0.0006	0.61111111
0.11764706	0.84238607	0.9585	0.05555556	0.81364336	0.9533	0.11111111
0.125	0.97527674	0.7662	0	1.43706426	0.0569	0.55555556
0.29411765	0.9314795	0.8488	0.05555556	0.97047945	0.6897	0.11111111
0.05882353	0.97124135	0.7735	0.16666667	0.79527251	0.968	0.05555556
0.3125	1.00318923	0.7085	0.16666667	0.96997033	0.6905	0.11111111
0.125	1.02815031	0.649	0.16666667	0.86090298	0.9011	0.11111111
0.1875	0.94184874	0.8303	0.11111111	0.99624533	0.6292	0.16666667
0.0625	0.8437756	0.9578	0.05882353	0.88244942	0.8683	0.11111111
0	0.89383678	0.9065	0.05555556	0.75042395	0.9887	0.05555556
0.30769231	0.62410822	1	0.07692308	0.590838	1	0
0.17647059	1.06198034	0.5722	0.22222222	1.24015331	0.191	0.16666667
0.11764706	0.86333756	0.9409	0.17647059	0.63672971	1	0
0.125	0.95846269	0.7997	0.16666667	0.83562439	0.9321	0.05555556
0.05882353	0.93770279	0.8377	0.05555556	0.89755756	0.8411	0.05555556
0	0.88929832	0.9124	0.05555556	1.17666739	0.2717	0.22222222
0.0625	1.1271983	0.4276	0.05882353	1.21832422	0.2174	0.16666667
0	1.0443496	0.6114	0.22222222	1.01803355	0.5773	0.22222222
0	0.71244143	0.9986	0.05555556	0.84569149	0.9193	0.05882353
0.0625	0.74394603	0.9964	0	0.80074315	0.9639	0.11764706
0.2	0.88846079	0.9126	0.11111111	0.82296912	0.9454	0.05882353
0.13333333	0.74348252	0.9964	0	0.80001359	0.9642	0.05555556
0.125	1.10321018	0.4778	0.17647059	0.95735886	0.7202	0.05555556
0.125	0.75403383	0.9951	0	0.77386344	0.9798	0
0.72222222	1.38266203	0.1006	0.27777778	1.50383584	0.036	0.5
0	1.19348879	0.3029	0.16666667	0.8627138	0.8984	0.16666667
0.14285714	1.0783121	0.5337	0.16666667	1.16074791	0.2956	0.16666667
0.2	1.31202147	0.155	0.22222222	0.97418426	0.68	0.11111111
0.11111111	0.79330455	0.9848	0.11111111	0.87493836	0.88	0.05555556
0.11764706	0.96396622	0.7892	0.05555556	0.91492679	0.8103	0.11111111
0.1875	1.69212452	0.0093	0.35294118	1.25874891	0.1709	0.38888889
0	0.86964512	0.9335	0	0.95064528	0.7357	0.11111111
0.17647059	0.97117845	0.7737	0.05555556	0.61341302	1	0
0.125	0.8912302	0.9102	0.05882353	0.91094738	0.8178	0.05555556
0.23076923	0.88125	0.9219	0.06666667	0.91114618	0.8173	0.06666667
0.64705882	2.24832655	0.0001	0.66666667	2.28930732	0.0001	0.66666667
0.25	1.01005597	0.6938	0.17647059	0.87444541	0.8811	0
0	1.22110905	0.2614	0.33333333	0.98649929	0.6518	0.11111111

1	0.73548723	0.9974	0	0.92614127	0.7897	0.13333333
0.33333333	0.69411758	0.9993	0	0.7458263	0.9897	0
0.33333333	0.68494914	0.9994	0	0.87406806	0.8816	0.05882353
0.06666667	1.23457045	0.2433	0.23529412	1.26299828	0.1657	0.22222222
0.0625	0.96025962	0.7967	0.05555556	0.91893434	0.8033	0.11764706
0.27777778	0.94525904	0.8245	0.16666667	1.36458166	0.0916	0.33333333
0.1875	0.88179324	0.9212	0.05555556	0.82450783	0.944	0.11111111
0.125	0.92128632	0.8636	0.05555556	0.8909496	0.8525	0.11111111
0.0625	1.15066771	0.3792	0.27777778	0.90663546	0.8263	0.11111111
0.0625	0.9905355	0.7353	0.05555556	0.71621404	0.9962	0
0.6875	1.55799376	0.0272	0.55555556	1.88883848	0.0033	0.5
0.8	1.81165921	0.005	0.73333333	2.10915057	0.0005	0.85714286
0.47058824	1.10486752	0.4754	0.22222222	1.41836266	0.0643	0.44444444
0.58823529	1.38405914	0.0995	0.33333333	1.66088423	0.0156	0.61111111
0.125	1.22147797	0.261	0.16666667	0.96191995	0.7092	0.05555556
0.15384615	1.01631941	0.6795	0.06666667	0.99112646	0.6406	0.06666667
0.16666667	0.91729896	0.8707	0.06666667	0.88298885	0.8672	0.06666667
0	0.75718575	0.9945	0.11764706	1.0250189	0.5621	0.17647059
0.21428571	1.12064576	0.4414	0.17647059	0.98209804	0.6613	0.27777778
0	0.81981076	0.9729	0.05882353	0.76915711	0.9823	0.05555556
0.33333333	1.72520428	0.0077	0.46666667	1.97991991	0.0017	0.66666667
0.35714286	1.00626934	0.7022	0.21428571	0.93857177	0.7617	0.13333333
0.06666667	0.98432034	0.7489	0.11111111	0.83737234	0.9296	0
0.11764706	1.01410654	0.6847	0.05555556	0.86634728	0.8939	0
0.21428571	0.97926932	0.7585	0.14285714	1.22137978	0.2145	0.2
0.0625	0.9765079	0.7638	0.11111111	0.83571125	0.932	0
0.16666667	0.80683341	0.9793	0.05555556	0.8520992	0.9112	0.05555556
0.125	0.77441667	0.99	0	0.87293727	0.8832	0.05555556
0.27777778	0.86798564	0.9354	0.11764706	0.95591019	0.7237	0.11111111
0.11111111	0.84230655	0.9585	0.05555556	0.76764688	0.9825	0.05555556
0.22222222	0.83069126	0.9668	0	0.9740323	0.6808	0.05555556
0.07692308	0.7141388	0.9984	0	0.83734739	0.9296	0.06666667
0.23529412	0.91150857	0.8801	0.05555556	1.0060134	0.6073	0.27777778
0.1875	1.05397899	0.5917	0.05882353	1.25094231	0.1795	0.33333333
0.55555556	1.72977126	0.0074	0.52941176	2.41661611	0	0.77777778
0.375	1.82029269	0.0047	0.5	1.6918566	0.0125	0.5
0	0.9090804	0.8837	0.11111111	0.93322015	0.7742	0.11111111
0.26666667	1.09683651	0.4915	0.27777778	0.98644228	0.6519	0.11764706
0.25	1.11260189	0.4581	0.125	1.22881831	0.2042	0.22222222
0.14285714	1.08082737	0.5283	0.11111111	1.26933902	0.1595	0.29411765
0.05882353	0.956841	0.8023	0.11764706	0.81375531	0.9531	0
0	0.77750461	0.9889	0	0.8368925	0.9298	0.05555556
0.13333333	0.90591927	0.8886	0.05555556	0.75390621	0.9879	0
0	0.97041561	0.7751	0.11764706	0.70055916	0.9977	0
0.13333333	0.92752998	0.8548	0.11764706	0.96897291	0.6933	0.11111111
0.61111111	1.83551752	0.0039	0.47058824	2.69897512	0	0.72222222



0.0625	0.92417899	0.8598	0.17647059	0.97883443	0.67	0.05555556
0.0625	0.99342866	0.7287	0.16666667	0.96324589	0.7057	0.11111111
0.11764706	1.18105557	0.326	0.11764706	1.01631651	0.5824	0.16666667
0.2	1.07408994	0.5439	0.27777778	0.8415931	0.9236	0.05555556
0.125	1.13065649	0.4197	0.29411765	0.83803849	0.9285	0
0.0625	0.98321592	0.7511	0.11111111	1.08545481	0.431	0.16666667
0.13333333	0.93775732	0.8376	0.16666667	0.7692821	0.9822	0
0.0625	0.90301392	0.8929	0.05882353	0.90338235	0.832	0.11111111
0.33333333	1.02413849	0.6587	0.16666667	0.91018442	0.8196	0.11111111
0.11764706	0.96848751	0.7794	0.11111111	0.98513934	0.6547	0.11111111
0.11764706	0.93279179	0.8464	0.11111111	0.8731847	0.8828	0
0.21428571	1.017417	0.6766	0.11764706	1.09580179	0.4112	0.16666667
0.0625	0.94143336	0.8311	0.05555556	0.76728337	0.9828	0
0.17647059	1.28399369	0.1808	0.33333333	1.15940598	0.2973	0.16666667
0.11764706	0.84610622	0.956	0.05555556	0.826441	0.9427	0
0.17647059	1.18022109	0.3277	0.16666667	1.27733212	0.1526	0.27777778
0.21428571	0.82822321	0.9685	0.07142857	0.95492476	0.726	0.13333333
0.2	1.26153466	0.2094	0.22222222	0.9874378	0.649	0.11111111
0	0.6928598	0.9993	0.05555556	0.69147417	0.9985	0
0.06666667	1.36944369	0.1082	0.38888889	0.93407101	0.7718	0.22222222
0.15384615	1.26107439	0.2098	0.33333333	0.78196167	0.9756	0.05555556
0.11111111	1.36027868	0.1147	0.38888889	1.25365357	0.1765	0.22222222
0.05555556	1.06043714	0.576	0.22222222	1.04814913	0.5084	0.11111111
0.21428571	1.4733426	0.0525	0.33333333	1.11463923	0.3745	0.13333333
0	0.84308709	0.9582	0	0.73577645	0.9927	0
0.5	1.3308983	0.1387	0.28571429	1.88485613	0.0033	0.64285714
0.125	1.36465925	0.1116	0.38888889	1.0810705	0.4396	0.11111111
0.0625	0.99669605	0.722	0.125	0.81355506	0.9534	0.05555556
0.11764706	0.79287052	0.9849	0	0.75780595	0.9861	0
0.3125	0.78286744	0.9868	0.11111111	0.78346423	0.975	0.05555556
0	0.93156175	0.8487	0.14285714	0.8330122	0.9357	0
0.06666667	0.84879397	0.9548	0.05555556	0.88885659	0.8555	0.05555556
0.33333333	1.31449094	0.1531	0.3125	1.09759276	0.4074	0.11111111
0.125	1.25410628	0.2192	0.11111111	1.06348273	0.4738	0.16666667
0.05555556	0.74178318	0.9966	0	0.84204607	0.9231	0
0.07142857	1.17932187	0.3295	0.27777778	1.44213925	0.0552	0.33333333
0.16666667	1.15395045	0.3721	0.16666667	1.2424602	0.1889	0.16666667
0.0625	0.92491738	0.8582	0	0.7068853	0.9973	0.05555556
0	0.85595745	0.9488	0.05555556	0.92472332	0.7922	0.05555556
0.11764706	0.88965396	0.9121	0.11764706	0.97861923	0.6701	0.11111111
0.14285714	0.96180819	0.7943	0.2	0.96025884	0.7131	0.06666667
0.35294118	0.99512126	0.7247	0.17647059	0.93298695	0.7745	0.11111111
0	0.92631032	0.8562	0.05555556	0.77442747	0.9796	0
0	1.55142462	0.0284	0.35714286	1.30939246	0.1281	0.21428571
0.1875	1.00414013	0.7065	0.11111111	1.16079159	0.2956	0.05555556
0	0.89513084	0.9041	0.05882353	1.09850339	0.4062	0.11111111

0.14285714	0.76304251	0.9929	0.06666667	0.69254827	0.9985	0
0.1875	1.36508033	0.1113	0.35294118	0.95061811	0.7357	0.05555556
0.11764706	0.93164898	0.8486	0	0.82654278	0.9424	0
0.125	1.00644319	0.7017	0.125	1.10758929	0.3881	0.27777778
0.11764706	0.87263153	0.931	0	0.94616409	0.7452	0.11111111
0.11764706	1.1744268	0.3379	0.27777778	1.09795774	0.4068	0.16666667
0.23529412	0.90138375	0.8955	0.05882353	1.26170103	0.1676	0.16666667
0.06666667	0.99544717	0.7243	0.06666667	0.91960404	0.8022	0
0.0625	0.74066868	0.9968	0.05555556	0.70938645	0.9971	0.05555556
0	1.01502954	0.682	0.11111111	0.93256831	0.7757	0.05555556
0.14285714	1.07493283	0.5423	0.11111111	0.94886072	0.7391	0.05555556
0.125	1.51997565	0.0379	0.41176471	1.54354283	0.0288	0.5
0.125	0.74430694	0.9964	0.05882353	0.75724501	0.9864	0
0.88888889	3.90974999	0	1	3.97431378	0	1
0.8125	3.85245336	0	0.93333333	3.41796227	0	1
0.66666667	3.39178959	0	0.625	2.69895585	0	0.46153846
0.84615385	4.22881497	0	0.86666667	5.09923256	0	0.78571429
0.625	2.41260166	0	0.625	2.70521578	0	0.5625
0.76923077	4.57600657	0	0.85714286	5.19851226	0	0.78571429
0.64705882	2.88133112	0	0.70588235	3.75518755	0	0.83333333
0.86666667	4.62784139	0	0.82352941	4.60307576	0	0.8125
0.9375	5.25580882	0	1	5.19782798	0	1
0.71428571	2.46984298	0	0.66666667	3.01174324	0	0.86666667
0.21052632	0.77483754	0.9899	0.05882353	1.10342111	0.3977	0.15
0.0625	0.97635685	0.7642	0.125	0.97535585	0.6777	0.05555556
0.54545455	2.33851428	0	0.44444444	2.66519174	0	0.5
1	5.45546166	0	1	5.71374822	0	1
0.61111111	2.50650217	0	0.64705882	2.48295566	0	0.77777778
0.17647059	0.7991138	0.9827	0	0.82325539	0.9451	0.11111111
0	1.0450422	0.6098	0.11111111	1.04644171	0.5125	0.05555556
0.11764706	1.19050669	0.3087	0.16666667	1.07780129	0.4457	0.17647059
0.16666667	0.86672283	0.9372	0.14285714	0.72265325	0.9956	0.06666667
0.06666667	0.9987422	0.717	0.05555556	0.92202908	0.7983	0.05555556
0.23529412	0.9857051	0.7456	0.05555556	0.84806767	0.9169	0
0.11764706	0.98805746	0.7408	0.16666667	0.89724083	0.8415	0.11111111
0.125	1.03450006	0.6343	0.1875	1.17839383	0.269	0.16666667
0.07142857	1.15526566	0.3694	0.13333333	1.08691311	0.4287	0.13333333
0.21428571	1.10583672	0.4727	0.11764706	1.33561562	0.1091	0.44444444
0.29411765	0.92672452	0.8557	0.05882353	0.82902174	0.94	0.11111111
0.23076923	1.47313325	0.0527	0.27777778	0.97006645	0.6902	0.125
0.21428571	1.07574509	0.5408	0.2	1.01197792	0.5929	0.2
0.16666667	0.99492542	0.7251	0.21428571	1.0148118	0.5857	0.06666667
0.11764706	0.97056277	0.7749	0.05555556	0.81483529	0.9523	0
0.11111111	1.00718804	0.7002	0.11111111	0.84692583	0.9179	0.05555556
0.11764706	0.92613389	0.8566	0.11111111	0.77470455	0.9795	0
0.13333333	1.05290761	0.5941	0.22222222	0.96480662	0.7023	0.16666667

0.2	1.025397	0.6561	0.17647059	0.95112916	0.7348	0.11111111
0	0.80671398	0.9795	0	0.81796721	0.9493	0.05555556
0	1.1199618	0.4425	0.16666667	1.05574683	0.493	0.11111111
0	0.89869777	0.8991	0.05882353	0.81025566	0.9557	0.11111111
0.07692308	1.13653422	0.4081	0.2	0.96475205	0.7023	0.06666667
0.0625	0.94644386	0.822	0.05882353	1.13405263	0.3392	0.16666667
0.375	1.69809448	0.0089	0.44444444	1.150189	0.312	0.16666667
0.375	1.72092059	0.0077	0.61111111	2.01328974	0.0011	0.5
0	1.15450229	0.3708	0.22222222	0.78581917	0.974	0
0.16666667	0.7572084	0.9945	0.07142857	0.80238623	0.9623	0
0	0.81731993	0.974	0	1.00369003	0.6121	0.16666667
0	0.85036875	0.9531	0	0.90091531	0.8362	0.05555556
0.1	0.68480974	0.9994	0	1.01335227	0.589	0.26666667
0	1.05543305	0.5873	0.11111111	1.20776633	0.2296	0.11111111
0.17647059	0.7994626	0.9826	0	0.71593673	0.9962	0
0.11764706	0.97204603	0.7719	0.11111111	1.01503768	0.5851	0.16666667
0.11111111	0.8486823	0.9548	0.05555556	0.90339804	0.832	0
0.125	1.01789332	0.6758	0.05555556	0.90441137	0.8304	0.11764706
0.14285714	0.9143933	0.876	0.11111111	1.08644191	0.4296	0.11111111
0.13333333	0.90553637	0.8894	0.11764706	0.79914476	0.9647	0.05555556
0.33333333	0.98528134	0.7459	0.11111111	1.18198434	0.2646	0.11111111
0	0.9732211	0.7702	0.11111111	0.90719061	0.8255	0.05555556
0	0.79535454	0.9837	0.11764706	0.84797882	0.9171	0.05555556
0.07692308	0.7567578	0.9947	0	0.6472257	0.9999	0
0.07142857	1.53366249	0.0338	0.46666667	1.24599446	0.1852	0.46666667
0.125	0.99523176	0.7245	0.11111111	0.88349011	0.8665	0.05555556
0.07142857	0.93061558	0.8504	0	0.86771568	0.8923	0.06666667
0	1.15684359	0.3666	0.27777778	1.03766856	0.5319	0.11111111
0.3	1.46399399	0.0559	0.25	0.87739956	0.8765	0
0.07142857	0.77963365	0.9879	0.05555556	0.94499004	0.7477	0.05555556
0.11764706	1.19662106	0.2974	0.29411765	0.95067666	0.7357	0.11764706
0	0.78482057	0.9863	0	0.81605552	0.9511	0
0.11764706	1.01638891	0.6792	0.1875	0.93927613	0.7605	0.11764706
0.1875	1.43831569	0.0668	0.38888889	1.02750127	0.5562	0.05555556
0	0.66139025	0.9999	0	0.92305938	0.7961	0
0.17647059	0.87500492	0.9288	0	1.02870738	0.5531	0.16666667
0	1.20221109	0.287	0.2	1.54999831	0.0273	0.4
0.17647059	1.02087529	0.6671	0.16666667	0.84366981	0.9214	0
0.25	1.0699247	0.5531	0.17647059	0.97584323	0.6759	0.11111111
0	0.81497587	0.9754	0	1.03482936	0.5387	0.22222222
0.11111111	0.71598774	0.9984	0.05555556	0.91521487	0.8098	0.11111111
0.3125	1.02851986	0.6485	0.125	0.93191032	0.7771	0.05555556
0.16666667	0.89244624	0.9086	0	0.8354471	0.9322	0.05555556
0.07142857	0.84398618	0.9574	0.05555556	0.81384136	0.9531	0.05555556
0.35294118	0.92533332	0.8574	0.05882353	0.88692437	0.86	0.05555556
0.35294118	1.10871893	0.4666	0.11111111	1.00426299	0.6103	0.11111111

0.11111111	1.07853858	0.533	0.16666667	1.0079908	0.6021	0.11111111
0.16666667	1.19820068	0.2943	0.16666667	1.2253425	0.2097	0.16666667
0.0625	0.92038321	0.8645	0.16666667	0.92528488	0.7914	0
0.125	1.2478326	0.2274	0.25	0.94156783	0.7558	0.17647059
0.17647059	0.8314807	0.9666	0.05882353	1.06661945	0.4676	0.11111111
0.21428571	0.75812412	0.9942	0.05555556	0.96477648	0.7023	0.17647059
0.125	1.11775921	0.4469	0.17647059	1.10913411	0.3845	0.11111111
0.26666667	1.25789905	0.214	0.27777778	1.09402991	0.4149	0.11111111
0.16666667	0.7861818	0.9858	0.11111111	0.77434898	0.9796	0
0.17647059	1.31213528	0.155	0.38888889	1.09574456	0.4113	0.22222222
0.1875	1.0091247	0.696	0.11111111	0.79502751	0.9683	0.05555556
0.28571429	0.98162592	0.7546	0.13333333	1.12246851	0.3587	0.2
0.26666667	1.21343464	0.2724	0.33333333	1.34205892	0.1056	0.33333333
0.125	0.62254632	1	0.05555556	0.6849014	0.999	0.05555556
0.2	0.82577628	0.9699	0	0.80040517	0.964	0.16666667
0.4	1.70204118	0.0088	0.41176471	1.44086939	0.0556	0.41176471
0.29411765	1.42700959	0.0731	0.41176471	1.40726985	0.0687	0.44444444
0.2	0.95949145	0.7975	0.0625	1.24442881	0.1865	0.16666667
0.21428571	0.80160126	0.982	0	0.91398546	0.8123	0.13333333
0.22222222	1.16186371	0.3588	0.22222222	1.18851366	0.256	0.22222222
0.8	1.83122395	0.0043	0.46666667	2.42572296	0	0.8
0.11764706	0.92416316	0.8598	0.11111111	0.79255991	0.9697	0
0.25	1.00770691	0.6991	0.05882353	0.82329196	0.945	0.05555556
0.29411765	1.36065631	0.1145	0.16666667	1.16908744	0.2831	0.16666667
0.0625	0.77138105	0.9909	0	0.83926223	0.9272	0.05555556
0.1875	1.02206237	0.6645	0.11111111	1.33924018	0.1074	0.33333333
0.09090909	0.83154615	0.9666	0.06666667	0.58203285	1	0
0.23529412	1.05236415	0.595	0.11111111	0.8301885	0.9385	0
0.26666667	2.40656742	0	0.64705882	2.64099912	0	0.64705882
0.1875	1.39748915	0.0904	0.44444444	1.7242642	0.0101	0.44444444
0.4	1.91592802	0.0022	0.66666667	1.77384753	0.0063	0.46666667
0.57142857	2.12015877	0.0005	0.42857143	1.48844785	0.0406	0.46666667
0.1875	1.03495162	0.6334	0.27777778	1.08662305	0.4293	0.16666667
0.09090909	0.93691188	0.8388	0.07692308	0.8769522	0.8771	0.14285714
0.05882353	0.7842308	0.9863	0	0.78808889	0.9723	0.05555556
0.0625	0.9635713	0.7895	0.05555556	0.79100694	0.971	0
0	0.80118941	0.9821	0	0.79149862	0.9708	0
0.07142857	0.95095617	0.8133	0.13333333	0.92391598	0.7942	0.06666667
0.13333333	0.8919366	0.9092	0.05882353	1.07009752	0.4614	0.16666667
0	0.84321239	0.9581	0	0.72566084	0.9947	0.05555556
0.08333333	0.94321016	0.8279	0.2	0.83994505	0.9264	0.06666667
0	1.06134588	0.5741	0.22222222	0.91673502	0.8067	0.16666667
0.13333333	0.89893153	0.8987	0.11764706	0.96845285	0.6946	0.22222222
0.13333333	0.9706219	0.7749	0.11111111	1.20199231	0.2367	0.11111111
0	0.93931945	0.8348	0.0625	0.94218539	0.7541	0.11111111
0.11764706	0.88606	0.916	0.11764706	0.58578087	1	0

0.28571429	1.06162728	0.5731	0.26666667	0.92595639	0.7904	0.2
0.14285714	1.18784856	0.315	0.27777778	0.72713807	0.9944	0
0.52941176	1.39584938	0.0915	0.17647059	0.84371924	0.9213	0
0.125	0.78887791	0.9856	0.05882353	0.68748729	0.9989	0
0.05882353	0.99111273	0.7345	0.11111111	0.85025711	0.9137	0
0.25	1.02632051	0.6537	0.16666667	0.82998148	0.9391	0
0	0.81485581	0.9757	0	0.74603421	0.9896	0
0.11764706	1.01501262	0.682	0.16666667	1.18707833	0.2578	0.16666667
0	0.92357135	0.8604	0.11764706	0.91978298	0.802	0.11111111
0.1875	1.1737024	0.339	0.05555556	1.14069729	0.3256	0.16666667
0.125	1.44494655	0.0645	0.23529412	1.26950705	0.1595	0.27777778
0.14285714	1.28050754	0.1861	0.2	0.93156771	0.7781	0
0	0.98816826	0.7405	0.11764706	1.16804901	0.2843	0.22222222
0.13333333	1.59509991	0.0205	0.44444444	1.95721509	0.0018	0.53333333
0.05882353	0.75299777	0.9954	0	0.82886761	0.9404	0.05555556
0.08333333	1.13152358	0.4179	0.25	0.90557122	0.8279	0.11764706
0.13333333	0.90890091	0.8842	0.05555556	0.96455391	0.703	0.22222222
0	0.636794	1	0	0.67347085	0.9994	0.06666667
0	0.76602006	0.9917	0	0.88760561	0.8589	0.05555556
0.57142857	1.34808033	0.1247	0.35714286	2.01191063	0.0011	0.6
0.42857143	1.62334303	0.0153	0.35714286	1.8530146	0.0041	0.53333333
0.16666667	1.14483326	0.391	0.33333333	0.99185848	0.6384	0.16666667
0.17647059	0.91254692	0.8782	0.17647059	0.94834686	0.7404	0.11111111
0.28571429	0.94647064	0.8219	0.11111111	0.82457121	0.944	0
0.1875	1.19912247	0.2922	0.22222222	1.07376238	0.4548	0.22222222
0.28571429	0.9448447	0.8254	0.05882353	0.95832212	0.7179	0.11111111
0.11764706	1.359089	0.1162	0.23529412	1.01396318	0.5879	0.05555556
0	0.77872532	0.9883	0.05555556	0.91639139	0.8076	0.11111111
0.1	0.86874219	0.9346	0.05882353	0.80824734	0.957	0.05555556
0.17647059	1.04298713	0.6148	0.05555556	1.14911471	0.3135	0.22222222
0.125	0.95463356	0.8067	0.11111111	0.86772357	0.8923	0.05555556
0.58823529	2.26382086	0.0001	0.66666667	2.00304109	0.0015	0.55555556
0	0.82857888	0.9681	0.07142857	0.73313326	0.9932	0
0.125	1.06351433	0.5682	0.16666667	0.85752458	0.9046	0.05555556
0.05882353	1.12872247	0.4234	0.11111111	0.8137853	0.9531	0.05555556
0.16666667	1.01267482	0.6878	0.11111111	0.86634251	0.8939	0.05555556
0.14285714	2.05164659	0.001	0.73333333	1.73365026	0.0094	0.58823529
0.85714286	0.94828469	0.8187	0.06666667	0.89273509	0.8495	0
0.07142857	0.79797385	0.983	0	0.82030402	0.9474	0.05882353
0.08333333	0.72541112	0.998	0	0.88131222	0.8698	0
0.35714286	1.47066316	0.0537	0.4	1.9223956	0.0023	0.53333333
0.23529412	1.07513257	0.5417	0.05555556	1.04533619	0.5151	0.16666667
0.25	1.38894734	0.0967	0.27777778	1.12320687	0.3576	0.22222222
0.3125	2.10997395	0.0005	0.72222222	1.9093298	0.0027	0.72222222
0.09090909	1.30544905	0.1602	0.35714286	0.94169332	0.7553	0.2
0.16666667	1.06322085	0.5694	0.16666667	0.97609112	0.6754	0.16666667

0.25	0.84092655	0.9599	0.05555556	1.25743546	0.1729	0.27777778
0.29411765	1.11784709	0.4468	0.26666667	1.20101172	0.2381	0.38888889
0.26666667	0.91505753	0.8748	0.05882353	0.8260518	0.9428	0.11111111
0.3125	1.78066537	0.0056	0.44444444	1.39459275	0.0749	0.33333333
0	1.09110627	0.5049	0	1.17223535	0.279	0.33333333
0.06666667	0.92428112	0.8595	0.11111111	1.34928381	0.101	0.27777778
0.07142857	1.42657875	0.0734	0.42857143	1.20841866	0.2287	0.26666667
0	0.8424066	0.9585	0	0.95628993	0.7233	0
0	0.8722788	0.9315	0	0.88399298	0.8655	0.05555556
0.17647059	1.01493635	0.6821	0.11111111	0.77301469	0.9802	0
0.11764706	1.16259694	0.3575	0.27777778	1.04423909	0.5176	0.11111111
0.06666667	1.29844402	0.1663	0.26666667	0.96277227	0.7072	0.13333333
0	0.98269934	0.7523	0.22222222	0.77998793	0.977	0
0.23076923	1.41312967	0.0814	0.27777778	1.02020133	0.5725	0.125
0.13333333	1.3188661	0.1497	0.33333333	1.59626062	0.0215	0.61111111
0.23529412	0.9683832	0.7798	0.05555556	0.99325777	0.6353	0.05555556
0.0625	0.91830985	0.8692	0	0.86492788	0.8961	0.05555556
0.11764706	0.91360837	0.8771	0.05882353	0.80385967	0.9607	0
0.2	1.59682341	0.0204	0.5	2.11994765	0.0005	0.47058824
0.33333333	1.12810198	0.4249	0.29411765	1.63001918	0.0181	0.38888889
0.125	0.78981711	0.9854	0	0.84213831	0.923	0
0.11111111	1.0846017	0.5204	0.11111111	0.75670217	0.9865	0
0.05882353	0.99328408	0.7289	0.16666667	1.37015733	0.0884	0.27777778
0.0625	1.11833395	0.4458	0.11111111	0.72668546	0.9944	0
0.9375	3.07661433	0	0.88888889	3.76281741	0	0.88888889
0.07142857	0.92812471	0.8539	0.05555556	0.86906949	0.8905	0.11111111
0.0625	0.5801939	1	0	0.68089552	0.9991	0
0.25	0.94290787	0.8289	0.22222222	0.85613316	0.9068	0.05555556
0.23529412	1.10079836	0.4827	0.16666667	1.04719392	0.5106	0.22222222
0	0.85606326	0.9487	0.05555556	0.80208187	0.9624	0.05555556
0.08333333	0.75121032	0.9955	0	0.74832527	0.989	0.06666667
0.23076923	1.40079965	0.0883	0.33333333	1.46787236		0.2
0.72222222	1.83008395	0.0043	0.52941176	2.70623445	0	0.72222222
0.30769231	1.3887103	0.0968	0.26666667	0.90082347	0.8363	0.13333333
0.05555556	0.84621382	0.956	0.05555556	0.78259068	0.9754	0
1	3.7246014	0	1	4.14695987	0	1
0.0625	0.91978076	0.8657	0.11111111	1.48511235	0.0412	0.55555556
0	0.99656392	0.7222	0.17647059	0.80176017	0.9629	0.11111111
0.94444444	3.11474044	0	0.83333333	3.49246396	0	0.8125
0.64705882	2.53667985	0	0.76470588	2.73161067	0	0.61111111
0.64705882	3.0033023	0	0.66666667	3.63215751	0	0.76470588
0.13333333	0.93434486	0.8441	0.11111111	1.07194952	0.4587	0.16666667
0.3125	1.17562519	0.3355	0.16666667	1.67962714	0.0137	0.66666667
0.14285714	0.68817209	0.9994	0	0.92394852	0.7941	0.06666667
0.11111111	0.76432458	0.9927	0	0.76985684	0.9819	0
0.14285714	0.8567777	0.948	0.0625	0.82519584	0.9435	0.11111111

0.125	0.87624301	0.9276	0.11111111	0.75743877	0.9864	0.0625
0.21428571	0.71166993	0.9986	0.0625	1.08909027	0.4249	0.22222222
0.08333333	1.05839543	0.5814	0.13333333	1.31737385	0.1227	0.13333333
0.13333333	0.77602254	0.9894	0.05555556	0.83948174	0.9267	0
0.0625	0.86036826	0.944	0.05555556	1.22875711	0.2044	0.27777778
0	1.02566655	0.6556	0.26666667	1.13569157	0.3358	0.13333333
0	0.79498702	0.984	0	0.82046946	0.9472	0.05555556
0.75	2.75111298	0	0.83333333	3.20529177	0	0.91666667
0.3125	1.48537577	0.0483	0.5	1.89869813	0.003	0.5
0.2	1.48943486	0.0472	0.4	1.9849256	0.0017	0.4
0.06666667	1.46101535	0.0575	0.52941176	2.27668088	0.0001	0.44444444
0.375	1.34428443	0.1279	0.4375	2.42630967	0	0.38888889
0.05882353	0.97259309	0.7715	0.05882353	0.79011682	0.9714	0
0.35714286	1.53068473	0.0344	0.5	2.27401183	0.0001	0.61111111
0.375	1.43826016	0.0668	0.33333333	1.84433227	0.0043	0.41176471
0.27777778	1.37817002	0.1027	0.38888889	1.61448974		0.27777778
0.08333333	0.98088983	0.7562	0.16666667	0.99595533	0.6298	0.16666667
0.5625	1.73531298	0.0069	0.47058824	2.21970254	0.0003	0.72222222
0.64705882	3.03600432	0	0.94117647	4.00578196	0	0.83333333
0.2	2.08472041	0.0008	0.625	1.49322292	0.0391	0.53333333
0.0625	1.0837374	0.5222	0.22222222	1.01080891	0.5962	0.11111111
0.5	1.61825929	0.0161	0.44444444	1.59772566	0.0212	0.5
0.0625	1.12112248	0.4405	0.22222222	1.11088452	0.3815	0.11111111
0.6	2.27619283	0.0001	0.66666667	3.15584575	0	0.72222222
0.77777778	1.93731235	0.0021	0.61111111	2.59395159	0	0.66666667
0.11764706	0.84131574	0.9594	0	0.80576794	0.9597	0
0.33333333	2.0464809	0.0011	0.58823529	1.69099668	0.0125	0.55555556
0.17647059	1.24796632	0.2272	0.27777778	1.05675734	0.491	0.22222222
0.17647059	0.98066488	0.7568	0.05555556	0.93857171	0.7617	0.16666667
0.3125	1.20563676	0.2817	0.25	0.97912694	0.6693	0.125
0.0625	1.08153324	0.5262	0.22222222	0.94305603	0.7519	0.05555556
0.21428571	0.86960003	0.9335	0.11111111	1.03632894	0.5351	0.11111111
0.44444444	1.70237655	0.0088	0.44444444	2.95525889	0	0.70588235
0.14285714	1.01954144	0.6709	0.13333333	1.02900325	0.5516	0.06666667
0	0.65722295	0.9999	0	0.72596175	0.9946	0.05555556
0.2	1.1506296	0.3792	0.17647059	1.20218343	0.2365	0.27777778
0.22222222	1.03679868	0.6297	0.11764706	0.85467534	0.908	0
0.33333333	1.1491022	0.3824	0.11764706	1.00347447	0.6124	0.11111111
0.1	1.31573947	0.152	0.25	0.81018199	0.9557	0
0.07142857	1.12519286	0.4313	0.11111111	0.91872835	0.8038	0.11111111
0.64705882	1.62001477	0.0158	0.64705882	2.57036076	0	0.94444444
0.1875	0.82488322	0.9706	0.11111111	0.87472037	0.8803	0.05555556
0.125	0.79448711	0.9842	0	1.09743348	0.4077	0.11111111
0.05555556	1.02384005	0.6592	0.16666667	0.87550405	0.879	0.11111111
0.05882353	0.88370647	0.919	0.05882353	0.94233597	0.7538	0.11111111
0.3125	1.30536663	0.1604	0.27777778	0.97726333	0.6727	0.05555556

0.11764706	0.91840637	0.8689	0.11111111	0.82525138	0.9434	0
0.1875	1.25599554	0.2169	0.27777778	1.18072789	0.2662	0.33333333
0.1875	1.22194918	0.2603	0.11764706	0.79219584	0.9702	0.05882353
0.17647059	1.12611606	0.4301	0.11764706	0.98204677	0.6613	0.16666667
0.46666667	0.93498693	0.8429	0.11111111	1.07027914	0.461	0.1875
0.3125	1.5030728	0.0424	0.47058824	1.06775306	0.4654	0.16666667
0.23529412	0.99417103	0.7272	0.05555556	1.15547199	0.3043	0.16666667
0.2	0.90687979	0.8871	0	0.80329153	0.9612	0.05555556
0.11764706	1.11056095	0.4625	0.16666667	0.94832425	0.7405	0.11111111
0.17647059	1.1348345	0.4117	0.22222222	1.08858599	0.4258	0.16666667
0.05882353	0.91985258	0.8656	0.05882353	0.66990726	0.9994	0
0.0625	0.9740526	0.7681	0.05555556	1.00217481	0.6159	0.11764706
0.15384615	1.09125071	0.5044	0.26666667	0.99058287	0.642	0.13333333
0.2	1.04784084	0.6044	0.11111111	0.81168019	0.9547	0.11111111
0.14285714	0.78401334	0.9863	0.05882353	0.75815264	0.9859	0.11111111
0.29411765	0.97072808	0.7748	0.11764706	1.05590676	0.4927	0.05882353
0.23529412	0.85649866	0.9483	0	0.9444731	0.7489	0.05555556
0.33333333	0.9277374	0.8544	0.05555556	1.43600757	0.0573	0.27777778
0.23529412	0.91503069	0.8748	0.11111111	0.83423621	0.9335	0
0.29411765	0.91264761	0.8782	0.05882353	1.13357216	0.3398	0.11764706
0.11111111	0.92141961	0.8635	0.05882353	1.16924751	0.2828	0.29411765
0.125	1.12081692	0.4412	0.25	1.02984628	0.5495	0.11111111
0.25	0.9117791	0.8798	0.05555556	0.91117799	0.8173	0.05555556
0.05882353	0.83777753	0.9622	0.05882353	0.76153253	0.9849	0.05555556
0	1.16415859	0.3552	0.3125	0.80362559	0.9611	0.05555556
0.05882353	0.8559186	0.9488	0.05882353	0.86427983	0.8966	0.05555556
0.28571429	2.49797167	0	0.71428571	1.33987705	0.1072	0.33333333
0.0625	0.5325713	1	0	0.83512172	0.9327	0.05555556
0.06666667	0.89218846	0.909	0.16666667	0.98044655	0.6657	0.05555556
0.1875	1.13940861	0.4014	0.17647059	0.83404833	0.9338	0.05555556
0.25	1.00138036	0.7122	0.11764706	0.94726182	0.7432	0.05555556
0.28571429	1.13566583	0.41	0.1875	1.16415669	0.2906	0.29411765
0.06666667	0.90776755	0.886	0.05555556	0.69365915	0.9985	0
0	1.30885508	0.1579	0.46666667	1.52594666	0.0321	0.53333333
0.35294118	1.63191212	0.0146	0.44444444	2.0531487	0.0009	0.61111111
0.16666667	0.8148482	0.9757	0.11111111	0.85872792	0.9037	0.05555556
0.57142857	1.75611895	0.0063	0.46666667	2.2064717	0.0004	0.69230769
0.11764706	1.58332218	0.0228	0.41176471	1.46247495	0.0483	0.44444444
0	0.90351034	0.8923	0	0.89390941	0.8477	0.05555556
0.375	1.172626	0.3406	0.22222222	1.03888086	0.5286	0.11111111
0.08333333	1.42612945	0.0737	0.33333333	0.9542496	0.7278	0.08333333
0.14285714	0.77192688	0.9905	0	0.91004008	0.82	0.06666667
0	0.7629716	0.9929	0	0.98862336	0.6457	0.16666667
0.23529412	0.93336379	0.8452	0.11111111	0.89291217	0.8493	0
0.22222222	1.95007102	0.0019	0.70588235	2.14093175	0.0004	0.5
0.06666667	1.62419201	0.0153	0.58823529	1.88262012	0.0033	0.72222222



0.2	1.01189978	0.6897	0.05555556	0.82978321	0.9391	0.05555556
0.11764706	0.72537229	0.998	0	0.96316292	0.706	0.11111111
0.0625	0.77021077	0.991	0.05555556	0.66212148	0.9997	0
0	0.955063	0.8055	0.06666667	0.93089887	0.7793	0.13333333
0.05882353	1.22020161	0.2627	0.23529412	0.85738297	0.9048	0.05555556
0.2	1.00569662	0.7034	0.05555556	1.06520875	0.4695	0.29411765
0.07692308	0.7112511	0.9986	0.05882353	0.68372847	0.999	0
0.16666667	1.28089855	0.1855	0.29411765	0.82989686	0.9391	0
0.05555556	0.91820415	0.8693	0	0.90007528	0.8374	0.11111111
0.05555556	0.68074567	0.9996	0	0.70834721	0.9972	0.05555556
0	0.79820287	0.983	0	0.79275456	0.9696	0
0.13333333	1.0384607	0.6255	0.11111111	1.0994198	0.4048	0.11111111
0.125	1.23393221	0.244	0.33333333	0.69216859	0.9985	0.05555556
0	0.88312973	0.9198	0.07142857	0.97772602	0.6719	0.06666667
0.1875	1.12595759	0.4304	0.11111111	1.27405363	0.1552	0.22222222
0.22222222	0.81542682	0.975	0.05555556	0.79062425	0.9712	0
0.0625	0.96206116	0.7935	0.11764706	0.77937744	0.977	0
0.13333333	0.89026253	0.9113	0.05555556	0.77805618	0.9779	0.05555556
0.11111111	1.03029481	0.6444	0.16666667	1.25367028	0.1765	0.22222222
0.125	0.82888737	0.968	0.05882353	1.15018597	0.312	0.23529412
0.1875	1.05663427	0.5849	0.11111111	1.32888498	0.1141	0.33333333
0.06666667	0.88154013	0.9217	0.05555556	1.01487299	0.5856	0.16666667
0.0625	0.6991218	0.9991	0	0.93168093	0.7777	0.11111111
0.06666667	0.88572098	0.9163	0.16666667	0.90628724	0.8269	0.11111111
0.1875	1.03403517	0.6363	0.11111111	0.71271233	0.9967	0.05555556
0.86666667	2.27616032	0.0001	0.8	2.44093193	0	0.86666667
0.06666667	0.85793254	0.9467	0.11111111	0.76874711	0.9824	0.05555556
0.06666667	0.96062382	0.7961	0.16666667	0.89745967	0.8412	0.11111111
0.1875	0.86742759	0.9358	0.16666667	0.9210252	0.7998	0.05555556
0.13333333	0.85731457	0.9474	0	0.92227249	0.7975	0.11111111
0.125	0.95275635	0.8098	0.05555556	0.98627195	0.6523	0.05555556
0.44444444	2.0551227	0.001	0.44444444	2.25218079	0.0002	0.55555556
0.125	0.84316852	0.9582	0.05882353	0.94506097	0.7474	0.11764706
0.41176471	1.92488654	0.0021	0.52941176	1.82497931	0.0047	0.61111111
0.3125	1.16107404	0.3601	0.2	1.52634863		0.27777778
0.1875	0.76554989	0.9922	0.05555556	0.95153879	0.7338	0.16666667
0.82352941	4.72682309	0	0.88888889	4.06173982	0	0.875
0.05555556	1.1098489	0.464	0.16666667	0.70485273	0.9975	0.05555556
0.1875	0.90326054	0.8926	0.1875	0.81130706	0.9551	0.05882353
0.13333333	0.89867389	0.8992	0.06666667	0.89789517	0.8409	0.06666667
0.23529412	0.8063699	0.9796	0.05555556	0.72264638	0.9956	0
0.06666667	0.81767848	0.9738	0.125	0.8716191	0.8855	0
0.28571429	1.14917514	0.3824	0.2	0.69119291	0.9985	0
0	0.81160423	0.9772	0.0625	0.80856434	0.9568	0.11111111
0.125	1.08475037	0.5199	0.125	1.11100354	0.3813	0.27777778
0.0625	0.74048813	0.9968	0.05882353	0.8397944	0.9264	0.11111111

0.2	0.90330752	0.8925	0.11111111	1.02616111	0.5598	0.16666667
0.29411765	1.15965842	0.3623	0.22222222	1.02680628	0.5581	0.16666667
0.23529412	1.00898474	0.6963	0.16666667	1.07012889	0.4614	0.22222222
0.05555556	0.93576952	0.8413	0.11111111	0.74318714	0.9909	0.11111111
0.125	1.12378081	0.4348	0.11111111	0.77411587	0.9797	0.05555556
0	0.82944507	0.9676	0.05555556	0.6620636	0.9997	0
0.11764706	1.06807366	0.5573	0.11764706	0.83960364	0.9265	0.05555556
0	0.90420961	0.892	0.05555556	0.98894283	0.6451	0.22222222
0.23076923	0.96914942	0.7775	0.07142857	0.8961701	0.8434	0.07142857
0.16666667	0.94757166	0.8197	0.16666667	0.99648608	0.6288	0.11111111
0	0.83473644	0.9641	0.11764706	0.84419591	0.9206	0.05555556
0.05882353	1.21825356	0.2648	0.27777778	0.7369424	0.9924	0.05555556
0.16666667	1.05044563	0.5984	0.13333333	1.0032232	0.6134	0.2
0.2	1.00968886	0.6949	0.16666667	0.99936966	0.6226	0.16666667
0.13333333	0.85538093	0.9495	0.05555556	0.78868484	0.9718	0.05555556
0.2	0.91925877	0.8669	0.17647059	1.01207168	0.5925	0.22222222
0.06666667	0.77678275	0.989	0	0.71009879	0.9971	0
0.05882353	0.8057628	0.98	0.05555556	0.6814869	0.9991	0
0.06666667	1.06095373	0.5746	0.22222222	1.16518226	0.2887	0.23529412
0.11764706	1.04604009	0.6086	0.05882353	0.92323658	0.7958	0
0.11764706	0.72894903	0.998	0	0.65150522	0.9998	0
0	1.06296643	0.57	0.11111111	1.06762864	0.4655	0.05555556
0.17647059	0.80770094	0.9785	0	0.7881623	0.9723	0.05555556
0	0.82306408	0.9719	0	0.86042587	0.9017	0.11111111
0.11764706	0.67257592	0.9997	0	0.87259569	0.8835	0
0	1.15393663	0.3721	0.22222222	0.9346254	0.7697	0.05882353
0.125	1.04996038	0.5994	0.22222222	1.02664546	0.5585	0.22222222
0.2	1.11832131	0.4458	0.17647059	0.98293603	0.6596	0.11111111
0.30769231	1.10535156	0.4739	0.2	0.82282351	0.9454	0
0.125	0.79612748	0.9834	0.0625	0.88710141	0.8598	0.05555556
0.11764706	0.79337251	0.9848	0	0.91351993	0.8128	0.11764706
0.13333333	0.85565383	0.9493	0.11764706	0.85457617	0.9081	0.05555556
0.13333333	1.20163185	0.288	0.25	0.96399716	0.7043	0.16666667
0.1875	0.97634557	0.7642	0.16666667	1.07940435	0.443	0.16666667
0.1875	1.2834823	0.1819	0.27777778	1.52092544		0.27777778

NfKB-CMV_FC	NfKB-CMV_p	NfKB-CMV_%	Notch_FC	Notch_pvalue	Notch_%guid	Pu1_FC
1.11817667	0.457	0.11111111	1.25997222	0.2564	0.22222222	1.1275593
0.72199811	0.9904	0	0.84674644	0.9473	0.07142857	1.00467752
1.06500774	0.549	0.17647059	0.9596123	0.7991	0.17647059	1.02450456
0.74520015	0.984	0	1.09295871	0.5321	0.11764706	1.03946126
0.94864762	0.7621	0.07692308	0.95549054	0.8069	0.13333333	1.02370072
1.17403024	0.3726	0.28571429	0.8444452	0.9495	0.05882353	1.23908659
0.72956046	0.9888	0	0.72703785	0.9965	0	1.33537361
0.66775962	0.9978	0.13333333	0.78360099	0.984	0	0.93739506
1.22445933	0.3009	0.2	1.22553618	0.3002	0.1875	0.85098301
0.80628792	0.9524	0	0.83040827	0.9614	0.07142857	1.06027576
0.73867995	0.9866	0	1.01239922	0.6974	0.07142857	1.11614422
1.01376684	0.6481	0.17647059	1.33353189	0.1784	0.23529412	1.39552008
0.9725892	0.7204	0.13333333	0.85838749	0.9375	0.05882353	1.39361038
0.73619999	0.9873	0	1.0023632	0.7187	0.11764706	0.73799396
0.90578086	0.8324	0.05555556	1.15392139	0.4174	0.17647059	0.83490514
0.96226902	0.7378	0.0625	1.00480247	0.7142	0.125	1.16132794
0.83065365	0.9315	0	0.76719863	0.9891	0	0.84223513
0.82908435	0.9329	0	0.8692766	0.9268	0.05882353	0.89606968
1.06838001	0.5419	0	1.02164519	0.6778	0.05555556	1.25082923
0.98564804	0.6987	0.11764706	0.97622631	0.7684	0.17647059	0.6644794
1.01094884	0.6527	0.13333333	1.05378061	0.6124	0.125	1.07848958
0.88646533	0.861	0	1.11432161	0.4917	0.17647059	1.0971689
1.40294735	0.1358	0.17647059	1.42329198	0.1111	0.23529412	1.16577117
1.24246865	0.2784	0.25	1.07110263	0.5763	0.1875	1.24123246
0.82233929	0.9389	0	1.04515989	0.6309	0.21428571	0.89275608
1.29686195	0.2202	0.1875	0.95305009	0.8104	0.0625	1.03481459
0.89498216	0.849	0.07692308	0.988081	0.7457	0.14285714	0.89093731
0.97629296	0.7146	0.0625	1.35076334	0.1618	0.29411765	1.14301517
0.81148809	0.9487	0.05555556	0.88515567	0.908	0.0625	0.81074955
0.85395572	0.905	0.11111111	0.98562853	0.7517	0.13333333	0.93969777
1.03758704	0.6003	0.17647059	0.8044214	0.9767	0.0625	1.03902579
1.01276642	0.6495	0.17647059	1.40962292	0.1185	0.1875	0.92444795
0.67623232	0.9971	0	0.95557404	0.8068	0.11111111	0.96508487
1.02179159	0.6321	0.11764706	0.925754	0.853	0.125	1.11187846
0.7703802	0.9731	0	0.74398227	0.994	0	0.90419045
1.05935266	0.5607	0.15384615	0.85551052	0.9394	0.07142857	0.9353834
0.90459203	0.8351	0.11764706	1.38139863	0.139	0.29411765	0.70643756
0.89047268	0.8559	0.125	1.02694942	0.6666	0.11764706	1.02015984
1.04361571	0.5895	0.07692308	1.13427707	0.4534	0.28571429	1.21685125
0.93058052	0.795	0.05555556	0.9410065	0.8306	0.05882353	0.98534254
1.11279051	0.4656	0.11111111	1.15655659	0.4125	0.17647059	0.99606543
0.78628241	0.9653	0	0.99313281	0.7364	0.07142857	1.03834576
1.11557172	0.4605	0.17647059	1.12467322	0.4711	0.1875	1.1359307
0.96187498	0.7382	0.14285714	0.95115778	0.8134	0.14285714	0.89040713
1.03293631	0.6092	0.11764706	0.97154196	0.7759	0.05555556	0.94570863

0.81148422	0.9487	0.11764706	0.93789116	0.8355	0.0625	0.82660492
0.81684042	0.9439	0.06666667	0.7466069	0.9934	0.06666667	0.90195388
0.72825819	0.9892	0	0.84260877	0.9514	0.05882353	0.89462999
1.16731671	0.381	0.13333333	0.9106452	0.8742	0.05882353	1.26416931
0.7794985	0.969	0	1.12006859	0.48	0.11764706	1.36015679
0.90805676	0.8292	0.06666667	1.03979281	0.6405	0.11764706	1.3107866
0.80343157	0.9539	0.0625	1.15123153	0.4233	0.33333333	0.75797715
0.78744538	0.9646	0	0.71729873	0.997	0.05882353	0.71373106
0.70140039	0.9941	0.0625	1.29523888	0.217	0.2	1.08132547
0.95966426	0.7422	0.05882353	1.01007136	0.7016	0.11764706	0.86794769
0.94999245	0.7598	0.16666667	0.87773505	0.9164	0	0.909583
1.28831131	0.2281	0.17647059	1.12201016	0.4772	0.11764706	0.98836719
1.12292851	0.4482	0.0625	0.87214737	0.9235	0.0625	1.01046251
0.94107595	0.7776	0.05882353	0.94857485	0.8189	0.125	1.13349582
0.88140841	0.8674	0.06666667	0.94122682	0.8305	0.11111111	0.77956288
0.87967028	0.869	0.05882353	0.77887481	0.9854	0	1.06038841
0.80260487	0.9544	0	0.8511033	0.9435	0.125	0.93425027
1.23725	0.2845	0.16666667	1.03392607	0.6529	0.05555556	0.96852298
1.1108091	0.4696	0.16666667	1.00475126	0.7142	0.16666667	0.91166672
0.71866262	0.991	0	0.97333679	0.7733	0.11111111	0.86377157
0.85971988	0.8969	0.1875	1.00487502	0.7141	0.17647059	0.97184046
0.58243401	0.9998	0	0.59840273	1	0	0.70459934
1.20084498	0.3318	0.375	1.38973723	0.1321	0.23529412	1.01730992
1.2232413	0.3029	0.25	1.20243734	0.3366	0.25	1.4420105
1.04948857	0.5783	0.14285714	0.86476462	0.9316	0	0.92771852
0.8272205	0.9351	0.0625	0.78266941	0.9842	0	0.78798922
1.92230425	0.011	0.55555556	2.30022448	0.0008	0.77777778	1.52909098
0.80471754	0.9535	0.05882353	1.76825014		0.27777778	1.07248258
0.94727515	0.7647	0.0625	0.98711239	0.7483	0.16666667	0.82208326
0.82203673	0.9391	0.05882353	0.95494355	0.8081	0.125	0.98722213
1.056251	0.5675	0.05882353	1.31395874	0.196	0.22222222	1.14972484
0.6989975	0.9942	0	0.98138403	0.7592	0.125	0.95704487
0.89228486	0.8529	0.07142857	1.13098779	0.4609	0.21428571	1.0503813
0.86352927	0.8915	0.05555556	0.99925494	0.723	0.11111111	0.89874245
1.06722243	0.5441	0.07692308	1.42939202	0.1063	0.38461538	1.15477831
1.02966219	0.6175	0.16666667	1.12086185	0.4786	0.14285714	1.34451704
1.25264535	0.2662	0.1875	1.0077396	0.707	0.11764706	0.81494141
1.20922702	0.3224	0.23076923	1.33522236	0.1767	0.38461538	0.81142571
0.72245898	0.9904	0.06666667	0.82623142	0.9649	0.05882353	0.96491689
1.18164756	0.3606	0.23529412	0.88570481	0.9074	0.05555556	1.09132164
2.07594071	0.0052	0.6	1.93162256	0.006	0.46666667	1.66926416
1.00928193	0.6567	0.1875	0.98536942	0.7519	0.05555556	0.98604589
0.75151041	0.981	0	0.95620154	0.8055	0.05555556	0.80953909
0.99126951	0.689	0	1.35530353	0.1577	0.22222222	1.09635346
1.25876071	0.2607	0.11764706	0.72037235	0.997	0	1.28136053
1.21032783	0.3206	0.0625	1.12242264	0.476	0.17647059	1.43023781

1.00668667	0.6611	0.2	1.02856622	0.6633	0.125	1.01816844
0.88410631	0.8635	0.07142857	0.83678243	0.9561	0	1.06201811
0.84427441	0.9147	0.07692308	0.71823275	0.997	0	1.1547277
1.3790515	0.1514	0.28571429	0.75170422	0.9927	0.07692308	1.87761523
0.96847478	0.7268	0.11111111	0.71943913	0.997	0	1.41179269
0.64108668	0.9987	0	0.9611381	0.796	0.06666667	0.82083996
0.82838999	0.9336	0	0.76320335	0.9903	0.05555556	0.95817026
1.01344799	0.6484	0.05882353	1.2994909	0.2121	0.1875	1.11230838
0.81668242	0.9442	0	1.18268119	0.3668	0.17647059	0.88763957
1.01433338	0.6469	0.06666667	0.77819704	0.9856	0	0.72063441
0.9675475	0.7284	0.11764706	0.83192953	0.9599	0	0.93071516
0.81120204	0.949	0.05555556	1.47163467	0.0845	0.17647059	1.26173447
1.14732535	0.4101	0.125	1.00788503	0.7068	0.16666667	1.10614859
0.80323139	0.954	0.0625	0.90227878	0.8878	0.16666667	1.08048258
0.83012652	0.9318	0.07692308	1.14420258	0.4357	0.15384615	0.8900433
1.26747223	0.2506	0.23529412	1.71664857	0.0203	0.44444444	1.75903881
1.10994949	0.4706	0.1875	1.12449438	0.4716	0.22222222	1.07063264
2.00819002	0.0074	0.41666667	1.10895391	0.5017	0.21428571	1.55047267
0.83580043	0.9256	0	0.80825328	0.9745	0	0.86982091
1.0024428	0.6706	0.09090909	0.78457021	0.9836	0	1.10076308
0.7653497	0.9752	0	1.07870957	0.5608	0.11764706	0.87347065
0.93716314	0.7838	0.0625	1.11893579	0.4828	0.16666667	1.27420769
1.26419453	0.2545	0.29411765	0.78925137	0.9824	0	1.10117847
0.92191166	0.8069	0	1.12467946	0.4711	0.05882353	1.00159537
1.54801022	0.0661	0.41176471	0.97882009	0.7641	0.1875	1.38698207
1.02196885	0.6318	0.16666667	0.88067044	0.9124	0.13333333	1.1411898
0.90287857	0.8378	0.07692308	1.09047432	0.5381	0.13333333	0.98529663
1.12304128	0.4481	0.23529412	1.02577317	0.6684	0.11764706	1.16281705
1.24425897	0.276	0.18181818	0.87640265	0.9181	0.07142857	0.85724228
1.33967339	0.1837	0.125	1.13970999	0.4435	0.16666667	1.08352066
0.85881598	0.8978	0	0.99820024	0.7247	0.17647059	1.21567265
1.08112891	0.5181	0.21428571	0.96893343	0.7808	0.14285714	0.72602736
0.89297502	0.8511	0.125	1.24907217	0.2684	0.05555556	1.02731434
1.06373796	0.5512	0.11764706	1.21462399	0.3191	0.16666667	1.0302245
3.16466518	0	0.66666667	2.7846993	0	0.76470588	2.81164471
3.25940567	0	0.94444444	2.42539519	0.0004	0.82352941	1.99097745
1.06937629	0.5401	0.125	1.29213001	0.2197	0.35294118	1.55208234
0.99655698	0.6802	0.05882353	0.83174118	0.9602	0	1.0537498
0.78934963	0.9639	0	0.9853578	0.7519	0.05882353	0.96751579
1.06870125	0.5416	0.06666667	1.25973276	0.2571	0.11764706	1.0613022
1.04689396	0.5833	0.16666667	1.1122124	0.4953	0.25	1.2986691
1.18790899	0.3523	0.13333333	1.91299778	0.0066	0.35294118	1.41062104
3.94430237	0	0.8	3.17121654	0	0.78571429	2.86476381
0.70356192	0.9938	0	1.07192002	0.5748	0.17647059	1.11681087
0.95676253	0.7468	0.11111111	1.03032177	0.6598	0.16666667	0.85871627
2.01105449	0.0074	0.47058824	1.80744492	0.012	0.61111111	1.599046

1.15288953	0.4026	0.13333333	1.45044243	0.094	0.33333333	0.90142491
0.98641397	0.6968	0.17647059	0.81110161	0.9735	0	1.00396146
0.83539623	0.9263	0	1.01599567	0.69	0.05882353	1.46933168
0.77837588	0.9694	0.14285714	1.15552438	0.4139	0.1875	1.49754215
4.02415097	0	0.8125	2.15626076	0.0021	0.6875	2.92198579
2.43854277	0.0008	0.77777778	0.89305801	0.8995	0.11764706	1.23499084
1.56673108	0.059	0.33333333	1.53865808	0.058	0.33333333	1.59169105
0.9753223	0.7158	0.05882353	0.97008088	0.7791	0.11764706	0.88324169
0.93284333	0.7919	0.06666667	1.49563795	0.0744	0.5	1.18854327
1.32099484	0.2006	0.23529412	1.23297584	0.2909	0.27777778	1.11646407
1.45693392	0.1042	0.25	1.67728955	0.0259	0.46666667	1.06913798
0.89993674	0.8423	0	0.96797953	0.7826	0.0625	1.07021194
0.93116623	0.7942	0.07692308	0.83245499	0.9597	0.05555556	1.00442821
1.29047853	0.2267	0.22222222	1.35129965	0.1613	0.27777778	1.22062222
2.78017677	0.0001	0.66666667	1.78605677	0.0138	0.35294118	1.6612213
0.99904496	0.6752	0.11111111	0.817329	0.9699	0.11764706	0.88167055
1.60729411		0.26666667	1.24449229	0.2742	0.13333333	1.54338149
1.04883965	0.5794	0.05882353	1.33966284	0.1734	0.27777778	1.27601811
0.93799196	0.783	0	1.10943699	0.5015	0.125	1.06002311
1.3190838	0.2018	0.23529412	1.20900627	0.3275	0.3125	1.18675919
0.9294665	0.7969	0.125	1.06197899	0.5951	0.05882353	0.87067882
1.03108324	0.6142	0.06666667	1.34976055	0.1626	0.27777778	1.11204087
1.08238219	0.5159	0.06666667	1.00528847	0.7127	0.13333333	1.10670536
1.10258946	0.4829	0.27777778	1.23214793	0.2919	0.14285714	0.8930846
1.02922892	0.6184	0.11111111	1.28182618	0.2315	0.23529412	1.19624109
1.06053521	0.5581	0.05882353	0.98314033	0.756	0.11111111	0.8737302
1.26035246	0.2585	0.15384615	1.33316823	0.1784	0.26666667	1.25094519
1.02569881	0.6248	0.05555556	1.44492133	0.0971	0.22222222	1.21339751
1.12376365	0.4464	0.27272727	1.31016761	0.2	0.3	1.09431081
0.76744988	0.9747	0	0.7529405	0.9926	0.11111111	0.78131787
0.83090074	0.9311	0.0625	0.8957245	0.8964	0.14285714	0.85391509
1.9579204	0.0098	0.64705882	1.10587043	0.5071	0.16666667	2.15418741
1.1225319	0.4495	0.11111111	1.39857287	0.1254	0.22222222	0.85592935
0.74024937	0.9863	0	0.99976204	0.7224	0.11111111	0.90856327
0.7636631	0.9757	0	0.98113172	0.7596	0.05882353	1.09241492
1.11743894	0.458	0.14285714	1.08261994	0.5537	0.0625	1.40466146
0.85993803	0.8965	0.11764706	0.93698423	0.8371	0	0.80019783
0.87199898	0.8801	0.07142857	0.77931324	0.9853	0	1.11559988
0.94743457	0.7646	0.13333333	1.22197144	0.3057	0.3125	1.13577699
1.19405965	0.3423	0.25	0.93214557	0.8456	0.05882353	1.11731155
0.84995003	0.9082	0	1.2587354	0.2581	0.33333333	0.89226064
0.92890886	0.7977	0.11111111	0.89581767	0.8962	0.05882353	0.87222868
1.10775455	0.4742	0.11764706	1.22478165	0.3012	0.22222222	2.38006276
0.97951307	0.7094	0.15384615	0.777289	0.9861	0	0.97580703
0.9044343	0.8352	0.05882353	1.47629433	0.0827	0.3125	1.30704566
0.95787531	0.7452	0.11111111	1.23784169	0.2851	0.25	1.53934739

0.95196866	0.7551	0.05882353	1.20244057	0.3366	0.125	0.98694756
1.28194419	0.2349	0.25	1.10044478	0.5184	0.17647059	1.56013128
0.79246293	0.9614	0	0.72061701	0.997	0	0.99074566
0.78458885	0.9665	0	0.8001297	0.9789	0.0625	1.05684022
1.47043054	0.0974	0.28571429	1.48474818	0.0791	0.33333333	0.94458602
1.59275875	0.052	0.38888889	1.73804939		0.29411765	1.18996191
1.00008294	0.6739	0.23529412	0.94725463	0.8217	0.05555556	0.94067312
0.97787287	0.7123	0.05882353	0.96275471	0.7924	0.125	1.24743435
0.82146795	0.9397	0.06666667	0.79783266	0.9797	0.05882353	0.91150293
0.91582654	0.8162	0.11764706	1.00698276	0.7083	0.125	1.18898424
1.08651857	0.5084	0.17647059	0.91886474	0.8626	0.05882353	0.9184891
0.95784157	0.7452	0.11111111	0.95388056	0.8096	0	1.17557985
0.71626599	0.9917	0	0.74690778	0.9934	0	0.7873963
1.28135185	0.2355	0.23076923	0.71007495	0.9972	0	1.07357036
0.9297617	0.7964	0.125	0.88186583	0.9111	0.11764706	0.99152416
1.47882623	0.0937	0.23076923	0.57969914	1	0	0.9870672
0.71949818	0.9907	0	1.02263938	0.6758	0.11111111	0.86397892
2.30423057	0.0015	0.55555556	1.7803787	0.014	0.5	2.85325425
1.30803312	0.2101	0.21428571	1.29760317	0.2147	0.11764706	1.44137292
3.18922658	0	0.86666667	2.20488047	0.0015	0.73333333	2.56521042
3.85452235	0	0.94444444	3.51611259	0	0.88888889	2.75226782
0.7717624	0.9724	0.06666667	0.85540193	0.9396	0.05555556	1.20185527
2.51285264	0.0005	0.58823529	1.76767629	0.0147	0.53333333	2.60695742
0.81773466	0.9433	0	0.89697567	0.8951	0	0.71106873
1.10091115	0.4854	0.125	1.12922792	0.4637	0.29411765	1.02356533
0.86857578	0.8852	0.05555556	0.83829181	0.9546	0	0.83761243
1.11112767	0.4692	0.17647059	0.79448062	0.9806	0.0625	0.90823431
0.8677242	0.8863	0.0625	0.94230916	0.8288	0.05882353	0.93667179
1.36339826	0.1645	0.14285714	1.64515167	0.0313	0.47058824	1.46007252
0.95453985	0.7508	0.06666667	0.94873476	0.8182	0.05555556	0.94099516
3.29220564	0	0.76470588	3.31986338	0	0.88235294	3.10196896
0.80560709	0.9528	0	1.15546861	0.4144	0.16666667	0.78574625
0.87765349	0.8719	0	0.79748502	0.9797	0	0.74625509
3.58220587	0	0.70588235	3.76921511	0	0.88235294	3.16226184
1.10898519	0.473	0.1875	1.35258558	0.1606	0.3125	0.94062367
1.03570115	0.6041	0.14285714	1.82016431	0.0112	0.42857143	1.60258101
1.30573511	0.212	0.1875	1.01673407	0.6885	0	1.37599573
2.32495004	0.0012	0.8	2.14792677	0.0021	0.71428571	1.49989557
0.79491077	0.9596	0	1.07081663	0.5769	0.05555556	1.23409201
3.42024822	0	1	2.88790312	0	0.86666667	3.75463994
0.97160516	0.7222	0.11111111	1.05402567	0.612	0.05882353	0.89336686
3.09747559	0	0.83333333	2.77914117	0	0.64705882	2.19357198
0.98978465	0.6914	0.0625	1.33286033	0.1788	0.22222222	1.33355014
1.21179526	0.3192	0.17647059	1.35433234	0.1587	0.35294118	1.42952032
1.27601405	0.2424	0.23529412	1.23693302	0.2859	0.22222222	1.0364979
1.8320406	0.0169	0.44444444	1.46503291	0.0866	0.3125	1.25949999

0.8307915	0.9313	0.14285714	1.09451492	0.5293	0.21428571	1.37519458
0.97006001	0.7244	0.08333333	0.99173691	0.7391	0.07142857	0.82322325
1.11955785	0.4541	0.17647059	0.99185758	0.7385	0.05555556	1.3804458
0.7268257	0.9893	0	0.98880237	0.7445	0.21428571	0.88228182
0.70578915	0.9935	0	0.73802947	0.9945	0.05555556	0.95139728
1.09540131	0.494	0.05555556	1.01066554	0.7003	0.17647059	1.24418904
5.34463203	0	1	4.44083874	0	0.92307692	4.10057256
4.31593436	0	0.9375	5.38845162	0	0.88888889	3.11085921
0.86517859	0.8892	0.05882353	0.69407741	0.9985	0	1.09289941
3.02899565	0.0001	0.70588235	2.49832544	0.0004	0.70588235	2.50696389
2.44027428	0.0008	0.64705882	2.43097788	0.0004	0.66666667	2.06950051
3.41399374	0	0.82352941	3.37063709	0	0.70588235	3.29486007
5.69772601	0	1	5.23940476	0	1	3.40477731
0.86347251	0.8916	0.05882353	1.01921057	0.6841	0.16666667	1.01180847
0.78247878	0.9678	0	0.89238248	0.9	0.05555556	0.87887395
0.62742733	0.9993	0	0.7419201	0.9942	0.125	1.10764515
0.77706777	0.9697	0.0625	0.68392197	0.9987	0	0.8736043
0.79537235	0.959	0	1.05931828	0.5997	0.1875	1.05830144
1.39034944	0.1434	0.33333333	1.0070367	0.7083	0.06666667	1.09708795
1.26403204	0.255	0.33333333	1.0024569	0.7184	0.06666667	1.15709214
0.90483099	0.8342	0.2	1.01159478	0.699	0.11764706	1.14379802
0.96313992	0.7367	0.17647059	1.07734476	0.5625	0.125	0.78827
2.07755449	0.0051	0.38461538	2.21839772	0.0013	0.46666667	1.26890398
0.94687592	0.7658	0.11764706	1.04043589	0.6389	0.2	0.96844723
0.92177187	0.8071	0.11764706	0.63880541	1	0.0625	1.07201278
0.89035259	0.8559	0.125	0.54746389	1	0	0.90772036
3.9747618	0	0.77777778	3.89981087	0	0.8	3.0311129
1.09107382	0.5008	0.11764706	1.18545985	0.3628	0.16666667	1.11033932
0.82648488	0.9354	0.07142857	0.88210052	0.9109	0.05882353	0.79017653
0.92056435	0.8093	0	1.2405972	0.2802	0.22222222	0.94433613
0.81355365	0.9469	0.14285714	1.58219305		0.18181818	0.93369792
1.366159	0.162	0.23076923	1.39888707	0.1253	0.26666667	1.50168858
0.74582622	0.9836	0	1.18153832	0.369	0.17647059	0.97887628
0.88354542	0.8643	0	0.71632425	0.9971	0	0.81148606
0.80744709	0.9514	0.05555556	0.87156065	0.9238	0.125	0.96617566
0.8228858	0.9384	0	0.98222229	0.7576	0.11764706	0.98620538
1.14221545	0.4184	0.21428571	1.53215122	0.0596	0.4375	1.09609592
0.87058308	0.8821	0.0625	0.91217099	0.8724	0.125	0.73465996
0.62273506	0.9993	0	1.04527541	0.6305	0.14285714	1.13677485
0.92712403	0.8001	0	1.21359914	0.3203	0.29411765	0.99951778
1.03465084	0.6058	0.13333333	1.02484162	0.6711	0.17647059	1.20489037
0.69475823	0.9949	0	1.27155758	0.2431	0.26666667	0.90570557
1.18116356	0.3612	0.2	1.07555981	0.5664	0.125	1.26984343
0.95111573	0.7563	0.07692308	0.90454984	0.8848	0.08333333	1.52784393
1.00557947	0.663	0.0625	1.1959761	0.346	0.25	0.99431447
0.99918849	0.6751	0.06666667	0.68857964	0.9986	0	0.78843454



1.32527927	0.1963	0.22222222	1.10552237	0.5074	0.17647059	1.39076524
0.94118038	0.7773	0.0625	1.1002216	0.5189	0.13333333	1.17804336
0.75694194	0.9784	0	1.04551582	0.6303	0.16666667	0.97550704
0.93013907	0.7955	0	0.81209294	0.9727	0.05882353	1.041394
1.16168482	0.3885	0.1875	0.83157095	0.9603	0.05555556	0.85832889
0.98371718	0.7021	0.13333333	0.68825073	0.9986	0.06666667	0.99538076
0.84412688	0.9149	0.125	0.86531181	0.9312	0.11764706	0.91548952
0.90673979	0.8307	0.07142857	0.89127567	0.9015	0.05882353	0.85423181
1.23228663	0.2915	0.26666667	0.87490863	0.9196	0.0625	0.9824857
1.30330818	0.2132	0.23529412	1.05684972	0.6046	0.125	1.16765872
0.86792092	0.886	0.16666667	1.42689644	0.1084	0.22222222	1.09834421
1.50441558	0.0824	0.29411765	1.74149753	0.0178	0.47058824	2.03936444
1.12889774	0.4387	0.14285714	1.36176046	0.153	0.2	0.86055206
0.86274772	0.8925	0.1	0.827701	0.9637	0.07142857	1.01055922
2.37769268	0.001	0.76470588	1.36514575	0.1507	0.23529412	1.57071886
1.34730128	0.177	0.29411765	1.12851119	0.4644	0.1875	1.27862649
0.98506617	0.6994	0.125	1.05701838	0.6045	0.17647059	1.31003077
0.98337233	0.7025	0.125	0.92008062	0.8614	0.11764706	0.70315178
1.20884981	0.3228	0.23529412	1.02361899	0.6739	0.11764706	0.94410422
0.76187571	0.9766	0.0625	0.85426553	0.9411	0.0625	0.97706179
1.02917138	0.6188	0.23529412	0.82376737	0.9662	0.0625	0.92187299
2.49496193	0.0006	0.64705882	2.80904564	0	0.47058824	2.21811312
1.16422268	0.385	0.22222222	0.79938731	0.9794	0.125	0.76774115
2.27301764	0.0019	0.64705882	2.15924044	0.0021	0.70588235	3.12119862
0.5752685	0.9998	0	0.70573942	0.9976	0	0.86858463
0.81252161	0.9477	0.06666667	0.70129266	0.9978	0	0.60858124
0.60289012	0.9995	0	0.47963328	1	0	0.61729749
2.12693565	0.0043	0.6	1.4082477	0.1191	0.27777778	1.55052234
2.9935354	0.0001	0.64285714	1.65401019	0.0299	0.53846154	1.57221836
1.01094873	0.6527	0.13333333	0.87734925	0.9167	0.125	1.06876828
1.40482335	0.1341	0.2	1.46260745	0.0875	0.5	1.49107119
1.02451071	0.6264	0.0625	1.53601482	0.0588	0.3125	1.14020156
0.96020599	0.7403	0.2	1.04196476	0.6369	0.08333333	0.81809635
0.93294809	0.7915	0.11764706	0.82308308	0.9666	0.05555556	0.76956486
0.78691482	0.9649	0.06666667	0.69162665	0.9985	0.05882353	0.72833128
0.86955219	0.8837	0.06666667	1.05997441	0.5983	0.16666667	1.01968119
0.88071748	0.8679	0.05882353	1.03041185	0.6596	0.11764706	0.96466191
0.73338481	0.9881	0	0.87550995	0.919	0.07142857	1.04607161
0.7981449	0.9571	0.0625	1.01200307	0.6981	0.11764706	0.85845309
0.72541115	0.9896	0	1.04151947	0.6372	0.13333333	0.97302146
0.77673989	0.97	0	0.73225256	0.9956	0.05882353	1.04471545
1.17776391	0.367	0.17647059	1.26222096	0.2525	0.23529412	1.33171546
0.82596638	0.9361	0	0.93835192	0.835	0.11764706	0.92542572
0.96896193	0.7262	0.06666667	0.80750593	0.9749	0	0.82705102
0.75745148	0.9781	0	0.84067157	0.9527	0.11764706	0.84626664
1.02594384	0.6241	0.14285714	0.73970812	0.9943	0.0625	1.22556247

0.92265888	0.8061	0.15384615	1.72644848		0.28571429	0.8742549
1.07644898	0.5267	0.11764706	1.3487844	0.1636	0.35294118	1.22465102
1.11496598	0.4614	0.17647059	1.43524317	0.1037	0.33333333	1.24834545
0.79380733	0.9606	0	0.90979333	0.8758	0.0625	1.04123233
1.1668042	0.3815	0.17647059	0.99197749	0.7384	0.11111111	1.27251031
0.78295818	0.9675	0.05882353	0.85847325	0.9374	0.05555556	0.7602322
0.96780717	0.7282	0	1.08709856	0.5444	0.14285714	0.91416435
0.9894619	0.6917	0.08333333	0.73510705	0.9951	0	1.01698427
0.85584279	0.9021	0	0.88248323	0.9104	0.07142857	0.80071313
0.96594627	0.7316	0.07692308	1.18899899	0.3573	0.375	0.99322391
0.92978076	0.7963	0.11764706	1.04950959	0.6215	0.11111111	0.83470618
0.87073678	0.882	0.0625	1.26624044	0.2484	0.22222222	0.91231323
0.78987014	0.9635	0.05882353	0.87123926	0.9245	0.0625	1.05637021
1.02787889	0.6214	0.16666667	0.96305489	0.7916	0.11111111	0.72686644
1.04729515	0.5819	0.07692308	0.94468105	0.8253	0	0.98811534
1.21753914	0.3116	0.2	1.06572002	0.586	0.125	1.30939067
1.14035588	0.4211	0.05882353	0.7976662	0.9797	0.0625	1.08180259
0.98399566	0.7014	0.07142857	1.41746066	0.114	0.13333333	0.83164176
1.12157576	0.451	0.23529412	1.17208806	0.3837	0.1875	1.23595594
0.72536673	0.9896	0	0.99340439	0.7357	0.05882353	0.9810378
1.21045615	0.3206	0.125	1.00482671	0.7141	0	0.9072585
1.08194727	0.5166	0.16666667	1.01573993	0.6905	0.05555556	0.80996285
3.24201333	0	0.70588235	3.71878845	0	0.70588235	2.89934354
1.20193766	0.3309	0.13333333	1.25038762	0.2669	0.23529412	1.34230827
1.017122	0.6409	0.05882353	1.23904493	0.2831	0.16666667	0.86663145
0.89741256	0.846	0	0.78842704	0.9827	0.05882353	1.00969135
0.77496001	0.971	0.05882353	0.88797136	0.9053	0	0.80722311
0.86964041	0.8837	0	1.00299676	0.7172	0.17647059	0.80865939
1.37083683	0.1588	0.33333333	1.29695841	0.2158	0.2	1.15157162
0.86378425	0.8912	0	0.68840186	0.9986	0	0.90876789
0.8476253	0.9113	0.05555556	1.06569903	0.5861	0.11764706	1.02201251
1.28946125	0.2274	0.16666667	0.99958605	0.7229	0.05882353	0.98337733
0.7372111	0.9871	0.06666667	1.00092909	0.7208	0.05882353	0.86533442
1.71117779	0.0302	0.38461538	1.15467109	0.4155	0.14285714	1.9447821
1.03502524	0.6052	0.08333333	1.32918421	0.1827	0.4	1.7249358
0.87105818	0.8814	0.05882353	0.96154834	0.795	0.125	1.16639165
0.74925296	0.9818	0	1.06173346	0.5954	0.11764706	0.84511291
0.9587196	0.7438	0.11764706	1.20436998	0.334	0.27777778	1.26981341
0.7542705	0.9797	0	0.77020738	0.9881	0.05882353	0.71704647
0.90062137	0.8413	0.07142857	1.16081129	0.4036	0.11111111	1.06880963
3.56603609	0	0.82352941	3.31846764	0	0.8125	3.51980427
3.83065078	0	0.75	3.49775972	0	0.8	3.85064849
4.18163851	0	0.94444444	3.2797567	0	0.88888889	3.0908662
2.08778391	0.005	0.5	1.38855808	0.1329	0.26666667	1.84414802
2.02601965	0.007	0.64705882	2.16601303	0.002	0.55555556	1.6097751
1.3799827	0.1509	0.33333333	1.51237949	0.0675	0.55555556	1.38513769

2.43171989	0.0008	0.70588235	2.77420762	0	0.6875	1.73910955
2.02505288	0.007	0.5	1.35557324	0.1573	0.22222222	1.48082508
1.63232659	0.0429	0.4375	1.32047382	0.1895	0.27777778	1.22985451
1.67317621	0.0346	0.5625	1.51271862	0.0674	0.44444444	1.50857851
2.09939952	0.0047	0.64705882	1.38023734	0.1398	0.47058824	1.19048766
1.13286962	0.4323	0.2	0.95393424	0.8095	0.05555556	0.8012213
1.2505946	0.2687	0.13333333	1.5787473	0.0461	0.33333333	1.15389418
1.3243085	0.1977	0.21428571	1.42886622	0.1068	0.2	1.08304938
0.93855005	0.7818	0.05882353	1.47062471	0.0848	0.38888889	0.93797546
1.06013528	0.559	0.2	1.083745	0.5517	0.06666667	1.0067223
1.12358747	0.4471	0.05882353	1.01017335	0.7014	0.05555556	1.06098196
1.41278622	0.1291	0.3125	1.09335653	0.5316	0.17647059	0.98766509
0.86840322	0.8854	0.08333333	0.96074914	0.7973	0.13333333	1.0775247
1.15301617	0.402	0.26666667	1.0706819	0.5773	0.16666667	1.20688269
0.89372598	0.8501	0	1.06903654	0.5807	0.13333333	1.42427929
1.22138966	0.306	0.11111111	1.6621367	0.0285	0.33333333	1.07884531
1.25915173	0.2601	0.25	1.389082	0.1324	0.1875	1.86116443
0.78027056	0.969	0.11111111	1.19809475	0.3428	0.11764706	1.01975651
0.85884776	0.8978	0	1.01485345	0.6917	0.11764706	1.16556588
0.71838952	0.9912	0	0.99491749	0.7327	0	1.12205174
0.92614632	0.8011	0.125	1.04303352	0.6352	0.125	0.86553765
0.69516017	0.9949	0	1.20676742	0.3313	0.2	1.65008227
0.90845918	0.8288	0.25	1.11745851	0.486	0.13333333	1.36018217
0.9594499	0.7424	0.13333333	0.78345825	0.984	0	0.85567974
0.8500044	0.908	0.07692308	0.95384219	0.8097	0.14285714	0.89910143
0.97243009	0.7207	0.15384615	1.0231353	0.6749	0.14285714	0.78388163
0.9348777	0.7875	0.125	0.90114381	0.889	0.125	0.86424188
0.81171786	0.9487	0	0.78913601	0.9824	0.05882353	0.93769044
0.72985872	0.9887	0	0.8717624	0.9238	0	0.91468955
0.93714262	0.7838	0.11764706	0.8464482	0.9479	0	1.02387596
1.03653887	0.6025	0.125	1.27483884	0.2391	0.22222222	0.93800478
0.90711565	0.8303	0	0.71223022	0.9972	0.05555556	1.12325913
0.80241656	0.9544	0.06666667	0.99503504	0.7326	0.05555556	0.59750176
1.07482014	0.5304	0.11111111	0.86291395	0.9332	0.11764706	0.92236988
0.97147317	0.7223	0	1.00722411	0.7081	0.14285714	0.93984333
0.95489113	0.7503	0.07142857	0.88803026	0.9053	0.2	0.95019277
0.78139559	0.9684	0	0.81400638	0.9715	0.05555556	0.91086118
1.51877419	0.0766	0.29411765	1.43502298	0.1039	0.27777778	0.93625216
1.20015999	0.333	0.27777778	1.08207219	0.5547	0.17647059	1.01606377
1.29120303	0.2255	0.35294118	1.30748799	0.2025	0.2	0.9956865
0.81279539	0.9475	0.0625	1.04338192	0.6349	0.17647059	1.06660026
0.73602151	0.9873	0.0625	0.69807907	0.9981	0	0.75408111
1.03528525	0.605	0.14285714	1.26218236	0.2526	0.1875	1.57386936
2.12385894	0.0043	0.70588235	1.51635934	0.0654	0.44444444	2.20953427
1.45045647	0.1075	0.42857143	1.3646812	0.1512	0.3125	1.18396014
1.00289902	0.6699	0.2	1.35999492	0.1544	0.26666667	1.1170402

1.84268429	0.0162	0.5	1.03027048	0.6601	0.07692308	1.07506747
1.35213411	0.173	0.27777778	0.94406951	0.8261	0.06666667	1.03786689
1.14470329	0.415	0.14285714	0.82963097	0.9622	0	1.1178557
1.32634317	0.195	0.35714286	1.25910987	0.2579	0.25	1.3687965
1.64813322	0.0394	0.53846154	1.39417168	0.129	0.1875	1.2134445
1.62468924	0.0441	0.33333333	1.18154044	0.369	0.13333333	1.31041886
0.91425969	0.8187	0	1.04749729	0.6255	0.22222222	0.80372693
1.5625437	0.0607	0.375	1.31420866	0.1959	0.11111111	0.97082042
0.7729028	0.9719	0	1.0062198	0.7101	0	0.85156627
0.75773579	0.9781	0.0625	0.98134484	0.7592	0.125	1.01006413
0.97628804	0.7146	0.0625	1.07425006	0.5696	0.17647059	0.91985961
0.72059261	0.9907	0	0.93578988	0.839	0	0.99987466
1.02098783	0.6341	0.16666667	0.71338392	0.9972	0	0.77877027
1.09392382	0.4966	0.3	0.81614055	0.9703	0	0.77362289
1.04498408	0.5866	0.14285714	1.45273874	0.0923	0.35714286	0.75472967
0.87908019	0.8699	0.125	1.05937616	0.5995	0.25	0.94320436
1.09124412	0.5005	0.125	0.85277872	0.9425	0.11111111	0.9252532
0.84323014	0.916	0.0625	0.97636397	0.7682	0.05882353	1.09883437
1.09688683	0.492	0.1875	1.17062974	0.3857	0.17647059	1.07560528
1.30484268	0.2122	0.23076923	1.12543569	0.4697	0.07692308	1.15159987
0.71527707	0.9919	0.07142857	0.84010048	0.9532	0	0.81234788
1.0722092	0.5351	0.14285714	0.94847267	0.8192	0.05882353	0.84507105
0.94691498	0.7658	0	1.04986534	0.6205	0.17647059	1.09361555
0.92407492	0.804	0.05882353	1.02641926	0.6677	0.17647059	1.22091841
1.07902442	0.5222	0.11764706	1.12631199	0.4681	0.23529412	0.82820685
1.10026876	0.4859	0.11111111	0.89391407	0.8988	0.11764706	0.94568072
1.02383081	0.6282	0.11111111	1.08034528	0.5581	0.23529412	0.95062984
1.30253722	0.2138	0.22222222	1.11945149	0.4813	0.17647059	0.8095549
0.78007692	0.969	0	2.53436463	0.0001	0.66666667	0.96630737
0.93665148	0.7843	0.23529412	0.98368055	0.7552	0.1875	0.74321501
0.7438235	0.9847	0	0.94921224	0.8173	0.14285714	0.83104777
1.17485399	0.3713	0.0625	1.50115077	0.0719	0.27777778	1.1811247
0.89260581	0.8522	0	0.7956927	0.9799	0	1.06007301
0.79041197	0.9635	0.0625	0.90244569	0.8873	0.11111111	0.9921805
0.79127546	0.9624	0.06666667	0.6165624	1	0	0.6115408
1.21841156	0.3104	0.23529412	1.2153436	0.317	0.17647059	0.91488453
0.85594573	0.9018	0	1.14562018	0.4334	0.11111111	0.90149351
0.63399322	0.9989	0	0.91803741	0.8636	0.0625	0.96114635
1.02418959	0.6274	0.22222222	1.12606232	0.4684	0.22222222	0.78294018
0.98235573	0.7038	0.06666667	1.102972	0.5123	0.11764706	1.23237771
0.99495882	0.6824	0.07692308	1.29467261	0.2174	0.21428571	0.994251
1.05818223	0.5633	0.11111111	0.83395591	0.9583	0	1.11146706
0.84115855	0.9189	0	1.08464714	0.5493	0.14285714	1.21746729
0.92793114	0.799	0.05882353	1.12058375	0.4788	0.17647059	0.90903097
1.37552977	0.154	0.33333333	1.02067377	0.6809	0.1875	1.0156747
1.98869229	0.008	0.66666667	1.45525803	0.091	0.23529412	1.39364566

0.98459118	0.7001	0.11111111	0.83115245	0.9605	0.06666667	0.79496009
2.42145358	0.0008	0.66666667	1.05417468	0.6118	0.11111111	1.1044171
1.22484677	0.3005	0.16666667	1.09302035	0.532	0.11764706	1.77005937
1.29833732	0.2189	0.25	1.23332806	0.2905	0.23529412	0.93184023
3.21686882	0	0.88888889	1.4118005	0.1167	0.41176471	1.34615793
1.41480838	0.1276	0.375	0.7823051	0.9842	0.05882353	1.05156175
3.3856792	0	0.77777778	1.33173714	0.1803	0.4	1.77736827
1.05739101	0.565	0.11764706	1.70673945	0.0216	0.33333333	0.9673683
0.72743937	0.9893	0	0.78878421	0.9825	0	0.71955278
0.77424555	0.9713	0	0.77175602	0.9873	0.05555556	0.9412764
0.93883368	0.7811	0.05882353	1.18461124	0.3641	0.22222222	0.90707592
0.70085628	0.9942	0	0.655985	0.9995	0	0.96582374
0.97828925	0.7114	0.125	0.85021981	0.9439	0	0.82181405
1.35779627	0.1685	0.1875	0.73100274	0.9958	0	1.33697575
1.28648331	0.2302	0.27777778	1.2157378	0.3159	0.27777778	1.18405107
0.73613032	0.9873	0	0.77337364	0.9868	0.05882353	1.13666434
0.89877533	0.8441	0	0.90852512	0.8777	0.11111111	1.1302035
0.8533981	0.9052	0.06666667	0.9063826	0.8816	0.11764706	1.01326975
0.83367935	0.9287	0.0625	1.17179759	0.3843	0.11764706	0.94405666
1.29067966	0.2265	0.29411765	1.06108028	0.5965	0.125	1.00190216
0.72204018	0.9904	0.05882353	1.0051085	0.7134	0.05555556	0.84154587
1.06389373	0.5509	0.26666667	1.02764677	0.6649	0.25	0.85793349
0.7475209	0.9829	0.05882353	1.01097041	0.6995	0.05555556	0.66823876
0.94664982	0.7665	0	0.81751478	0.9699	0.11111111	1.39426653
1.15541238	0.3982	0.125	1.2641707	0.2505	0.16666667	1.34411507
1.12080786	0.4522	0.25	1.50347841	0.0707	0.47058824	1.3825502
0.73324269	0.9882	0.05882353	1.04966774	0.621	0.11111111	1.0077709
1.44715062	0.1085	0.25	1.6245118	0.0357	0.4	0.86529474
1.09742592	0.4908	0.16666667	0.75638547	0.9918	0.0625	1.20236986
1.04548938	0.5862	0.1875	0.94859332	0.8188	0.0625	1.00236072
0.90769367	0.83	0.06666667	1.0366074	0.6482	0.06666667	0.9182449
0.8738513	0.8773	0.0625	0.83569933	0.9571	0.06666667	1.0121216
0.90717448	0.8303	0.11764706	1.2597041	0.2572	0.22222222	1.22622566
0.82431872	0.9372	0	1.40472962	0.1211	0.23529412	1.19742608
0.94173234	0.7756	0.13333333	0.83665836	0.9563	0	1.14545912
0.90305132	0.8376	0.0625	0.93045457	0.8476	0.0625	0.96677193
0.95090083	0.7568	0.0625	0.75086012	0.9928	0.05555556	0.89915673
0.74312851	0.985	0.0625	0.79669236	0.9798	0	1.04043988
1.36905082	0.1598	0.3125	1.20755596	0.3299	0.1875	1.06338996
1.17546963	0.3699	0.23529412	0.93795299	0.8355	0.05555556	0.83975819
0.98723236	0.6952	0.11764706	0.67958915	0.9987	0	0.95149251
0.89835643	0.8446	0.06666667	0.89815978	0.8919	0.05555556	0.71998714
0.82413665	0.9372	0.05882353	0.94731598	0.8216	0.11111111	0.88231217
0.98718905	0.6953	0.11764706	0.92232663	0.8583	0	0.73655425
0.92123999	0.8082	0.13333333	0.7913242	0.9818	0.05882353	0.97027443
1.18997128	0.3484	0.2	1.53220405	0.0596	0.35294118	1.1249747

0.95050375	0.7582	0.05882353	1.1534479	0.4188	0.23529412	1.28056471
0.93775279	0.7832	0.0625	1.30270388	0.2084	0.17647059	1.35159797
1.09597836	0.4937	0.125	1.0941171	0.5298	0.11111111	0.99596487
0.83897115	0.9216	0.0625	0.88908159	0.904	0	0.96774946
1.12796882	0.4403	0.08333333	1.37414707	0.1436	0.16666667	1.42532044
1.46202943	0.1014	0.35714286	1.31997557	0.19	0.35714286	1.84594986
1.15722729	0.3955	0.1875	0.78693297	0.9832	0	1.10800939
0.98862861	0.6932	0.0625	0.96819846	0.7823	0.11111111	1.0658366
0.72834284	0.9892	0	0.69609615	0.9984	0.0625	1.30067751
0.62619282	0.9993	0	0.83135031	0.9603	0.11764706	0.80869799
1.08855004	0.5058	0.11111111	1.12155582	0.4779	0.22222222	1.24446363
1.24324485	0.2774	0.22222222	1.05469194	0.6104	0.05882353	0.81060755
1.08108822	0.5185	0.11764706	0.87513995	0.9193	0.0625	1.2030489
0.85269276	0.9055	0.05882353	0.9512209	0.8133	0.05882353	0.960324
0.9628308	0.737	0.07142857	0.91295269	0.8719	0.05882353	0.90904801
0.85428441	0.9047	0	1.01063559	0.7005	0.17647059	1.05505051
0.86864228	0.885	0.06666667	1.00275809	0.7175	0.13333333	0.81113843
0.69524557	0.9949	0.07692308	1.03005943	0.6606	0.26666667	1.13853862
1.0744468	0.531	0.16666667	0.95485766	0.8082	0	1.05185878
0.92943211	0.797	0.05882353	0.90701106	0.8802	0.0625	1.03910815
1.00329383	0.6694	0.0625	1.038477	0.6439	0.125	1.57915928
0.79694555	0.958	0.11764706	0.77106947	0.9877	0.05555556	0.90619266
0.95768913	0.7453	0.11764706	0.99926244	0.723	0.11111111	0.97800704
0.91846886	0.8126	0.05555556	0.92411873	0.8549	0.05555556	1.06744178
0.91454776	0.8184	0.06666667	0.89401048	0.8986	0	0.83137021
1.29298162	0.224	0.17647059	1.24324873	0.2765	0.1875	1.05082065
1.18950048	0.3494	0.13333333	1.03194287	0.6563	0.17647059	0.98701791
0.90869753	0.8286	0.125	0.86493171	0.9315	0.05882353	0.70239787
0.79161537	0.962	0.05882353	0.91242083	0.8723	0.05882353	0.78011799
1.11981599	0.4538	0.125	1.10809645	0.5026	0.23529412	1.25765633
1.73050332	0.0274	0.38888889	0.97956841	0.7631	0.11764706	1.45293702
1.23928281	0.2824	0.25	1.25882661	0.2581	0.25	1.1186861
1.10067719	0.4856	0.17647059	0.92140941	0.8596	0	1.12519949
0.89830648	0.8447	0.07142857	0.790225	0.9821	0	0.87850152
0.96073341	0.7394	0.05882353	1.09604752	0.5268	0.125	1.33498977
1.09713908	0.4916	0.16666667	0.86791597	0.9286	0.0625	1.30773731
0.6823756	0.9965	0	0.70051651	0.9979	0	0.89062115
0.95367625	0.7525	0.05882353	1.14976778	0.4261	0.11111111	1.09460139
0.82217894	0.9389	0.05555556	1.13164688	0.4592	0.11111111	1.11976985
1.1754172	0.37	0.23529412	0.99893441	0.7236	0.125	1.3448766
1.35351325	0.1714	0.29411765	1.13392373	0.4545	0.2	1.23932488
1.08119431	0.5179	0.13333333	1.63447279		0.22222222	1.34783717
1.19983338	0.3334	0.29411765	0.99450642	0.7336	0.0625	1.64928518
1.01596968	0.6435	0.06666667	0.97684948	0.7671	0.06666667	1.5189364
1.17666435	0.3683	0.28571429	0.84054936	0.9528	0	1.71419381
1.15601678	0.3968	0.1875	1.45230612	0.0928	0.375	1.37639991

1.3548275	0.1702	0.28571429	1.01805699	0.6862	0.14285714	1.29526982
0.84586499	0.9133	0.0625	0.83756501	0.9553	0.05882353	0.95020483
1.08315286	0.5146	0.1875	0.7771071	0.9861	0	1.01781559
0.74078298	0.986	0.05555556	0.85377466	0.9416	0.05555556	1.01966889
3.35008482	0	0.8125	2.00351611	0.004	0.64705882	2.49515928
6.3275766	0	1	4.67874907	0	1	3.92808283
2.92325648	0.0001	0.94444444	1.49714357	0.074	0.38888889	2.60759712
0.99056024	0.69	0.06666667	0.89584565	0.8962	0.0625	0.92381272
3.89272694	0	0.92857143	2.14253417	0.0023	0.6	2.89235072
1.96667458	0.0096	0.61111111	2.23483396	0.0013	0.625	2.12524773
2.93394019	0.0001	0.66666667	0.98686855	0.7484	0.11111111	1.72737613
3.97185473	0	1	3.34653959	0	0.94117647	3.45399049
2.62421377	0.0002	0.52941176	2.1620205	0.0021	0.5	1.93658228
4.3160078	0	0.88888889	2.95189184	0	0.72222222	2.76617492
5.07135021	0	1	3.37606323	0	0.82352941	4.03697419
3.46075141	0	0.625	2.19296007	0.0016	0.46666667	2.5229758
1.42997709	0.1184	0.35294118	1.08235252	0.5543	0.16666667	1.08554734
3.50243267	0	0.83333333	1.18043927	0.3709	0.05555556	2.12642009
2.51889902	0.0005	0.77777778	2.11857583	0.0025	0.76470588	2.07172072
4.25967043	0	0.88235294	2.73105144	0	0.88235294	2.92119315
2.99220706	0.0001	0.77777778	1.86689339	0.0086	0.61111111	2.24112783
5.45834423	0	1	3.71535913	0	0.85714286	3.65357612
2.73689029	0.0002	0.55555556	2.11795282	0.0025	0.66666667	1.48880547
4.19429967	0	0.8125	3.00718461	0	0.70588235	3.05476097
5.09275706	0	1	3.34082874	0	0.93333333	4.37629213
4.85947963	0	0.85714286	3.39339587	0	0.82352941	3.21331918
3.62609572	0	0.94444444	2.97262611	0	0.88235294	2.74253262
1.07601126	0.528	0.14285714	1.48757872	0.0783	0.28571429	1.36973216
1.01297265	0.649	0.07142857	1.68585564	0.025	0.4375	0.70680403
0.98457032	0.7001	0.125	0.94876447	0.8182	0.05882353	1.0309447
0.87181364	0.8802	0.06666667	1.42342495	0.1109	0.15384615	1.06129689
0.93283648	0.7919	0.06666667	1.69363354	0.0235	0.35294118	1.24403903
0.76789891	0.9744	0	0.71508677	0.9971	0	0.94227186
0.86115147	0.8944	0.1	0.69557244	0.9984	0	0.70331661
0.77326161	0.9718	0.06666667	0.99732312	0.7273	0.11764706	0.89809907
1.04039524	0.5954	0.17647059	1.37772884	0.1411	0.17647059	1.2616281
1.0937739	0.4968	0.17647059	0.92813584	0.85	0	1.22495742
0.63737598	0.9988	0	0.84039374	0.953	0.0625	0.88911405
1.2493525	0.27	0.3125	2.34037458	0.0007	0.44444444	1.26727527
0.76712677	0.9748	0	1.18050169	0.3709	0.11764706	1.20835333
0.93635174	0.7849	0.17647059	0.85715547	0.9382	0.05555556	0.75187537
0.78982886	0.9635	0.06666667	1.24772902	0.2702	0.1875	1.0294336
1.08554738	0.51	0.16666667	0.96156281	0.7949	0.11764706	1.19290964
0.89873229	0.8442	0	1.01580672	0.6903	0.11111111	0.98586816
0.99128769	0.6889	0.125	1.23246009	0.2916	0.23529412	1.22120209
0.86361363	0.8914	0	1.02579363	0.6683	0.06666667	1.01043502

0.7864747	0.9652	0	1.14207539	0.4392	0.16666667	1.18583537
0.64773041	0.9986	0	0.88343413	0.9094	0.05555556	0.83368337
0.85290175	0.9053	0.0625	0.92056165	0.8607	0.11764706	0.77964443
1.91256105	0.0114	0.55555556	1.76254612	0.0153	0.47058824	2.0932952
0.85763256	0.8996	0.05882353	1.20717438	0.3307	0.22222222	0.91893712
0.9401454	0.7793	0.0625	1.14758704	0.4295	0.11764706	0.89767098
0.88304918	0.8648	0.05882353	0.8813586	0.9118	0	0.75464799
1.08704673	0.5075	0.1875	0.95441156	0.8085	0.05882353	0.80015018
2.54724619	0.0004	0.70588235	2.06407075	0.0029	0.44444444	2.10260123
1.08832634	0.5058	0.11111111	0.85050906	0.9437	0.05882353	0.98309531
0.86119578	0.8944	0.05882353	1.13753983	0.4474	0.0625	1.04953186
1.05851595	0.5626	0.25	0.89966072	0.8903	0.11764706	0.8773197
0.97803807	0.7121	0.11764706	0.94935797	0.8168	0.125	1.13650507
0.82470661	0.9365	0	1.05183375	0.6168	0.1875	1.08048915
0.97282597	0.72	0	1.29117009	0.221	0.22222222	0.96675892
1.17733805	0.3676	0.16666667	0.86966518	0.9263	0.05555556	0.89584045
1.07592532	0.5281	0.1875	1.14824724	0.428	0.0625	0.71045864
0.93089304	0.7947	0.11764706	1.35677636	0.1564	0.22222222	0.81354299
1.09889462	0.4885	0.33333333	0.4706346	1	0	1.06046099
1.10772066	0.4744	0.17647059	1.2910972	0.2212	0.11764706	1.09176077
0.85637183	0.9012	0	0.78686395	0.9832	0.11764706	0.82269864
0.83928523	0.9213	0	0.81892756	0.9689	0.0625	0.84288237
1.02070168	0.6347	0.22222222	1.02502706	0.6706	0.11764706	1.00399707
0.75609586	0.9787	0	1.00362639	0.7159	0.0625	1.02390858
0.98529644	0.6992	0.07142857	1.08517436	0.5482	0.16666667	0.91716297
0.92456627	0.8031	0.05882353	1.23539176	0.2881	0.17647059	0.88867539
0.92235579	0.8065	0.05882353	0.92971901	0.8481	0.0625	0.86242742
0.75494825	0.9791	0.07142857	0.79114191	0.9819	0.06666667	0.71680977
0.80157382	0.9549	0	0.95176642	0.8126	0.0625	0.78322113
1.04335598	0.5901	0.17647059	0.79930922	0.9794	0.05882353	0.82933187
1.18241467	0.3588	0.125	1.18013526	0.3715	0.16666667	0.98366356
0.771029	0.9728	0	0.82900805	0.9628	0	0.92833449
1.38295869	0.1476	0.42857143	1.1755226	0.3784	0.11764706	1.3583741
1.03356209	0.6079	0.16666667	1.23875437	0.2833	0.23529412	1.0531604
0.88288546	0.8649	0.07142857	1.17481532	0.3798	0.23529412	1.04085505
1.43231472	0.1165	0.23529412	1.0508106	0.6187	0.0625	1.45234848
1.15172288	0.4034	0.11764706	0.82814898	0.9631	0	0.99713226
0.9466746	0.7665	0.05882353	1.03112954	0.6582	0.0625	1.00185794
1.01722076	0.6409	0.07142857	2.19672049	0.0016	0.52941176	1.54659242
1.04236338	0.5917	0.0625	1.28327221	0.2301	0.35294118	0.87032054
0.88003973	0.8688	0.05882353	1.04362854	0.6342	0.11764706	1.00664051
1.01488824	0.6453	0.06666667	1.06195018	0.5951	0.11111111	0.88908267
0.83047299	0.9316	0.07142857	0.99555809	0.7308	0.13333333	1.08606661
2.77429717	0.0001	0.70588235	2.49666004	0.0004	0.625	2.44578368
1.20298229	0.3294	0.1875	1.17610125	0.3777	0.1875	0.8090707
1.04367876	0.5895	0.1875	1.41405431	0.1159	0.23529412	0.83908446



0.95452665	0.7509	0.25	1.03985528	0.6405	0.14285714	0.85865837
0.79799815	0.9574	0	0.93123485	0.8466	0.06666667	0.89756423
0.8924552	0.8525	0.11764706	0.99247499	0.7376	0.125	0.84470217
1.1584739	0.3929	0.375	1.43442116	0.1042	0.23529412	0.82141882
0.84475441	0.9145	0.05882353	0.94577917	0.8236	0.05882353	0.9649362
1.20949438	0.3218	0.22222222	0.9044109	0.8848	0.0625	0.91557297
0.94133025	0.7767	0.11764706	1.11201573	0.4956	0.23529412	0.87477941
0.99839667	0.6766	0.05882353	0.84902593	0.9451	0.05882353	1.04633907
1.08513731	0.5105	0.16666667	1.3058426	0.2043	0.22222222	1.07750315
0.78680135	0.965	0.05882353	0.87717424	0.9169	0.11111111	0.74645214
1.69162492	0.0328	0.5	1.64286824	0.0317	0.44444444	1.97645787
2.60409057	0.0003	0.84615385	2.57108507	0	0.78571429	2.33076206
1.37516741	0.1541	0.41176471	1.36537557	0.1506	0.27777778	1.56757036
1.79148294	0.0207	0.55555556	1.21025977	0.3254	0.27777778	1.89020787
1.01390475	0.648	0.11764706	1.0692765	0.5802	0.11111111	1.32007285
0.91923093	0.8116	0.07142857	1.36632471	0.1502	0.2	1.5745197
1.61778732		0.16666667	1.20339643	0.3355	0.21428571	0.8584266
0.96105743	0.7388	0.07142857	1.43892647	0.1017	0.27777778	1.09427426
0.82886911	0.933	0	1.05421554	0.6118	0.2	1.24436539
1.02686046	0.6229	0.1875	0.91400006	0.8704	0	0.85244761
1.73838905	0.0266	0.46666667	1.85536194	0.0091	0.5	1.46107875
1.11968251	0.4541	0.14285714	1.20833447	0.3288	0.21428571	0.86328946
1.03502332	0.6052	0.17647059	1.00262139	0.7179	0.125	0.84012146
0.9764341	0.7141	0.11111111	0.90400454	0.885	0	0.92310651
0.76321468	0.976	0.07142857	1.24441915	0.2742	0.21428571	0.90055017
0.94096723	0.7777	0.06666667	0.87667921	0.9178	0.0625	0.9648677
0.81992575	0.941	0.05882353	0.91504173	0.8687	0.11764706	1.07015
0.73762266	0.9869	0	0.98682172	0.7485	0.11764706	0.69492599
0.83491442	0.9268	0	0.89100892	0.9021	0.11764706	1.12459968
0.99314537	0.6846	0.05882353	0.80899223	0.9742	0	1.03059896
0.79376238	0.9606	0	1.2527231	0.2651	0.16666667	0.86795482
0.89219345	0.8532	0.07692308	1.25036166	0.2669	0.33333333	1.02451503
0.68087148	0.9966	0	0.81202938	0.9728	0	0.76052127
1.25643246	0.2632	0.1875	1.40123536	0.124	0.25	0.90449602
2.57137801	0.0003	0.76470588	2.25072383	0.0012	0.52941176	3.18611941
1.4295683	0.1187	0.35714286	1.18892273	0.3575	0.25	1.5244529
1.20255206	0.33	0.125	0.8179914	0.9697	0	1.05362917
1.00599833	0.662	0.06666667	0.52926622	1	0	1.12963882
1.08763623	0.5069	0.1875	1.27999063	0.2345	0.27777778	1.20858927
1.01739354	0.6407	0.23529412	1.1533369	0.419	0.29411765	1.33709964
0.79225976	0.9614	0.06666667	0.8586825	0.9371	0.11764706	0.95745878
0.73721815	0.9871	0	0.60038304	1	0	0.88190624
0.63875658	0.9988	0	1.16828565	0.3898	0.22222222	0.87464332
0.73366886	0.9881	0	1.09286963	0.5329	0.17647059	0.87077001
0.92985157	0.7962	0.0625	0.89033812	0.9027	0.11764706	0.75309009
2.54675813	0.0004	0.58823529	2.83784552	0	0.72222222	2.48862661

0.89365586	0.8501	0.0625	1.08243347	0.5541	0.125	0.74043672
1.25440847	0.2648	0.29411765	1.28069089	0.2336	0.23529412	1.28497049
1.0662304	0.5465	0.0625	1.52186099	0.0644	0.38888889	1.11139995
0.95469944	0.7507	0.05882353	0.92012999	0.8614	0.05882353	1.17653903
0.9184816	0.8126	0.06666667	1.19216797	0.3515	0.23529412	0.93014143
0.81669816	0.9441	0.125	1.08898316	0.541	0.125	1.02816345
1.04301652	0.5905	0.26666667	0.82693987	0.9646	0	1.02148542
1.16880189	0.379	0.17647059	0.97852627	0.7645	0.16666667	0.83509537
0.88139272	0.8674	0.07142857	0.98064393	0.7608	0	0.918307
0.88914228	0.8579	0.11764706	1.01988092	0.6822	0.11111111	0.91399023
0.82210515	0.939	0.11111111	0.75835039	0.9914	0	0.92091328
1.01036445	0.6538	0.11764706	1.09054659	0.5381	0.16666667	1.0583251
0.78764086	0.9646	0.06666667	0.87198657	0.9236	0	0.83458106
1.24488711	0.2755	0.25	0.97855047	0.7645	0.125	0.96382605
0.96740204	0.7288	0.125	0.99040519	0.7417	0.125	0.75909039
0.83377362	0.9285	0	1.14641011	0.4316	0.16666667	1.1723493
1.03418584	0.6068	0.15384615	0.90145022	0.8888	0.16666667	1.0274173
0.82532607	0.9364	0	0.9766383	0.7677	0.125	1.19660882
1.00424571	0.6669	0.16666667	0.83257068	0.9596	0.11111111	0.63477083
0.7953004	0.9592	0.05882353	0.86267942	0.9335	0.1875	0.77644434
0.98583559	0.6983	0.11764706	0.94869229	0.8184	0.1875	0.78854072
0.71187175	0.9923	0	1.13067092	0.4614	0.17647059	1.12423793
1.16163723	0.3885	0.23529412	1.22866605	0.2963	0.11111111	0.96480553
1.06517354	0.5485	0.13333333	1.8918722	0.0078	0.35714286	1.17422535
0.67680593	0.9971	0	0.91229229	0.8724	0.05555556	1.17586161
1.38148655	0.1497	0.3	2.19737615	0.0016	0.45454545	1.7599844
0.96495387	0.7335	0.11764706	0.99965395	0.7228	0.05882353	1.0696182
1.31140732	0.2075	0.22222222	0.9743488	0.7719	0	0.72528558
1.05039252	0.5765	0.0625	0.94805659	0.8201	0.0625	1.00313524
1.39719687	0.1392	0.35294118	0.90029517	0.8896	0.0625	0.70795285
0.78556418	0.9654	0.06666667	0.75263424	0.9926	0	0.83437479
0.86767191	0.8863	0	0.8573691	0.9381	0.11764706	0.8828862
1.39237637	0.1424	0.4	1.51449102	0.0663	0.25	1.16397321
1.0910758	0.5008	0.06666667	1.06589871	0.5856	0.23529412	0.99572421
0.70650739	0.9934	0	0.73459499	0.9953	0	0.91318737
1.15814233	0.3937	0.125	1.20884423	0.3279	0.05882353	1.2704177
1.27260902	0.2459	0.22222222	1.34165058	0.1709	0.22222222	1.37346215
0.85541539	0.9027	0.0625	0.95056187	0.8146	0.11764706	0.90483896
0.94038767	0.7789	0.11764706	0.7698553	0.9883	0.05555556	0.99582987
0.93781022	0.7832	0.0625	1.0321709	0.6559	0.11764706	0.79467327
0.74654282	0.9833	0.07142857	1.12739673	0.4663	0.14285714	0.96908728
1.15742163	0.395	0.1875	1.76256315		0.25	1.36839736
0.9389067	0.781	0.05882353	0.83572747	0.9571	0.05555556	0.91669599
0.86288983	0.8922	0.1	1.36648561	0.1502	0.41666667	0.75112148
1.02531025	0.6254	0.125	1.01386039	0.6938	0.05555556	1.44342003
0.78945403	0.9639	0	0.7860353	0.9833	0.05882353	0.81349605

0.78768877	0.9646	0	0.83473665	0.9576	0.06666667	0.88322952
0.93300907	0.7914	0.06666667	1.04682914	0.6268	0.0625	1.06251782
1.07551492	0.5288	0.1875	0.99175636	0.7389	0.1875	1.07754821
0.99344662	0.6841	0	1.15966056	0.4056	0.33333333	1.01417093
1.13303102	0.4321	0.17647059	0.78828166	0.9828	0.05882353	0.83028158
0.89717936	0.8463	0	1.09091533	0.537	0.11111111	1.22358272
1.06607924	0.5467	0.17647059	0.78805196	0.9829	0.11764706	1.17768403
1.17675814	0.3683	0.06666667	0.95689205	0.8041	0	0.93115758
0.73838877	0.9866	0.0625	0.73546613	0.995	0	0.83844016
0.9703454	0.724	0.05882353	0.83002505	0.9618	0	0.9829006
1.08858876	0.5057	0.17647059	1.1356962	0.4507	0.11764706	1.04948189
1.54686124	0.0663	0.22222222	1.77338239	0.0144	0.64705882	1.35312485
1.24836478	0.2715	0.27777778	0.8831238	0.91	0	1.07076138
4.83831757	0	1	3.72210199	0	0.93333333	3.32323509
3.81791099	0	0.86666667	4.28087642	0	0.88888889	3.46227974
1.96289443	0.0096	0.42857143	3.11975862	0	0.53333333	2.21881768
4.69399538	0	0.85714286	4.33130499	0	0.86666667	4.26941815
3.59873287	0	0.6875	2.89410161	0	0.55555556	1.68691338
4.01156428	0	0.81818182	4.2130935	0	0.84615385	3.43748149
3.56797913	0	0.76470588	3.08299078	0	0.66666667	3.14122718
4.95758595	0	0.86666667	5.33236807	0	0.75	4.74097399
5.57282283	0	1	4.60544801	0	1	3.94827689
3.09438663	0	0.78571429	3.11596992	0	0.8	2.37600122
0.83042127	0.9316	0.0625	1.10797864	0.5027	0.15384615	1.05386245
1.09285368	0.4978	0.1875	0.96970239	0.7796	0.16666667	1.0311509
2.55767109	0.0004	0.54545455	2.35759077	0.0006	0.5	2.09351814
6.19827017	0	1	5.72512191	0	1	4.85764738
2.79520085	0.0001	0.70588235	2.80650943	0	0.70588235	2.99963045
0.7123664	0.9923	0.05882353	1.0493566	0.6219	0.11111111	0.79444014
0.75567124	0.979	0.05555556	0.86132118	0.9353	0.05882353	0.950254
1.04073637	0.5946	0.13333333	0.76023774	0.9908	0.0625	0.82850385
0.76543856	0.9752	0.07692308	1.04209016	0.6369	0.08333333	1.02583603
0.9733088	0.7193	0.125	1.05320044	0.6139	0.11764706	1.24384435
0.9869917	0.6958	0.05555556	0.92369819	0.8555	0.11764706	1.31506653
0.74899074	0.982	0.05555556	0.97252419	0.7747	0.05882353	0.90762409
0.76284043	0.9761	0	0.79941987	0.9794	0	1.07267798
1.2911251	0.2256	0.14285714	1.09300946	0.5321	0.14285714	1.07000567
1.49191904	0.0876	0.3125	1.09973063	0.5196	0.0625	1.3225489
1.1269053	0.4416	0.13333333	1.05856788	0.6016	0.22222222	0.79444923
0.8682505	0.8856	0.0625	0.79312424	0.9814	0	0.9085537
0.9692206	0.7259	0.13333333	1.48278748	0.0802	0.38461538	0.92252296
0.81091065	0.9491	0	1.09768937	0.5238	0.21428571	0.94940558
0.90377275	0.8364	0.11111111	0.96262914	0.7925	0.11764706	0.85060218
1.13968363	0.423	0.11764706	1.06652697	0.5848	0.22222222	0.94934692
0.92866507	0.7982	0.05882353	1.06037417	0.5974	0.16666667	0.91361922
0.8565317	0.901	0	0.83657177	0.9563	0.17647059	0.88438597

0.88658055	0.8608	0.125	1.2764614	0.2372	0.1875	1.13354815
0.96998291	0.7246	0.0625	1.05333652	0.6134	0.13333333	0.9698963
0.94188011	0.7756	0.11111111	1.1302375	0.4623	0.16666667	1.30831526
0.88306709	0.8648	0.07142857	0.89573846	0.8963	0	1.07748397
0.96878161	0.7265	0.06666667	1.0953015	0.528	0.13333333	0.85892696
0.86469664	0.8903	0.11764706	1.04189449	0.6369	0.11764706	0.92670318
1.24050931	0.2811	0.23529412	1.58225496		0.27777778	1.04021105
1.5899673	0.0529	0.4	2.76368014	0	0.77777778	1.91803397
0.85039699	0.9075	0.07692308	0.9121717	0.8724	0.125	0.80284099
1.0270706	0.6227	0.16666667	1.33530754	0.1767	0.15384615	0.93659203
0.94283835	0.7739	0.14285714	0.73487373	0.9951	0	0.94324917
0.99705965	0.6791	0.05555556	0.96136206	0.7954	0.11764706	0.74564316
1.00621619	0.6619	0.13333333	0.80180107	0.9781	0	1.25207614
1.00975688	0.6556	0.125	1.14325179	0.4377	0.17647059	0.97067539
0.70981024	0.9928	0	0.85909467	0.9369	0	0.8181517
0.99480281	0.6827	0.11111111	0.95083836	0.8142	0.05555556	1.04493174
0.82494028	0.9364	0	0.96055816	0.7977	0.05555556	1.04220615
1.27294052	0.2452	0.17647059	1.20961013	0.3267	0.1875	1.19716433
0.97894523	0.7106	0.125	0.83635395	0.9563	0.05555556	0.82784066
0.84157248	0.9184	0.0625	0.83251559	0.9597	0.05882353	0.93020168
0.85731245	0.8999	0.11764706	1.09043438	0.5381	0.1875	1.49434447
0.74940279	0.9817	0	0.99948682	0.7229	0.11764706	0.6873377
0.71350589	0.9921	0	1.04302547	0.6352	0.11111111	0.86529042
0.74758245	0.9829	0.07142857	0.91084157	0.874	0.2	0.8361225
0.79090444	0.9626	0.07142857	1.12182632	0.4776	0.08333333	1.15256018
0.69143591	0.9955	0	0.78287373	0.9841	0	1.01305569
0.86841474	0.8854	0	0.95437644	0.8085	0.07142857	0.98861164
0.90544453	0.8328	0.11764706	1.04353818	0.6346	0.11111111	1.24373835
0.93406089	0.7898	0.1	0.83497306	0.9573	0.09090909	1.56024969
1.19921891	0.3344	0.11764706	0.85573459	0.9392	0.05882353	1.09599487
0.87295298	0.8785	0.11111111	0.91000405	0.8754	0.05882353	1.34475226
0.89180814	0.8539	0.05555556	0.95148355	0.8131	0.05555556	0.9004104
0.8480134	0.9108	0.07142857	0.8731218	0.9219	0.125	1.03960166
1.04211581	0.5923	0.05555556	1.2100434	0.3259	0.22222222	1.49114419
1.1815007	0.3607	0.17647059	0.78002685	0.9851	0.05555556	0.82989385
1.06233155	0.5536	0.125	0.68984923	0.9986	0	0.8545855
0.8233455	0.9377	0	1.07013661	0.5787	0.14285714	1.67902833
0.96264484	0.7372	0.16666667	1.01921366	0.6841	0.11764706	0.88067495
0.8833919	0.8643	0.0625	1.28625006	0.2272	0.33333333	1.00192513
0.87641792	0.874	0	0.78892643	0.9824	0	0.8282388
0.76398424	0.9755	0	0.88406329	0.909	0.05882353	0.96333879
1.00134305	0.6722	0.125	0.94124076	0.8305	0.11764706	0.90692752
0.94331268	0.7735	0.0625	0.83778779	0.955	0.05882353	0.82832393
0.65212995	0.9985	0	0.74077788	0.9942	0.05555556	0.83125393
1.00566375	0.6628	0.05882353	0.76188977	0.9905	0.05555556	0.93821626
1.02482537	0.6259	0.11764706	0.97416271	0.7721	0.11764706	0.94461695

0.78189055	0.968	0	1.04017219	0.6399	0.125	0.99987282
0.90252063	0.8385	0.05882353	1.30845516	0.2015	0.29411765	1.32789029
1.16996758	0.3777	0.23529412	0.87817062	0.9157	0.05882353	0.93452301
1.43196356	0.1167	0.375	0.88023812	0.913	0.0625	1.18023227
1.17331292	0.3732	0.21428571	1.01617802	0.6897	0.16666667	1.09675363
1.20573998	0.3262	0.1875	1.01294138	0.6965	0.125	1.18229031
1.40758611	0.1322	0.29411765	1.33080095	0.1812	0.17647059	1.05889337
0.95862486	0.7442	0.05555556	1.05888287	0.6008	0.16666667	0.96182517
0.81212567	0.9481	0	0.90946267	0.8762	0.13333333	0.76689178
1.15771971	0.3945	0.27777778	1.54662104	0.0555	0.5	1.16839581
0.9516244	0.7556	0.125	0.9713776	0.7761	0.11764706	0.79396812
1.32355578	0.1984	0.16666667	1.31256962	0.1975	0.21428571	1.03930325
1.52317707	0.0752	0.23529412	1.33350498	0.1784	0.33333333	1.3361689
0.72770844	0.9893	0.0625	0.86192903	0.9346	0.05882353	0.9234318
0.97932657	0.7096	0	0.95162589	0.8128	0	0.85575661
1.43094764	0.1174	0.23529412	2.32306128	0.0007	0.70588235	1.17486093
1.29499432	0.2223	0.22222222	1.7003776	0.0223	0.375	1.57031531
0.87246003	0.879	0	0.98338987	0.7559	0.1875	1.15363878
0.82420033	0.9372	0.08333333	1.00265372	0.7178	0.06666667	0.96463661
0.86630098	0.8882	0.11111111	1.15568218	0.4137	0.27777778	1.40276214
2.08594906	0.005	0.6	2.91036102	0	0.86666667	2.81579283
0.96460275	0.7341	0.16666667	0.68551867	0.9987	0	0.78595434
0.86438602	0.8908	0.06666667	0.93037982	0.8476	0.06666667	1.1959202
0.84358221	0.9157	0.06666667	1.58790803		0.23529412	0.9607419
0.78173725	0.9683	0	0.94423865	0.826	0	0.80472326
0.75936299	0.9772	0	0.87955299	0.9138	0.125	1.11138046
0.90659934	0.8308	0.15384615	1.31179363	0.198	0.26666667	1.49223776
1.04460867	0.5873	0.11764706	0.87999833	0.913	0.05555556	0.81007479
3.59820392	0	0.6875	2.30503082	0.0008	0.70588235	2.13409348
1.19191965	0.3452	0.2	1.52524922	0.0629	0.3125	1.63603729
1.63490534	0.0425	0.38461538	1.36598019	0.1504	0.2	1.77073282
1.28132883	0.2355	0.33333333	1.89472526	0.0076	0.33333333	1.46657962
1.14065385	0.4207	0.125	1.03649856	0.6484	0.17647059	1.0783028
0.92378937	0.8044	0.08333333	1.13469869	0.4528	0.25	0.82652604
0.9910879	0.6893	0.1875	0.98803032	0.7458	0.11111111	1.01498914
1.08048268	0.5196	0.1875	0.96154021	0.795	0.05882353	1.08776692
0.8750061	0.8762	0.11111111	0.79894043	0.9795	0.05555556	0.68309499
0.72408464	0.99	0	0.8886487	0.9048	0.06666667	0.86668358
1.10581228	0.4772	0.17647059	0.72105334	0.997	0	1.13962558
1.07375203	0.5322	0.1875	0.76954557	0.9885	0	0.84963662
0.75134712	0.9811	0	1.17350718	0.3814	0.26666667	0.73265034
1.01199033	0.6507	0.0625	0.93893039	0.8342	0.05555556	1.10965788
0.77194245	0.9723	0.0625	1.14947566	0.4264	0.11111111	0.9645773
1.04600773	0.585	0.05882353	1.1908545	0.3541	0.16666667	1.03904126
0.91259087	0.8221	0.0625	0.99312898	0.7364	0.0625	1.05526676
1.00892011	0.6575	0.11111111	0.98481599	0.7532	0.11764706	0.87812453

0.96924479	0.7259	0.06666667	0.84951242	0.9445	0.07692308	1.06509301
1.01588223	0.6438	0.11764706	1.23229587	0.2917	0.17647059	0.94504392
0.82837797	0.9336	0	1.00923951	0.7031	0.13333333	1.35928076
0.79937774	0.9561	0	0.89993621	0.8899	0	1.13230843
0.86449192	0.8906	0.05882353	0.76579387	0.9896	0	0.8435028
0.86478053	0.89	0.07142857	0.79345299	0.9812	0	0.85738605
0.64389848	0.9986	0	0.59898574	1	0	0.66138992
0.81864868	0.9425	0	1.12823765	0.4651	0.11764706	0.99807609
1.07873635	0.5225	0.11111111	0.96601591	0.7872	0.0625	1.31135305
0.91558314	0.8164	0.06666667	0.88246488	0.9104	0.05882353	1.08042631
1.15390113	0.4008	0.14285714	1.28352691	0.2298	0.41176471	1.0540504
1.19365706	0.3428	0.2	1.0304323	0.6596	0.07142857	0.84882023
0.9064608	0.8311	0.14285714	0.93845654	0.8349	0.13333333	1.03735903
0.80262924	0.9544	0.09090909	1.39166909	0.1308	0.14285714	1.52821031
0.62255234	0.9993	0	0.84257297	0.9514	0	0.90955735
0.69987348	0.9942	0.06666667	0.97167551	0.7756	0.11764706	0.86218372
0.87692652	0.8732	0.06666667	0.79643966	0.9798	0.05555556	0.71146444
0.76223734	0.9764	0	0.61564033	1	0	0.79845852
0.79952869	0.9559	0	0.74317045	0.9941	0.05555556	0.84599063
1.62164982	0.0446	0.35714286	1.07864989	0.5608	0.07142857	1.22486882
2.26989207	0.002	0.61538462	1.32859491	0.1832	0.42857143	1.42060764
0.89237414	0.8527	0.05882353	1.20490821	0.3336	0.17647059	1.08285748
0.83058428	0.9316	0.0625	0.75361128	0.9923	0.0625	1.16325187
0.77164167	0.9724	0.06666667	0.99176991	0.7389	0.17647059	1.33494928
1.05325021	0.5719	0.1875	0.79522035	0.98	0	1.1685431
1.27606331	0.2424	0.125	1.00244468	0.7184	0.1875	0.86848884
1.14552991	0.4137	0.17647059	0.99659163	0.7292	0.05882353	0.88161273
0.86724637	0.8873	0.11764706	0.97040594	0.778	0.16666667	0.8980862
0.97693296	0.7136	0.06666667	1.38703411	0.1343	0.23529412	1.05820623
1.37450696	0.1547	0.33333333	1.09581964	0.5274	0.23529412	1.27476671
1.37009668	0.1589	0.23529412	1.04655812	0.6271	0.17647059	0.95806947
2.19670444	0.0026	0.5625	2.19136942	0.0017	0.6875	2.33065673
1.12205439	0.4505	0.15384615	1.3676259	0.1494	0.23076923	1.14794754
1.08379795	0.5134	0.125	0.90612984	0.8826	0	1.04599592
0.74026953	0.9863	0	1.08632088	0.5466	0.17647059	0.86948498
0.78551472	0.9654	0	0.93530233	0.8396	0	0.87950137
1.24782816	0.272	0.3125	1.2652334	0.2494	0.375	1.35141932
0.89480311	0.8492	0	1.18944112	0.3568	0.14285714	0.83213469
0.92980403	0.7963	0.11764706	1.00345885	0.7161	0.125	1.07987949
1.00399885	0.6676	0.07142857	0.91006151	0.8754	0.07692308	1.05172753
1.06232346	0.5536	0.21428571	0.79545761	0.9799	0	1.11159076
0.93675993	0.7842	0.13333333	1.03338492	0.6537	0.11764706	0.93634938
1.44722408	0.1084	0.29411765	1.12885376	0.4642	0.17647059	1.20831877
1.33236724	0.1899	0.23529412	1.57107805	0.0483	0.47058824	1.83492106
1.05195154	0.5744	0.21428571	0.84751469	0.9465	0.16666667	0.92949309
0.83686112	0.9238	0	0.8859958	0.9072	0.0625	0.94540426

1.26384376	0.2552	0.23529412	1.19890645	0.3418	0.23529412	0.82369233
1.50963517	0.0805	0.46666667	0.93461314	0.8411	0.0625	0.84146508
0.61473842	0.9994	0	0.69333142	0.9985	0.06666667	0.82343488
1.3624173	0.1654	0.27777778	1.55080127	0.055	0.38888889	1.65029653
1.48941032	0.0886	0.5	1.83057393	0.0108	0.33333333	1.8222226
1.04390613	0.5891	0.0625	1.33106961	0.181	0.27777778	1.27174957
0.9624181	0.7376	0	1.18644758	0.3619	0.28571429	1.14279537
0.81027698	0.9495	0.06666667	0.9880938	0.7457	0.11764706	0.88485009
0.91499929	0.8176	0.11111111	0.72731904	0.9964	0	0.97075574
0.79005619	0.9635	0.05882353	0.83226205	0.9598	0.05882353	0.84067538
0.89272909	0.8519	0.05555556	1.14192903	0.4395	0.11111111	1.17308676
0.79879484	0.9568	0	0.85847325	0.9374	0	0.98891902
0.99774198	0.6776	0.11111111	0.76623635	0.9893	0.0625	0.70634912
1.24118725	0.28	0.14285714	1.9539501	0.0053	0.375	0.88750443
1.18827267	0.3515	0.1875	0.97085838	0.7771	0.05555556	1.06155093
1.02726825	0.6227	0.06666667	1.1945173	0.3483	0.33333333	1.04571413
0.72637982	0.9894	0	0.75587688	0.992	0	0.9981567
0.83960875	0.9209	0.0625	0.92646903	0.8515	0.11764706	1.06851192
1.53960491	0.0689	0.375	2.81803189	0	0.5	1.39364465
1.50341983	0.0831	0.4375	1.53486336	0.0591	0.44444444	1.54768041
0.79845046	0.9568	0	0.82039926	0.9681	0	0.83737668
1.0208819	0.6346	0.125	1.42220065	0.1116	0.33333333	1.15389773
1.53832738	0.0694	0.33333333	1.26308454	0.2516	0.23529412	1.14445073
0.98401016	0.7014	0.06666667	0.78042962	0.985	0.07142857	0.7599253
3.44678504	0	0.8125	2.99314216	0	0.72222222	3.00721322
1.29212824	0.2246	0.23529412	0.84042857	0.953	0	1.06014825
0.71541587	0.9918	0	0.75372078	0.9923	0.11764706	0.78171199
0.82359576	0.9376	0.05882353	1.05930212	0.5997	0.17647059	0.87361873
1.55548434	0.0635	0.33333333	1.18100145	0.37	0.17647059	1.31626079
0.79785874	0.9575	0	0.72672277	0.9966	0	0.99575616
1.16899179	0.379	0.16666667	0.81262366	0.9726	0.07142857	0.73433877
1.09266028	0.498	0.14285714	1.49310879	0.0755	0.38461538	0.94410687
1.6820065	0.0338	0.5	1.8685963	0.0086	0.5625	1.82231727
0.89043949	0.8559	0	1.05048401	0.6193	0.07692308	1.26543615
0.88709259	0.86	0.05882353	0.93573496	0.8391	0.11764706	1.04293497
3.57400831	0	0.88888889	3.50126533	0	0.94444444	3.88491309
1.14726622	0.4101	0.11764706	0.90409136	0.8849	0.125	0.97373305
0.90395403	0.8358	0.13333333	1.24156726	0.2785	0.23529412	0.93703087
3.79705601	0	0.875	3.60948326	0	0.76470588	2.74607569
2.99224815	0.0001	0.72222222	2.79595154	0	0.52941176	2.26708654
4.54372926	0	0.76470588	2.40655668	0.0004	0.58823529	3.1921703
0.89298473	0.8511	0.11764706	0.77628359	0.9861	0	1.06636228
1.55029103	0.0653	0.41176471	1.5276579	0.0616	0.44444444	1.89634276
0.74394352	0.9846	0	0.82079596	0.9675	0.06666667	1.12351311
0.74457631	0.9843	0	0.79525201	0.98	0.0625	0.70940215
0.94874914	0.7617	0.05882353	0.7778035	0.9857	0.05555556	0.83624742

0.98298806	0.7033	0.11764706	1.04735193	0.6258	0.23529412	0.83722357
0.85369736	0.9052	0.06666667	1.2251697	0.3005	0.13333333	0.84802065
1.0107519	0.6534	0.15384615	1.0778751	0.5618	0.15384615	1.01535257
0.77298896	0.9719	0.0625	0.79288391	0.9814	0.05882353	0.89652336
1.00373892	0.6683	0.125	0.89592696	0.8961	0.11764706	1.0896684
0.93329184	0.7909	0	0.84173437	0.9522	0	1.21439256
0.67503873	0.9971	0	1.03661857	0.6482	0.0625	0.94971995
3.43989624	0	0.83333333	1.78867347	0.0137	0.66666667	2.58287668
1.67071498		0.27777778	1.45358327	0.0919	0.33333333	2.1868416
2.30773321	0.0015	0.5	1.69967162		0.28571429	1.7815715
2.00443004	0.0075	0.5	1.23482909	0.2887	0.125	1.97989056
1.96468435	0.0096	0.47058824	1.65345738	0.0299	0.41176471	1.84556149
0.80521585	0.9531	0	1.06439861	0.5896	0.1875	1.02097796
1.79332746	0.0203	0.53333333	2.17918059	0.0018	0.64705882	2.20551999
1.63550401	0.0424	0.4375	2.54892419	0	0.6	1.80808741
1.2878256	0.2287	0.29411765	2.10014736	0.0026	0.41176471	1.46024245
0.86938207	0.8839	0	1.27214607	0.2423	0.25	0.9331622
1.80745861	0.0189	0.52941176	1.26000233	0.2563	0.29411765	2.70196633
3.8905687	0	0.8125	2.79122743	0	0.76470588	3.33696138
1.91357541	0.0113	0.35714286	1.39384477	0.1295	0.28571429	1.77852406
1.1297791	0.4374	0.23529412	0.99725695	0.7278	0.11764706	0.89392469
2.55191803	0.0004	0.70588235	1.5821528	0.0455	0.38888889	1.85845298
0.72116945	0.9907	0	1.13839888	0.4459	0.16666667	0.92516309
3.04184559	0.0001	0.66666667	2.11886128	0.0025	0.58823529	2.23931533
2.30204699	0.0016	0.625	1.63942065	0.0324	0.44444444	2.71723796
0.98593058	0.6982	0.0625	0.92058501	0.8607	0.11111111	0.89312358
1.95166654	0.0099	0.5	1.47601617	0.0827	0.23529412	2.23729275
0.80232566	0.9544	0	0.89692413	0.8952	0.05882353	1.12484512
1.04839923	0.5805	0.11764706	1.1390226	0.4451	0.16666667	1.20228965
0.88926543	0.8576	0.06666667	0.71057215	0.9972	0	0.7848066
0.92357825	0.8046	0.06666667	0.990149	0.7422	0.17647059	0.74675131
0.5869787	0.9997	0	0.89003191	0.9032	0.05882353	0.8754678
2.42839643	0.0008	0.47058824	2.7783624	0	0.6875	1.88015965
1.25089372	0.2682	0.2	1.04966346	0.621	0.06666667	0.88826665
0.77863325	0.9693	0	0.88233998	0.9104	0	0.77707953
1.38787283	0.1452	0.35294118	1.33366794	0.1781	0.23529412	1.18782815
1.54928566	0.066	0.47058824	1.59194592	0.0439	0.41176471	1.05095913
2.0220338	0.0071	0.58823529	1.59515748	0.0431	0.35294118	1.71002198
1.03433204	0.6064	0.09090909	0.88940337	0.9036	0.1	0.88245745
0.97650398	0.714	0.14285714	0.98015922	0.7621	0.125	0.92926414
2.88196955	0.0001	0.64705882	2.96543867	0	0.86666667	2.09692948
0.89055471	0.8558	0.0625	0.85736982	0.9381	0	1.20201484
1.31810454	0.2027	0.17647059	0.9618054	0.7941	0.16666667	0.9200523
0.93852554	0.7819	0.125	0.83595003	0.9569	0	1.22378917
1.25756283	0.2621	0.16666667	0.97108625	0.7766	0.05882353	0.90678897
0.91735569	0.8143	0	1.03124121	0.6579	0.11111111	1.09257473



1.00010909	0.6738	0.0625	0.9679725	0.7826	0.05555556	0.95322343
1.21383488	0.3166	0.29411765	1.07555165	0.5664	0.11111111	0.91673605
0.85839772	0.8983	0.07142857	0.96706849	0.7844	0.11111111	0.80534853
0.9375911	0.7833	0	1.04578529	0.6292	0.11764706	0.79879416
1.53506292	0.0704	0.26666667	1.06943848	0.5798	0.23529412	0.79097269
1.28900539	0.2275	0.23529412	1.76776393	0.0147	0.33333333	1.57541485
0.78976166	0.9636	0.06666667	1.06233069	0.5946	0.17647059	1.24134915
1.15627554	0.3965	0.125	0.97025935	0.7782	0.1875	0.83595013
0.77978379	0.969	0	1.08340008	0.5522	0.11764706	1.14616683
0.84092049	0.919	0.11764706	1.24680483	0.2717	0.29411765	1.2639386
0.73175299	0.9886	0	0.91562627	0.8674	0	0.99871994
0.88998879	0.8563	0.0625	0.93564625	0.8393	0.0625	1.11947944
1.24992273	0.2692	0.28571429	1.14506405	0.4344	0.28571429	1.29606767
0.66464165	0.9981	0	0.85447148	0.9406	0.0625	1.0467211
0.74614425	0.9834	0	1.08493129	0.5487	0.22222222	1.10005323
0.93907116	0.781	0.0625	1.06382172	0.591	0.11764706	1.23055639
0.74955597	0.9816	0	1.10520969	0.5079	0.17647059	0.97129299
1.09320333	0.4975	0.125	0.97846382	0.7648	0.05882353	1.06639827
1.0975932	0.4906	0.1875	0.88343248	0.9094	0.0625	0.72738304
0.91031611	0.8254	0.06666667	0.89882355	0.8917	0.0625	1.15115817
1.40230056	0.1362	0.25	0.90828525	0.8782	0.05882353	0.90901335
0.976557	0.714	0.1875	0.83844865	0.9545	0.07142857	1.02612151
1.03244575	0.6102	0.1875	1.0106505	0.7004	0.05555556	0.93945241
1.0209405	0.6343	0.13333333	0.98106325	0.7597	0.17647059	1.28330961
1.06611718	0.5466	0.125	1.03904334	0.6425	0.0625	0.90133233
0.91576954	0.8163	0.11764706	1.17440217	0.3803	0.125	0.88501871
1.73726283	0.0268	0.64285714	1.33555529	0.1765	0.26666667	3.5269339
0.6357047	0.9989	0	0.79960646	0.9793	0	0.68203366
0.67231863	0.9973	0.0625	0.89366329	0.8989	0.0625	0.81254162
0.71715394	0.9914	0	0.97275278	0.7744	0.16666667	0.73748112
1.15332678	0.402	0.13333333	0.80522137	0.9765	0	1.02157512
1.21799532	0.3111	0.23529412	1.04666294	0.6271	0.0625	1.56781806
0.90221226	0.839	0.11764706	0.777323	0.9861	0	0.85367376
1.78713463	0.0214	0.33333333	1.66337955		0.26666667	1.04671605
1.56958075	0.0582	0.41176471	1.67278147	0.0268	0.58823529	1.51779023
0.87079007	0.8818	0	1.11809063	0.4844	0.22222222	0.82017049
1.71771285		0.25	2.38654239	0.0005	0.5	1.55306858
1.56488675	0.0595	0.33333333	1.33606624	0.1761	0.23529412	1.73686064
0.781151	0.9686	0.13333333	0.90688421	0.8803	0.05882353	0.68517693
1.0542887	0.5705	0.17647059	1.17690385	0.3765	0.25	1.52235577
0.74900367	0.9819	0	0.82102879	0.9673	0	0.86244431
1.37872802	0.1517	0.2	0.73911661	0.9945	0	0.94868129
0.7781516	0.9695	0.0625	0.82826496	0.9631	0.05555556	0.82818637
0.97404518	0.7177	0.125	1.10543139	0.5077	0.11111111	0.91359505
2.18909778	0.0029	0.5	2.07697076	0.0028	0.55555556	1.68561658
1.89150155	0.0126	0.58823529	1.88114173	0.0084	0.625	2.20768088

0.99534644	0.6817	0.1875	1.02964894	0.6615	0.11111111	0.94057091
1.07600619	0.528	0.1875	0.9486024	0.8187	0.11764706	0.97398372
0.79640699	0.9584	0	0.98720385	0.7483	0.05555556	0.79999973
0.80795336	0.9513	0	0.86344438	0.9328	0.13333333	1.03159852
1.32157426	0.2003	0.1875	0.93603384	0.8388	0.0625	0.82293894
0.58992446	0.9997	0	0.83397628	0.9583	0	1.07074713
0.52621042	1	0	0.97854624	0.7645	0.05882353	0.93520873
1.14039132	0.4211	0.17647059	1.39405464	0.1293	0.38888889	0.90135287
0.90111658	0.8409	0.05882353	1.06803536	0.5824	0.05882353	0.90998983
0.58657995	0.9997	0	0.56942177	1	0	0.7752192
0.86646353	0.8878	0.05882353	0.89662565	0.8956	0.05555556	0.99441655
0.85098882	0.9071	0	1.24629433	0.2721	0.25	0.80059978
1.01659628	0.6422	0.06666667	1.05032995	0.6195	0.11764706	0.90341183
1.04113439	0.5939	0	0.76230575	0.9905	0	1.01171635
1.50782952	0.0818	0.33333333	1.52930287	0.0609	0.38888889	1.26247348
0.77828992	0.9695	0.07142857	0.89731257	0.8938	0.05555556	1.05794902
0.82374483	0.9374	0	0.84821826	0.9458	0.05882353	0.83581936
0.9069576	0.8303	0.06666667	0.91356863	0.8714	0.05555556	0.98647685
0.95100764	0.7565	0.0625	1.1922267	0.3515	0.25	1.06684125
0.96589229	0.7317	0.1875	0.86891463	0.9272	0.05882353	1.09711511
1.130334	0.4369	0.15384615	1.28060122	0.2337	0.13333333	1.27860867
0.65815303	0.9982	0	0.97365823	0.7726	0.16666667	1.05113242
1.0607534	0.5576	0.0625	0.92343894	0.8559	0.05555556	0.96717299
0.70441604	0.9937	0	0.83288276	0.9593	0.05882353	1.05467921
0.80828523	0.951	0.125	0.71041642	0.9972	0	0.6794367
3.3335463	0	0.86666667	2.6088108	0	0.78571429	2.40379993
0.96846307	0.7269	0.05882353	0.96116662	0.7959	0.0625	1.06392673
0.86870328	0.885	0.06666667	1.13442597	0.4532	0.17647059	1.20860965
0.90474489	0.8346	0	0.89094989	0.9021	0	0.95234706
0.93242714	0.7926	0.05882353	0.92787629	0.8502	0.16666667	0.85026656
0.84940523	0.909	0	0.81158636	0.9733	0.05555556	0.90106314
2.43999755	0.0008	0.47058824	2.46041359	0.0004	0.66666667	2.14237327
1.09015623	0.5028	0.13333333	1.15655092	0.4125	0.22222222	1.01337991
2.14375945	0.0037	0.77777778	3.01262966	0	0.77777778	2.15703049
1.41760616	0.1259	0.28571429	1.96080936	0.0052	0.52941176	1.63188138
1.03478058	0.6056	0.13333333	0.6747944	0.9989	0.0625	0.79606994
4.29504257	0	0.73333333	4.46560134	0	0.86666667	4.26497258
0.70167121	0.994	0.06666667	0.83004925	0.9617	0.05882353	0.96397885
0.78112907	0.9686	0	0.69329799	0.9985	0	0.98953407
1.21190986	0.319	0.14285714	1.11123494	0.4973	0.26666667	1.31013585
0.63575029	0.9989	0	1.01407274	0.6934	0.17647059	0.84673994
0.81423287	0.9463	0	0.65334351	0.9996	0	1.00619117
1.01324824	0.6486	0.15384615	1.17093095	0.3855	0.14285714	0.69345892
0.88190873	0.8668	0.0625	0.87630541	0.9181	0.11764706	1.09234766
0.99258847	0.6858	0.05882353	0.74749557	0.9934	0.05882353	1.1954016
0.96757718	0.7284	0.05882353	1.03704923	0.6469	0.125	0.86807143

1.10834371	0.4734	0.2	0.81812952	0.9695	0	1.33715657
1.01123362	0.6523	0.13333333	1.21484128	0.3187	0.23529412	1.03743803
1.29896765	0.2185	0.17647059	1.18736811	0.3608	0.06666667	1.26882383
0.69353313	0.9951	0	0.78178148	0.9846	0	0.97405758
0.94269567	0.7743	0.0625	0.79105184	0.9819	0	0.8675117
1.0390424	0.5979	0.05555556	0.96785554	0.7827	0.0625	1.04307019
0.88792911	0.8594	0.125	0.8690103	0.9272	0.05882353	0.7060788
0.95988507	0.7418	0.14285714	1.27324543	0.2409	0.35294118	0.87300621
0.9408506	0.7781	0.15384615	0.79218825	0.9817	0	0.88085389
1.0259059	0.6241	0.05882353	0.78732156	0.983	0	0.97514535
1.16394784	0.3857	0.23529412	1.03133602	0.6577	0.16666667	0.8619976
1.04816263	0.5809	0.1875	1.23548904	0.2879	0.29411765	0.88475721
0.623685	0.9993	0	0.71092222	0.9972	0	1.11389315
0.96658761	0.7305	0.11764706	0.76151719	0.9906	0	1.04571422
1.04675696	0.5837	0.11764706	0.86420846	0.9318	0.05882353	0.93480293
0.81654665	0.9442	0.05882353	0.65464415	0.9995	0	1.00826383
0.92352479	0.8048	0.06666667	0.89375848	0.8989	0.13333333	1.03454525
0.62746452	0.9993	0	0.79324596	0.9812	0	0.91608068
0.96246856	0.7375	0.05882353	1.18805324	0.3592	0.22222222	0.96832305
0.91083909	0.8247	0.06666667	1.18974564	0.3565	0.11764706	1.09529649
0.75075201	0.9814	0.07142857	0.80127449	0.9784	0.05555556	1.23340581
1.17710753	0.368	0.22222222	1.09194944	0.5346	0.11111111	0.89054436
0.6457722	0.9986	0	0.748158	0.9933	0	0.80422037
0.98851518	0.6933	0.11764706	0.82205724	0.967	0.11764706	1.09811598
1.14885404	0.4074	0.17647059	0.91318055	0.8717	0.05555556	1.02944839
1.14633267	0.4119	0.26666667	0.88524124	0.908	0.11764706	1.15544491
1.14358474	0.4165	0.1875	1.06947681	0.5797	0.11764706	0.96372089
0.95053441	0.7581	0.05882353	1.16419877	0.3974	0.25	1.01352455
0.81103209	0.9491	0	1.09867192	0.5219	0.07142857	1.18728718
0.96794754	0.7279	0.13333333	1.26086568	0.255	0.33333333	0.85276512
0.92163587	0.8072	0.05882353	1.04518243	0.6309	0.17647059	1.09904143
0.81581938	0.9447	0.07142857	0.9591912	0.7999	0.11764706	1.00458302
0.87028724	0.8826	0.05882353	1.04570487	0.6294	0.11764706	0.87007089
0.85333815	0.9052	0.06666667	1.0834844	0.5522	0.22222222	0.93104996
1.32299291	0.1987	0.1875	1.57116589	0.0483	0.44444444	1.18158429

Pu1_pvalue	Pu1_%guides	VP64_FC	VP64_pvalue	VP64_%guide	p53_FC	p53_pvalue
0.4783	0.22222222	1.16192309	0.316	0.11111111	0.94344438	0.7912
0.7249	0.06666667	0.79689784	0.9646	0	0.80733981	0.9714
0.6873	0.05882353	1.07048526	0.4744	0.16666667	0.83765057	0.9513
0.6559	0.05555556	0.92965746	0.7811	0.11111111	0.86607453	0.9234
0.689	0.125	1.26327176	0.1823	0.27777778	1.1669021	0.2916
0.2905	0.23529412	0.99237765	0.6456	0.11111111	1.08031632	0.47
0.172	0.35294118	0.98581681	0.6606	0.22222222	0.93110582	0.8161
0.8417	0.125	0.90034103	0.8353	0.1875	0.68653668	0.999
0.9464	0.13333333	0.79863527	0.964	0.05882353	1.19503523	0.2462
0.6152	0.06666667	1.09480055	0.4276	0.2	0.97384324	0.7224
0.5028	0.16666667	0.7700141	0.9791	0	1.06156337	0.5139
0.118	0.33333333	0.89576473	0.8452	0	1.00240189	0.6552
0.1188	0.33333333	0.76876736	0.9795	0	0.92941988	0.819
0.9947	0	1.09803508	0.4215	0.16666667	1.01321968	0.6284
0.9583	0.11111111	0.8594286	0.9033	0.11111111	0.90233293	0.8713
0.4178	0.27777778	1.07954917	0.4568	0.11111111	0.74318283	0.9951
0.9532	0.14285714	0.85231793	0.914	0.06666667	1.10045469	0.4254
0.9002	0.05555556	0.81174622	0.956	0.05882353	0.85777517	0.9334
0.2732	0.27777778	0.98063774	0.6735	0.11111111	1.40102167	0.0633
0.9991	0	0.83546875	0.934	0.11764706	0.96614749	0.7406
0.5792	0.2	1.0716342	0.4725	0.11111111	0.9375205	0.8035
0.5415	0.05555556	1.16392125	0.3124	0.27777778	1.28850797	0.135
0.4104	0.17647059	1.04838548	0.523	0.16666667	0.88288413	0.8989
0.2876	0.2	0.98832019	0.6551	0.11111111	0.86658062	0.9222
0.9039	0.07692308	1.01353925	0.5946	0.14285714	0.73485298	0.9959
0.665	0.22222222	1.05710466	0.5039	0.05882353	0.98341531	0.6999
0.9059	0.06666667	1.00249235	0.6227	0.2	0.99760321	0.6675
0.4504	0.16666667	1.00718989	0.6113	0.05555556	0.94133102	0.7956
0.9733	0.05882353	0.97399818	0.6872	0.22222222	0.76928432	0.9879
0.8378	0.13333333	0.98923781	0.6537	0.16666667	0.96589152	0.7411
0.6571	0.17647059	0.85020114	0.9158	0.05555556	0.99973136	0.6614
0.8607	0.06666667	0.86543784	0.8936	0.17647059	1.1416468	0.336
0.7981	0.11111111	0.85726425	0.9068	0.05555556	1.03882213	0.5634
0.5118	0.16666667	0.78785404	0.9689	0.05555556	0.87363248	0.9126
0.8895	0	0.70469338	0.9959	0.06666667	0.86454474	0.9246
0.845	0.14285714	0.70564266	0.9957	0	0.7428174	0.9951
0.9976	0	0.92338533	0.7935	0.11111111	1.06853755	0.4986
0.6949	0.11111111	0.81280559	0.9554	0.11111111	0.77651669	0.9855
0.3257	0.2	0.91218998	0.8131	0.2	1.11768783	0.388
0.762	0.05555556	0.99564293	0.6383	0.11111111	1.30840244	0.1175
0.7413	0.11111111	1.04142554	0.538	0.11111111	1.43716331	0.0506
0.6578	0.14285714	0.74677815	0.9874	0	0.72907895	0.9967
0.463	0.1875	1.13957142	0.3514	0.16666667	1.04570529	0.5484
0.9068	0.06666667	0.88044025	0.8709	0.06666667	0.86076011	0.9292
0.8283	0.06666667	0.70700618	0.9954	0	1.02252579	0.6038

0.9637	0	1.07966591	0.4565	0.11764706	0.99278386	0.6795
0.8922	0.06666667	0.85292599	0.9128	0.11764706	1.29607754	0.1279
0.9023	0.17647059	0.80911582	0.9579	0.05555556	0.64577484	0.9997
0.2559	0.2	1.27395605	0.1717	0.44444444	0.8377398	0.9513
0.1471	0.27777778	0.78879973	0.9686	0	0.6733037	0.9995
0.1968	0.35294118	1.05572673	0.5066	0.11111111	1.00163924	0.657
0.9905	0	0.81178655	0.956	0	0.94629807	0.7859
0.9969	0	0.91017366	0.8164	0	0.73542975	0.9958
0.5732	0.11764706	0.87047292	0.8864	0.05882353	0.99978765	0.6612
0.9322	0.05882353	0.71473107	0.9942	0	0.85705442	0.9342
0.8829	0.05555556	0.79338805	0.9663	0.05555556	0.96822584	0.7356
0.7569	0.23529412	1.18882034	0.2761	0.22222222	1.18234596	0.2652
0.7129	0.16666667	0.82583837	0.9436	0.11111111	0.91318678	0.8525
0.4676	0.22222222	0.81792906	0.9511	0.0625	0.84986281	0.9407
0.9847	0.05882353	0.82189828	0.948	0	1.03642218	0.5701
0.6152	0.16666667	0.65823043	0.9992	0.05555556	0.92080819	0.8374
0.8468	0.14285714	0.85223091	0.914	0.05882353	0.82551306	0.9596
0.7927	0.05555556	0.71386214	0.9943	0	0.82841618	0.9579
0.88	0.05555556	0.82014297	0.9495	0.05555556	1.0230744	0.6024
0.936	0.11111111	0.82480208	0.9446	0.05882353	0.94482958	0.7883
0.7881	0.05882353	0.62427249	0.9998	0	0.87367688	0.9125
0.9978	0	0.56043314	1	0	0.60294737	1
0.7008	0.2	1.34920292	0.1084	0.29411765	1.19611078	0.2447
0.0905	0.3125	1.17464305	0.2977	0.30769231	1.46125877	0.043
0.8557	0.07142857	1.05696428	0.5043	0	1.27876912	0.145
0.9823	0	0.8591427	0.9037	0.05555556	0.95043848	0.7755
0.0524	0.44444444	1.42796238	0.0674	0.38888889	1.5107083	0.0301
0.5914	0.11764706	0.54053222	1	0	0.86347769	0.9259
0.966	0.05555556	1.15717588	0.3235	0.16666667	1.14652732	0.3273
0.7586	0.11111111	0.90312988	0.8304	0.05555556	0.80984152	0.9704
0.4384	0.17647059	1.0580833	0.5017	0.05555556	1.25661777	0.1684
0.8119	0.11111111	0.89369839	0.8492	0.11111111	0.80485786	0.973
0.6354	0.21428571	1.24505925	0.201	0.26666667	0.87016318	0.9166
0.8968	0	1.01025412	0.6026	0.11111111	0.96948626	0.7315
0.4299	0.14285714	1.01007867	0.603	0.13333333	1.06944631	0.4963
0.1637	0.26666667	1.02572899	0.5689	0.13333333	1.23816002	0.1908
0.971	0.11764706	1.24601319	0.1998	0.27777778	0.82672526	0.9589
0.9732	0	0.9615378	0.7177	0.06666667	0.91000344	0.8577
0.7982	0.26666667	0.68772187	0.9976	0.0625	0.78886047	0.9815
0.5526	0.11111111	0.84563566	0.9216	0.05555556	0.91662786	0.8457
0.0229	0.73333333	2.18084923	0	0.73333333	1.81863992	0.0026
0.7608	0.05882353	0.95130443	0.7389	0.11111111	0.79859964	0.9767
0.9737	0.05882353	0.78560233	0.9701	0.05555556	0.88605659	0.8948
0.5427	0.16666667	0.98175032	0.6707	0.16666667	1.35693854	0.0875
0.2322	0.23529412	1.10815015	0.4046	0.17647059	0.67857012	0.9995
0.0962	0.22222222	1.09571465	0.4266	0.22222222	0.83388121	0.9544

0.6987	0.125	0.90770767	0.8211	0.0625	1.1828178	0.2645
0.6114	0.14285714	1.01362296	0.5942	0.13333333	0.82008118	0.9635
0.4301	0.07692308	0.80250101	0.9619	0.06666667	0.74655576	0.9938
0.0064	0.35714286	0.94513437	0.7509	0.13333333	1.09601245	0.4341
0.1069	0.27777778	1.16883057	0.3058	0.16666667	1.26702928	0.1565
0.9672	0	0.83162587	0.9384	0.06666667	0.85961415	0.9311
0.8098	0.11111111	1.09417992	0.4289	0.11111111	0.8049635	0.973
0.5112	0.17647059	1.44371879	0.0612	0.27777778	1.29871689	0.1248
0.9103	0	1.20296932	0.2553	0.33333333	0.94388689	0.7901
0.9964	0	0.93041941	0.7796	0.11111111	0.93681262	0.8046
0.8513	0	0.95675988	0.726	0.05555556	0.74340032	0.9951
0.2585	0.29411765	0.81254573	0.9557	0	0.90742049	0.8621
0.5235	0.11764706	1.04883338	0.5218	0.11111111	0.95844093	0.7596
0.5745	0.22222222	1.03436786	0.5501	0.22222222	0.89644181	0.8792
0.9073	0.07692308	0.76148774	0.9824	0.13333333	1.01143539	0.6329
0.0122	0.58823529	1.75823444	0.0082	0.52941176	1.53471187	0.0259
0.5951	0.27777778	1.09449073	0.4281	0.27777778	1.07163985	0.4905
0.0451	0.61538462	1.1238122	0.3795	0.2	1.78001564	0.004
0.9304	0	1.10214843	0.4143	0.11111111	0.9861058	0.6941
0.534	0.16666667	1.00862399	0.6073	0.16666667	0.75455091	0.9914
0.9264	0.11764706	0.83021802	0.9393	0	0.82042526	0.963
0.2406	0.35294118	0.96955455	0.6978	0.16666667	1.15566682	0.31
0.5322	0.11764706	1.05053198	0.5181	0.16666667	1.1324155	0.3538
0.7305	0.16666667	0.82893161	0.9407	0	0.92019203	0.8381
0.1234	0.22222222	1.3067253	0.1399	0.44444444	1.31025698	0.1162
0.4528	0.16666667	0.71726059	0.9942	0.05555556	0.82699124	0.9587
0.7621	0.14285714	0.79598372	0.9652	0	0.94422539	0.7899
0.4156	0.25	1.03338597	0.5517	0.05555556	1.05702523	0.5244
0.9405	0.07692308	1.0580712	0.5017	0.13333333	1.20595143	0.2313
0.5685	0.11111111	0.9925972	0.6451	0.16666667	0.95627638	0.7636
0.3275	0.29411765	1.05755692	0.503	0.16666667	1.09338903	0.4397
0.9962	0	0.83069855	0.9392	0.11111111	0.84371078	0.9466
0.6813	0.11764706	0.95058847	0.7401	0.11111111	0.88501027	0.8962
0.6757	0.05555556	0.86275039	0.8985	0.125	0.91950809	0.8398
0	0.72222222	3.19604588	0	1	2.94531858	0
0.0024	0.72222222	3.02787098	0	1	2.80086225	0
0.0448	0.41176471	0.98929174	0.6534	0.17647059	0.98956802	0.686
0.629	0.16666667	0.80823397	0.9585	0.11111111	0.88690331	0.8936
0.7937	0.17647059	0.73623471	0.9913	0	0.84453588	0.9465
0.6131	0.16666667	1.13659482	0.3567	0.33333333	1.02943722	0.5886
0.2122	0.29411765	1.26130085	0.1846	0.1875	0.93213782	0.8137
0.1074	0.35294118	1.97263364	0.0019	0.44444444	1.34959867	0.0905
0	0.85714286	2.64969262	0	0.78571429	1.0480011	0.5439
0.5014	0.17647059	0.97102077	0.6948	0.16666667	1.02591856	0.5962
0.9397	0.05555556	0.67610792	0.9984	0	0.70936402	0.9978
0.0341	0.38888889	2.04660313	0.0015	0.77777778	2.19754989	0.0003

0.8933	0.07142857	0.80677757	0.9594	0.06666667	1.23136545	0.1994
0.7267	0.05555556	0.89998533	0.8355	0.05555556	1.02986367	0.5874
0.0754	0.29411765	0.91859281	0.8027	0.11111111	0.85273555	0.9388
0.0633	0.25	0.81780897	0.9511	0	1.07315606	0.4868
0	0.66666667	2.59908961	0	0.72222222	2.57479821	0.0001
0.2973	0.22222222	1.58162463	0.0265	0.52941176	2.21309106	0.0003
0.0355	0.35294118	1.28828745	0.1583	0.38888889	1.37762337	0.0759
0.9154	0.11111111	0.92860546	0.7831	0.11111111	0.79035891	0.9807
0.3722	0.35294118	0.98678566	0.6581	0.11764706	1.17829667	0.2735
0.5021	0.11111111	0.93888585	0.7626	0.05555556	0.90844268	0.8603
0.5984	0.11111111	1.49887154	0.0444	0.44444444	0.90408435	0.8684
0.596	0.1875	1.14922233	0.3345	0.16666667	0.79257828	0.9798
0.7252	0.05882353	0.97066326	0.6955	0.11111111	1.08324421	0.4624
0.3191	0.16666667	1.03639161	0.5467	0.11111111	1.15500665	0.3111
0.024	0.42857143	2.04158281	0.0015	0.55555556	1.39722747	0.0653
0.9173	0.06666667	0.925998	0.7881	0.11111111	0.99949537	0.6626
	0.26666667	1.10214561	0.4143	0.13333333	1.45635347	
0.2384	0.27777778	0.9231677	0.7941	0.05555556	1.05430313	0.5309
0.6157	0.17647059	1.03808809	0.543	0.22222222	1.19732545	0.2426
0.3749	0.16666667	1.2431254	0.2039	0.27777778	1.09381616	0.4391
0.9294	0.05555556	0.83745497	0.932	0.05555556	0.9219371	0.8355
0.5115	0.16666667	0.97067818	0.6955	0.11111111	1.12786388	0.3646
0.522	0.13333333	0.8634612	0.8974	0.06666667	1.06990621	0.4952
0.9033	0.11764706	0.81078361	0.9567	0.05882353	0.67793537	0.9995
0.3588	0.27777778	1.22480269	0.224	0.27777778	1.22287693	0.2105
0.9259	0	0.92877013	0.783	0.11111111	0.73922362	0.9954
0.2732	0.21428571	1.03132618	0.5563	0.06666667	1.34851557	0.091
0.3314	0.22222222	0.90617879	0.8241	0.11764706	1.01518111	0.6234
0.5469	0.25	1.2224173	0.2272	0.25	1.06427161	0.5086
0.9845	0.05882353	0.89037555	0.8555	0.05555556	0.75449175	0.9914
0.9437	0	0.78177878	0.9722	0.11764706	0.54720275	1
0.0015	0.61111111	2.67812761	0	0.77777778	1.50458707	0.0312
0.9416	0.05555556	0.9148874	0.8089	0.11111111	0.93484881	0.8079
0.8843	0.05555556	0.78876964	0.9686	0.05555556	0.91790811	0.8433
0.5505	0.29411765	0.84100932	0.9274	0.05555556	1.06219774	0.5131
0.1113	0.33333333	0.95743859	0.7244	0.16666667	0.86191718	0.9278
0.9774	0	0.89178742	0.8521	0.05555556	0.98326151	0.7001
0.504	0.23529412	0.77295153	0.9778	0.05555556	0.90819251	0.8611
0.4631	0.22222222	1.06159235	0.4933	0.11111111	0.83691193	0.9519
0.5003	0.17647059	1.08103503	0.4547	0.22222222	1.17389701	0.2805
0.9044	0.05882353	0.65838782	0.9992	0	1.00981458	0.6378
0.9278	0.0625	0.81992609	0.9496	0.05555556	0.96743083	0.7374
0.0001	0.64705882	1.52629485	0.0368	0.375	1.09509584	0.4363
0.7805	0	0.67272784	0.9986	0	0.79011468	0.9808
0.201	0.29411765	0.84962367	0.9167	0	1.18877112	0.2549
0.048	0.38888889	1.04506977	0.5306	0.16666667	0.94669805	0.7845

0.7594	0.05882353	0.84251917	0.9251	0	1.13677325	0.344
0.0438	0.33333333	1.52783737	0.0366	0.35294118	1.08649981	0.4544
0.7519	0.06666667	1.19538311	0.2671	0.16666667	0.85036499	0.9403
0.6221	0.16666667	0.97253166	0.6912	0.05555556	0.92604566	0.8262
0.83	0	0.96105267	0.7188	0.11111111	1.13142857	0.3568
0.3691	0.05555556	0.99630534	0.637	0.05555556	0.98327997	0.7001
0.8356	0.0625	1.23928324	0.2087	0.22222222	0.95411011	0.7686
0.2786	0.23529412	0.85896053	0.9043	0	0.86394509	0.9257
0.8802	0.11764706	1.01831063	0.5834	0.11111111	0.93876909	0.8008
0.3714	0.25	1.10637781	0.4076	0.16666667	1.09429254	0.4381
0.8694	0.05882353	0.83522429	0.9342	0	0.81942563	0.9638
0.3939	0.125	0.97364702	0.6878	0.05555556	1.19445225	0.2471
0.9824	0.05555556	0.8115337	0.9561	0	0.88277476	0.8989
0.5887	0.16666667	0.97150693	0.6936	0.13333333	0.92453174	0.8309
0.7509	0.11764706	0.82571202	0.9436	0	0.82034388	0.963
0.7591	0.14285714	0.94686635	0.7471	0.07142857	0.89917638	0.8757
0.9359	0	0.88614715	0.8614	0.05882353	0.87306688	0.9135
0	0.72222222	1.67983006	0.0145	0.44444444	1.444506	0.0482
0.091	0.25	1.18692038	0.2795	0.17647059	0.96186445	0.7504
0	0.73333333	3.15959208	0	0.92857143	1.99967415	0.0007
0	0.77777778	2.81786464	0	0.94444444	2.23742017	0.0003
0.3493	0.3125	0.8371881	0.9323	0.11111111	0.80249639	0.9744
0	0.55555556	2.19728345	0	0.61111111	1.9433174	0.0011
0.9971	0	0.8060111	0.9595	0	0.87249816	0.9142
0.6892	0.11111111	1.10256478	0.4134	0.05555556	0.80513464	0.973
0.9568	0.05882353	0.93164779	0.7772	0.23529412	0.91454191	0.8495
0.8846	0.05882353	1.09867924	0.4207	0.22222222	0.7325438	0.9962
0.8431	0.13333333	0.90103382	0.8343	0.11111111	1.0653267	0.5053
0.0801	0.57142857	2.14498444	0.0003	0.47058824	1.11622951	0.3907
0.8347	0.05882353	0.90328007	0.8302	0.11111111	0.92145608	0.8365
0	0.72222222	2.63658132	0	0.72222222	2.60963667	0.0001
0.9828	0	0.92624143	0.7877	0	0.99152757	0.6814
0.9928	0	0.88362927	0.8651	0.11111111	1.05661297	0.5257
0	0.83333333	3.31519674	0	0.88888889	2.68380132	0
0.8356	0.05882353	1.45878177	0.0558	0.38888889	1.0521947	0.5354
0.0333	0.38461538	1.20799374	0.2482	0.2	1.59668845	
0.1338	0.4	1.21950882	0.2315	0.29411765	1.27008856	0.1529
0.0626	0.26666667	1.72305891	0.0113	0.66666667	1.66806344	0.0085
0.2994	0.11764706	0.86085544	0.9015	0.05555556	1.13064856	0.3583
0	1	2.71979768	0	1	3.070478	0
0.9032	0.05882353	0.88054846	0.8708	0.05555556	0.77766457	0.9853
0.0011	0.58823529	2.4656195	0	0.66666667	2.00388236	0.0007
0.174	0.16666667	0.97506286	0.6852	0.11111111	0.87222073	0.9145
0.0964	0.4375	0.97334362	0.6886	0.11111111	1.0309223	0.5851
0.6615	0.0625	1.33492867	0.1189	0.33333333	1.15377792	0.3133
0.262	0.23529412	1.67037561	0.0155	0.33333333	1.21098221	0.225



0.1348	0.26666667	0.83438734	0.9354	0.07142857	0.96732531	0.7377
0.9654	0.07692308	0.65784798	0.9993	0.06666667	0.8726338	0.9139
0.1289	0.22222222	1.21125468	0.2432	0.11111111	0.98575272	0.6945
0.9167	0.07142857	0.89732595	0.8412	0.13333333	1.05289942	0.534
0.8194	0.11764706	0.83988258	0.9284	0.05882353	0.79701768	0.9777
0.2833	0.25	0.95670499	0.7265	0.16666667	0.92447053	0.831
0	0.85714286	4.32482177	0	0.93333333	3.78450592	0
0	0.72222222	3.59082429	0	1	2.89502643	0
0.5497	0.11111111	0.85566753	0.9091	0.11111111	0.83612122	0.9523
0	0.64705882	2.2407726	0	0.76470588	2.39673419	0.0001
0.002	0.55555556	1.97232793	0.0019	0.55555556	2.33594242	0.0002
0	0.88235294	2.69448316	0	0.77777778	2.52045822	0.0001
0	0.94117647	4.43256574	0	1	4.08166458	0
0.7095	0.05555556	0.85521525	0.9101	0.05555556	0.97528876	0.7187
0.9207	0	0.84515266	0.9221	0.05555556	0.78108943	0.9845
0.5198	0.22222222	0.92858168	0.7831	0.16666667	0.71465388	0.9976
0.9262	0.05882353	0.88319612	0.8657	0	1.01823145	0.6158
0.619	0.11111111	0.93798985	0.7648	0.11764706	1.05304566	0.5336
0.5416	0.16666667	1.18351217	0.2848	0.2	1.25940132	0.165
0.4255	0.14285714	1.3947976	0.0826	0.4	1.16337363	0.2968
0.4489	0.13333333	0.68044748	0.9982	0.05882353	0.91049731	0.8569
0.9822	0.05882353	0.85812825	0.9052	0.05555556	1.05753945	0.5223
0.2481	0.26666667	1.69069999	0.0137	0.53333333	1.38317844	0.0731
0.7929	0.05555556	0.91397665	0.811	0.11111111	0.9173285	0.8445
0.5925	0.125	0.67191894	0.9986	0.05555556	1.19061374	0.2525
0.8856	0.11111111	1.02591158	0.5687	0.17647059	0.94343082	0.7912
0	0.70588235	4.2037222	0	0.83333333	2.96778252	0
0.5149	0.11111111	0.82632286	0.9434	0	0.93843347	0.8019
0.9817	0.05555556	0.94237902	0.7562	0	0.83234721	0.9558
0.8303	0	0.889234	0.8571	0	0.71630867	0.9975
0.8481	0.15384615	1.01136788	0.5998	0.07142857	0.73320238	0.9962
0.0618	0.4	1.18067762	0.2885	0.27777778	0.9498408	0.7772
0.7745	0.22222222	0.72789402	0.9929	0.05555556	1.26536708	0.1585
0.9732	0.05555556	0.89479298	0.8465	0.16666667	0.86005429	0.9307
0.7966	0.11764706	1.14857892	0.3357	0.11111111	0.72822128	0.9967
0.7606	0.1875	0.79769897	0.9642	0.0625	0.93972426	0.7988
0.5432	0.21428571	1.25571952	0.1899	0.1875	1.0677166	0.5002
0.9951	0	1.00968983	0.604	0.11111111	0.78550578	0.9828
0.4611	0.2	0.71661816	0.9942	0	0.72449161	0.997
0.7348	0.17647059	1.28910598	0.1576	0.27777778	1.0629094	0.5119
0.3448	0.3125	0.97299972	0.6897	0.11111111	1.07974572	0.4712
0.8878	0.13333333	1.11917315	0.387	0.29411765	0.66457309	0.9995
0.2473	0.17647059	1.4298479	0.0671	0.3125	1.51567517	0.0289
0.0528	0.38461538	1.21892909	0.2323	0.2	0.92401842	0.8318
0.7444	0.05882353	0.842071	0.9256	0.05882353	0.95634052	0.7634
0.9821	0.11111111	1.01800372	0.5839	0.16666667	0.94293908	0.7923

0.1211	0.22222222	1.49396391	0.0455	0.44444444	1.04681481	0.5459
0.3897	0.23529412	1.32629391	0.125	0.22222222	1.12736756	0.3655
0.781	0.05555556	0.83812337	0.9305	0.05555556	1.01252136	0.6297
0.6521	0.11111111	0.82619472	0.9434	0	0.87728285	0.9068
0.9398	0.05882353	0.92858146	0.7831	0.05555556	0.94244733	0.7929
0.7423	0.11764706	0.70206114	0.996	0	0.8901874	0.8886
0.8745	0.05555556	0.69871955	0.9963	0	0.72047585	0.9974
0.9431	0.05882353	0.88980706	0.8563	0.11111111	0.72063736	0.9974
0.7679	0.125	0.77977565	0.9735	0	1.0507245	0.5386
0.408	0.27777778	0.79491722	0.9656	0	0.79244913	0.9799
0.5389	0.23529412	0.98566187	0.6608	0	0.99733313	0.668
0.0021	0.38888889	0.74214645	0.9886	0.11764706	1.68003513	0.0079
0.938	0.13333333	1.16284186	0.3138	0.2	0.94045216	0.7976
0.7125	0.25	0.67470108	0.9986	0.06666667	0.83479683	0.9539
	0.29411765	1.79431263	0.0069	0.5	1.51260869	0.0295
0.2354	0.2	1.24302409	0.2041	0.29411765	1.14806919	0.3245
0.1979	0.29411765	1.09038349	0.436	0.16666667	1.21366884	0.2216
0.9979	0	0.86554812	0.8934	0.11764706	0.87953682	0.9043
0.8306	0	0.8749654	0.8801	0.11111111	0.80726696	0.9714
0.7781	0.11764706	0.76098251	0.9825	0.05882353	0.68583653	0.999
0.8647	0.05882353	0.94818083	0.7448	0.05555556	0.78016544	0.9848
0.0009	0.61111111	2.69397015	0	0.52941176	2.41641569	0.0001
0.9884	0.07142857	0.90187949	0.8327	0.17647059	0.83450553	0.9541
0	0.875	1.57320058	0.0279	0.55555556	1.44498695	0.0478
0.932	0.05555556	0.89204855	0.8516	0	0.68678345	0.999
0.9999	0	0.60217491	1	0	0.60631588	1
0.9999	0	0.53597555	1	0	0.77813833	0.9852
0.0451	0.44444444	1.27896767	0.1671	0.38888889	1.38332799	0.0728
0.0403	0.35714286	1.63363379	0.0192	0.33333333	1.34644964	0.0925
0.599	0.125	0.73775196	0.9907	0	1.02107082	0.6073
0.0651	0.28571429	1.33198678	0.1215	0.26666667	1.16662978	0.2921
0.4553	0.22222222	0.92630267	0.7874	0.23529412	1.07044099	0.4938
0.969	0.09090909	1.0455717	0.5287	0.16666667	0.92479777	0.8298
0.9873	0.05555556	1.03352174	0.5517	0.05555556	0.8446298	0.9464
0.996	0	0.72367642	0.9935	0	0.95347761	0.7692
0.696	0.17647059	0.84045956	0.928	0	0.80761968	0.9712
0.7983	0.11111111	0.87420304	0.8818	0.05555556	0.87573254	0.9087
0.644	0.13333333	0.89759527	0.8404	0.13333333	0.89087917	0.8877
0.9398	0.11764706	0.85217845	0.914	0.16666667	1.06664867	0.5027
0.7854	0.2	0.98582854	0.6606	0.2	1.10343042	0.4189
0.646	0.05882353	0.90213445	0.8323	0.16666667	0.70700957	0.998
0.1758	0.27777778	1.13497812	0.3598	0.27777778	1.36193335	0.0845
0.8594	0.17647059	1.08522897	0.4459	0.16666667	1.22808787	0.2034
0.9631	0.125	0.8535748	0.9116	0	0.78437209	0.9837
0.9504	0.11764706	1.05048825	0.5182	0.16666667	0.86948458	0.9175
0.3126	0.2	1.21157373	0.2427	0.27777778	0.98711643	0.6918

0.9247	0.07142857	1.11944009	0.3866	0.2	1.04957591	0.5407
0.3134	0.17647059	1.05821117	0.5014	0.27777778	1.29905553	0.1245
0.2768	0.33333333	1.24750473	0.1989	0.27777778	1.39215679	0.0674
0.6525	0.11764706	0.83167909	0.9383	0.11111111	0.80067925	0.9753
0.2431	0.27777778	1.14830072	0.336	0.27777778	0.94316251	0.7921
0.9899	0	1.23463895	0.2136	0.27777778	0.78842183	0.9818
0.8762	0	0.85293771	0.9128	0.06666667	1.16053091	0.3019
0.7013	0.16666667	1.18489535	0.2835	0.33333333	0.87887165	0.9048
0.9774	0.07142857	0.84752952	0.9196	0	0.98350103	0.6998
0.7463	0.06666667	0.77843982	0.9746	0	1.27362157	0.1499
0.9584	0	0.87254861	0.8844	0.11111111	0.81125562	0.9698
0.8787	0.125	1.00651912	0.613	0.05555556	0.79873231	0.9766
0.6228	0.22222222	0.91931808	0.8011	0.11111111	0.93705413	0.804
0.996	0	0.84605351	0.9211	0.05555556	1.11787556	0.3871
0.7575	0.14285714	0.83194366	0.938	0	1.03697761	0.5682
0.1989	0.375	1.04362926	0.5338	0.23529412	0.77184602	0.987
0.5727	0.16666667	0.95625617	0.7271	0.11111111	1.0787855	0.4737
0.96	0.06666667	0.76286206	0.9819	0	1.3970525	0.0654
0.2962	0.23529412	0.92543603	0.7893	0.11111111	1.02652364	0.5946
0.7714	0	0.9746547	0.6864	0.11764706	1.00937503	0.639
0.8861	0.11764706	0.94863736	0.744	0	0.86658746	0.9222
0.9736	0.05882353	1.01675415	0.5862	0.11111111	1.04077152	0.5594
0	0.64705882	2.7795679	0	0.83333333	2.40974112	0.0001
0.1656	0.33333333	1.14676926	0.3388	0.22222222	1.44234214	0.0487
0.9339	0	0.83454057	0.9354	0.11111111	0.75001418	0.9932
0.7145	0.16666667	0.85308268	0.9126	0.11111111	0.82561071	0.9596
0.9744	0	0.78684904	0.9691	0.05555556	0.99952106	0.6626
0.9739	0	0.91569169	0.8075	0.05555556	0.94277829	0.7925
0.4357	0.17647059	1.09960072	0.4194	0.22222222	1.13463217	0.3482
0.8841	0.06666667	1.07380998	0.4686	0.2	0.93546961	0.807
0.6913	0.16666667	0.94709654	0.7467	0.16666667	0.88943884	0.8893
0.7662	0.11111111	0.65818852	0.9992	0	0.80089941	0.9752
0.9351	0.05555556	0.85655801	0.9077	0	0.95912423	0.7577
0.0034	0.4	1.22582605	0.223	0.33333333	1.77946321	0.004
0.016	0.38461538	1.30271134	0.1439	0.26666667	0.97564047	0.7176
0.4097	0.33333333	0.985499	0.6614	0.16666667	0.75051997	0.9931
0.9512	0.05555556	0.81076166	0.9567	0.05555556	0.90196513	0.8718
0.2473	0.35294118	1.10213436	0.4143	0.11111111	0.82991963	0.9572
0.9966	0.05555556	0.81824455	0.951	0	0.89825442	0.8774
0.5989	0.11764706	0.85450455	0.9107	0	0.94792697	0.7817
0	0.82352941	2.79427967	0	0.72222222	3.76929528	0
0	0.6875	3.08144942	0	0.75	3.74465278	0
0	0.76470588	3.40909409	0	0.8125	3.56134423	0
0.0075	0.42857143	1.37160345	0.0952	0.33333333	1.71227448	0.0067
0.0322	0.33333333	1.52284276	0.0378	0.35294118	1.52295378	0.0279
0.1249	0.27777778	1.14744101	0.3375	0.11111111	1.17038849	0.2864

0.0143	0.5	2.28608994	0	0.72222222	1.94216202	0.0011
0.0698	0.41176471	1.6633994	0.0161	0.5	1.79250219	0.0033
0.3058	0.375	1.70469491	0.0126	0.61111111	1.42721462	0.0537
0.0588	0.47058824	1.77597585	0.0077	0.44444444	1.33652776	0.0987
0.3685	0.33333333	1.52602649	0.0369	0.5	1.45793668	0.0441
0.9774	0.0625	1.10960719	0.4024	0.16666667	1.08591335	0.4565
0.4316	0.2	1.387386	0.0856	0.17647059	1.23549686	0.1931
0.5703	0.06666667	1.47378131	0.0518	0.26666667	1.07392934	0.4852
0.8409	0.11764706	1.03885738	0.5419	0.11111111	0.92455901	0.8308
0.7206	0.07142857	1.01991986	0.5801	0.2	0.92571885	0.8274
0.6135	0.125	0.86943051	0.8881	0.05555556	0.91997739	0.8384
0.7582	0.13333333	1.14474353	0.3428	0.17647059	0.8437438	0.9466
0.5809	0.14285714	0.9269162	0.7861	0.14285714	0.88964697	0.889
0.3418	0.22222222	1.06104001	0.4947	0.22222222	0.74202886	0.9951
0.0997	0.26666667	0.94062939	0.7591	0.13333333	0.9460681	0.7865
0.5784	0.11764706	1.48951037		0.27777778	0.91875044	0.8412
0.0067	0.625	0.88376843	0.8649	0.11764706	0.79574151	0.9781
0.696	0.0625	0.8048107	0.9605	0	1.07743381	0.4776
0.411	0.22222222	0.84833223	0.9188	0.05555556	1.1171306	0.3887
0.4913	0.27272727	0.91917335	0.8012	0	0.89197931	0.8858
0.9348	0.0625	1.14152626	0.3482	0.22222222	1.0324354	0.5808
0.0255	0.33333333	1.12818721	0.3733	0.26666667	0.75140326	0.9926
0.1471	0.33333333	0.82232367	0.9477	0.11111111	0.91155699	0.8554
0.9418	0.07142857	0.63340395	0.9998	0	0.9590946	0.7577
0.8963	0.13333333	0.83292894	0.937	0.13333333	0.87684585	0.9074
0.9835	0.07142857	0.97326529	0.6886	0.06666667	1.6264842	
0.9355	0	0.90899257	0.8184	0.11111111	0.68902446	0.9987
0.8413	0.11111111	0.74262012	0.9885	0.05555556	1.07875701	0.4738
0.8756	0.125	1.15343187	0.3282	0.22222222	0.89790149	0.8778
0.6886	0.22222222	0.88817346	0.8583	0.11111111	0.91728761	0.8449
0.8409	0	0.98092592	0.6731	0.22222222	1.05043015	0.5393
0.4876	0.16666667	0.7663762	0.9804	0	1.21259908	0.2225
1	0	0.66142391	0.9991	0	1.05349316	0.5324
0.8643	0.11111111	0.83161599	0.9384	0.05555556	0.90616982	0.8639
0.8377	0.2	0.85219799	0.914	0.06666667	0.81088931	0.97
0.8212	0.16666667	1.06159209	0.4933	0.11111111	0.90690974	0.863
0.8811	0.11764706	0.75481715	0.9848	0	0.83115721	0.9562
0.8436	0.11764706	1.2504464	0.1959	0.33333333	1.25194797	0.173
0.7032	0.11111111	0.9453355	0.7505	0.11111111	0.74528952	0.9944
0.7419	0.125	1.09727218	0.4233	0.16666667	1.02551377	0.5973
0.6039	0.16666667	0.93870498	0.7634	0.11764706	0.86912251	0.9179
0.9915	0	0.85617368	0.9082	0.05555556	0.81297165	0.968
0.04	0.375	1.52236619		0.27777778	1.32141198	0.1092
0.0009	0.66666667	1.99384529	0.0017	0.55555556	1.4489045	0.0468
0.3796	0.26666667	1.26441789	0.1813	0.25	1.15339321	0.314
0.501	0.2	0.71302068	0.9945	0.06666667	0.97638491	0.7159

0.5852	0.21428571	0.86447924	0.8957	0.13333333	0.77575945	0.9857
0.6586	0.11111111	0.92219273	0.7956	0.05555556	0.99270908	0.6795
0.4992	0.07142857	0.98174405	0.6707	0.13333333	0.61800035	0.9999
0.1398	0.4375	1.04319855	0.5349	0.11111111	1.02694003	0.5936
0.3313	0.125	1.28241415	0.165	0.27777778	0.93201257	0.814
0.1975	0.26666667	1.02779664	0.5637	0.14285714	0.8502826	0.9405
0.9759	0.11111111	1.03833011	0.5429	0.11111111	0.95896882	0.7581
0.7893	0.25	1.15502051	0.3254	0.44444444	0.78305235	0.984
0.946	0	0.79186037	0.9672	0	0.76901338	0.9879
0.7134	0.17647059	0.81550334	0.953	0	0.86813638	0.9191
0.8673	0.05555556	0.83918078	0.9299	0	0.81442149	0.967
0.7339	0.11764706	0.8438304	0.9237	0.05555556	0.81229328	0.9684
0.9848	0.05882353	0.80879994	0.9581	0.05555556	1.08405685	0.4604
0.9861	0.11111111	0.95943641	0.7213	0.08333333	0.90339206	0.8695
0.9912	0	1.69148637	0.0137	0.41176471	1.21849272	0.2157
0.8319	0.11111111	1.30714989	0.1397	0.23529412	1.29227471	0.1318
0.8596	0.125	0.81735965	0.9514	0	0.89262559	0.885
0.5376	0.17647059	0.77045044	0.9789	0	1.09620285	0.4338
0.5845	0.11111111	1.26340513	0.1821	0.33333333	1.19200607	0.2506
0.4357	0.2	1.51130193		0.15384615	0.93090268	0.8166
0.9724	0.16666667	0.81284609	0.9554	0	0.77409359	0.986
0.9512	0.05882353	1.21275228	0.2412	0.22222222	0.8512174	0.9397
0.5484	0	0.99191468	0.6468	0.11111111	1.0143547	0.6256
0.3185	0.38888889	0.74835703	0.9871	0.05555556	1.36079844	0.0852
0.9622	0.11111111	0.9197623	0.8004	0.05882353	0.9243502	0.8312
0.8283	0.16666667	0.97209078	0.6926	0.16666667	1.00524209	0.6491
0.8205	0.05882353	0.99253076	0.6454	0.11764706	0.95177325	0.7727
0.9737	0	0.84064412	0.9279	0	1.25351973	0.1716
0.7958	0	0.65897198	0.9992	0.05882353	0.68209527	0.9992
0.9934	0.05882353	0.89669165	0.843	0.11111111	0.85141338	0.9396
0.9607	0.06666667	0.86832064	0.8897	0	0.68886372	0.9987
0.3846	0.125	1.25410238	0.1917	0.27777778	0.91134536	0.8557
0.6155	0.16666667	1.01848431	0.5829	0.11111111	1.22769236	0.2039
0.7494	0.16666667	0.82745893	0.9421	0	1.00930328	0.6394
0.9999	0	0.696559	0.9966	0.05555556	0.51613104	1
0.8753	0.22222222	0.84710507	0.9203	0.05555556	0.98890097	0.6883
0.8932	0.11764706	0.79953328	0.9637	0.05555556	0.9719654	0.7259
0.8042	0.17647059	0.75490942	0.9848	0.11111111	1.01956902	0.6117
0.984	0	1.0103913	0.6024	0.22222222	0.71861822	0.9974
0.302	0.16666667	0.91802188	0.8034	0.11111111	0.88491424	0.8962
0.7445	0.2	0.83797428	0.9309	0.07142857	0.87416209	0.9117
0.5127	0.16666667	0.81296799	0.9552	0.11111111	0.84295928	0.947
0.3245	0.14285714	0.78737446	0.9689	0	0.8706239	0.916
0.8837	0.11111111	0.71071664	0.9948	0	0.95308647	0.77
0.7036	0.2	1.39803604	0.0809	0.27777778	0.92633012	0.8258
0.1188	0.27777778	1.27964138	0.1667	0.27777778	1.66415437	0.009

0.98	0.05555556	0.83198627	0.938	0	0.84595964	0.9444
0.5261	0.17647059	1.26264359	0.1834	0.33333333	1.01872878	0.6142
0.0116	0.38888889	1.32693756	0.1245	0.5	1.20018368	0.2392
0.8501	0.11764706	1.03474007	0.5497	0.16666667	0.83714553	0.9517
0.1621	0.35294118	1.57230951	0.0281	0.55555556	1.35017498	0.0901
0.6335	0.05555556	1.19336137	0.2704	0.27777778	1.20112631	0.2379
0.011	0.44444444	1.83082446	0.0055	0.61111111	1.2265132	0.2055
0.7943	0.11764706	1.00013162	0.628	0.22222222	0.84358689	0.9466
0.9964	0.05555556	0.6772951	0.9983	0	0.74774841	0.9936
0.8346	0.16666667	0.69991954	0.9961	0	0.7031734	0.9982
0.8862	0.0625	0.98362879	0.6663	0.11111111	1.15404318	0.3128
0.7971	0.13333333	0.91207172	0.8132	0.06666667	0.83196072	0.9558
0.9662	0.11111111	0.9458056	0.7492	0.16666667	0.88080515	0.9025
0.1706	0.29411765	1.03070613	0.5578	0.16666667	0.87595435	0.9085
0.3795	0.25	1.05765781	0.5028	0.11111111	0.96182842	0.7505
0.4613	0.11764706	1.08485288	0.4468	0.11111111	0.94578141	0.7868
0.4738	0.16666667	1.08648177	0.4428	0.16666667	0.85624559	0.9355
0.7072	0.16666667	0.96848708	0.7001	0.11111111	1.18444078	0.2618
0.8308	0.05555556	0.97036752	0.6959	0.05555556	0.95563993	0.7646
0.7296	0.13333333	1.02605678	0.5681	0.11111111	1.12708828	0.3664
0.9537	0	0.90716335	0.8221	0	0.89279361	0.8848
0.9401	0.1875	1.13581815	0.3582	0.16666667	0.71879729	0.9974
0.999	0	0.8296386	0.94	0.05555556	0.73197092	0.9963
0.1186	0.28571429	1.08777058	0.4406	0.22222222	0.95314351	0.7699
0.1638	0.33333333	0.81307118	0.9551	0.05555556	0.88733787	0.893
0.1269	0.11764706	1.16948929	0.305	0.16666667	1.12158277	0.3772
0.7185	0.11111111	0.87770145	0.876	0	0.56829933	1
0.9351	0.1875	0.84506193	0.9221	0.125	0.94512077	0.788
0.3486	0.22222222	1.17560057	0.2964	0.22222222	1.06418935	0.5089
0.729	0.17647059	0.77465973	0.9767	0.05555556	0.79853064	0.9767
0.8698	0.07142857	1.06118748	0.4943	0.13333333	0.73340782	0.9961
0.7091	0.11111111	0.98031466	0.6742	0.23529412	0.90608717	0.8642
0.3116	0.27777778	0.93112658	0.7784	0.05555556	1.37564955	0.0767
0.3566	0.23529412	1.09033674	0.436	0.22222222	0.94115921	0.7962
0.446	0.14285714	0.76142278	0.9824	0	1.20001965	0.2393
0.7953	0.07142857	0.87083533	0.8862	0	1.23739138	0.1917
0.8962	0.05882353	0.85807477	0.9055	0.11111111	0.9010704	0.8732
0.6536	0.17647059	0.93371381	0.7736	0.11111111	0.91708529	0.8452
0.6089	0.16666667	1.3731439	0.0944	0.33333333	1.38692045	0.0702
0.9551	0.05555556	0.84171364	0.9261	0.05555556	0.90743052	0.862
0.8193	0.05882353	0.98140106	0.672	0.05555556	0.77715928	0.9854
0.9964	0	0.71514482	0.9942	0	0.93277719	0.8126
0.9166	0.05555556	0.76440209	0.9813	0.05555556	0.79035938	0.9807
0.9949	0.05555556	0.89760916	0.8404	0.05555556	0.84401988	0.9465
0.7901	0.125	0.81692551	0.952	0.16666667	1.26941227	0.1536
0.4842	0.16666667	1.07018514	0.4749	0.16666667	0.97977635	0.708

0.2332	0.16666667	1.00281628	0.6213	0.05555556	1.07159444	0.4907
0.1564	0.23529412	1.29266507	0.1542	0.33333333	1.22625831	0.2055
0.7414	0.11764706	0.92421344	0.792	0.11111111	1.21619966	0.2186
0.7935	0.11764706	0.8740163	0.8821	0	0.87784535	0.9062
0.0992	0.3	1.06817544	0.479	0.16666667	0.82250678	0.9613
0.0075	0.6	1.71430745	0.0121	0.6	1.56977903	0.0194
0.5188	0.22222222	1.00007955	0.6282	0.16666667	0.91141076	0.8555
0.6051	0.17647059	1.03229247	0.5543	0.05555556	1.02270492	0.6033
0.2097	0.27777778	0.82697873	0.9428	0.11764706	0.53974668	1
0.9739	0.11111111	0.89710881	0.8417	0.16666667	0.84620146	0.9444
0.2831	0.29411765	1.33157879	0.1218	0.38888889	1.10848276	0.4069
0.9735	0	0.87209712	0.8848	0.05555556	0.92251247	0.8346
0.3475	0.22222222	1.09584104	0.4263	0.16666667	1.04009298	0.5606
0.8059	0.05555556	0.87043388	0.8866	0.05555556	0.93898286	0.8006
0.8837	0.11764706	1.30064161	0.1459	0.27777778	1.15843263	0.3062
0.6255	0.22222222	0.8747815	0.8805	0	0.8441935	0.9465
0.9732	0.125	0.88693221	0.8601	0.11111111	1.09466822	0.4373
0.4578	0.21428571	0.83238019	0.9377	0.11764706	0.9003039	0.874
0.633	0.11111111	1.00948971	0.6047	0.05555556	1.1366278	0.3442
0.6568	0.05882353	0.70294957	0.9959	0	0.9330987	0.8119
	0.23529412	1.11516782	0.393	0.27777778	0.76657561	0.9883
0.8873	0.05882353	0.86183816	0.8999	0	0.9648733	0.7435
0.7757	0.05882353	1.10790328	0.4048	0.11111111	1.02381012	0.6001
0.6013	0.11111111	0.92535014	0.7896	0.05555556	0.8663123	0.9227
0.9603	0.07142857	0.82922156	0.9404	0	0.80647808	0.972
0.6347	0.11111111	0.84597105	0.9213	0.05555556	0.97549587	0.7179
0.7593	0.06666667	1.12006959	0.3856	0.17647059	1.14747813	0.3257
0.998	0	0.75209166	0.9859	0	1.09759542	0.4309
0.9847	0	0.85540882	0.9097	0.05555556	0.77997722	0.9848
0.2637	0.13333333	1.10849171	0.4041	0.22222222	1.02416871	0.5996
0.0837	0.38888889	1.43895521	0.0627	0.44444444	1.07986529	0.471
0.4981	0.23529412	1.22435954	0.2242	0.33333333	1.12170991	0.3771
0.4837	0.17647059	0.79342366	0.9662	0	1.16805037	0.2904
0.921	0.15384615	0.76925667	0.9794	0.06666667	1.04794761	0.5441
0.1724	0.35294118	1.04859665	0.5226	0.11111111	1.24982494	0.1769
0.2003	0.35294118	0.927809	0.7847	0.05555556	0.90591122	0.8646
0.9065	0.11764706	0.98679917	0.6581	0.11111111	0.88834296	0.8916
0.5465	0.1875	0.91354417	0.8115	0.05555556	1.04964031	0.5407
0.4959	0.11764706	0.84458401	0.9226	0	0.76032155	0.9904
0.1633	0.27777778	1.12625706	0.3761	0.27777778	0.9944541	0.6752
0.2903	0.23529412	1.40759284	0.0754	0.44444444	1.0373776	0.5666
0.1598	0.35714286	0.97923655	0.6759	0.16666667	0.84065086	0.9489
0.0256	0.44444444	1.68029423	0.0145	0.55555556	0.98736157	0.6917
0.0563	0.26666667	1.14888432	0.3351	0.2	0.99707831	0.6686
0.0172	0.33333333	1.67882752	0.0146	0.5625	1.42422207	0.055
0.1332	0.22222222	1.02936609	0.5609	0.16666667	1.2723368	0.151

0.2155	0.2	1.26115883	0.1847	0.30769231	1.0749023	0.4826
0.8212	0.0625	0.8146299	0.9539	0.05555556	0.77097372	0.9873
0.6993	0.16666667	0.90238522	0.8317	0	0.89476784	0.882
0.696	0.16666667	0.72293418	0.9936	0	0.83592056	0.9524
0	0.88235294	3.06614674	0	0.76470588	1.98704333	0.0007
0	0.86666667	4.98425245	0	1	4.84527191	0
0	0.88888889	2.52608467	0	0.94444444	2.64167425	0.0001
0.8615	0.11764706	0.8255481	0.9439	0.05555556	1.06571159	0.5047
0	0.73333333	3.36747628	0	0.73333333	3.3094322	0
0.0016	0.61111111	2.23848839	0	0.61111111	1.34054043	0.0957
0.0157	0.44444444	4.38117548	0	0.70588235	2.18790198	0.0003
0	0.70588235	4.17164168	0	0.94117647	3.48357869	0
0.0038	0.44444444	2.62467066	0	0.55555556	2.14199041	0.0003
0	0.83333333	3.18175203	0	1	2.94781108	0
0	0.94117647	4.53306447	0	1	3.35845061	0
0	0.66666667	2.82079977	0	0.70588235	2.75023081	0
0.5631	0.11111111	2.24854058	0	0.61111111	1.15977189	0.3028
0.0016	0.66666667	5.13029454	0	1	2.35350822	0.0001
0.002	0.64705882	4.93409822	0	0.94444444	3.20832349	0
0	0.875	3.48254101	0	0.88235294	3.29021332	0
0.0009	0.66666667	2.88716518	0	0.72222222	2.46042125	0.0001
0	1	5.73636798	0	1	4.15301774	0
0.0658	0.44444444	2.13289268	0.0004	0.83333333	1.88065124	0.0017
0	0.77777778	3.43847299	0	0.82352941	2.74888791	0
0	1	3.48650748	0	0.93333333	4.38676388	0
0	0.88888889	4.55780284	0	0.88888889	4.09794868	0
0	0.83333333	3.37225205	0	0.83333333	3.02077152	0
0.1391	0.26666667	1.01356004	0.5945	0.2	1.1490943	0.3229
0.9976	0	0.95830709	0.7232	0.16666667	0.83296772	0.9551
0.6739	0.17647059	0.85597943	0.9085	0	0.89812352	0.8776
0.6131	0.28571429	0.81438962	0.954	0	0.99265482	0.6795
0.2834	0.1875	1.49348193		0.22222222	1.21789463	0.2169
0.8332	0.08333333	0.865484	0.8936	0	0.84862074	0.9419
0.9979	0	0.83239291	0.9377	0	0.62949404	0.9999
0.898	0.05882353	0.81885383	0.9504	0.05555556	0.96366449	0.7465
0.2585	0.13333333	1.27980622	0.1665	0.16666667	1.18658723	0.2586
0.313	0.27777778	1.04302718	0.5354	0.29411765	1.16688142	0.2917
0.9086	0.125	0.82969877	0.94	0.05555556	0.94331948	0.7914
0.2503	0.3125	1.45754947	0.0564	0.33333333	1.01316028	0.6284
0.3389	0.11764706	0.79711885	0.9644	0.11764706	0.9072798	0.8623
0.9918	0	0.85762635	0.9063	0.11111111	0.98986229	0.6854
0.6768	0.05882353	0.94577361	0.7492	0.16666667	0.9680857	0.7357
0.3649	0.16666667	1.02040239	0.5796	0.11111111	0.97842845	0.7108
0.7613	0.11111111	0.89625872	0.844	0.11111111	0.86439806	0.9248
0.3181	0.16666667	1.02116126	0.5785	0.11111111	1.32137968	0.1092
0.7129	0.06666667	1.21926472	0.2318	0.33333333	1.19965461	0.2397



0.3774	0.23529412	1.17522712	0.2972	0.22222222	1.09605078	0.4341
0.9588	0.11764706	0.87127339	0.8858	0.11764706	0.96265194	0.7485
0.9847	0.05555556	0.71380211	0.9943	0	0.88831515	0.8918
0.0018	0.55555556	1.63901546	0.0189	0.55555556	1.8710193	0.0017
0.8685	0.11764706	0.87817096	0.8753	0.05555556	1.02122689	0.6072
0.8984	0.11764706	1.0996655	0.4191	0.11111111	0.91173106	0.8552
0.9912	0	1.00005966	0.6282	0	0.94702281	0.7839
0.9775	0	0.77098731	0.9787	0.0625	1.03454082	0.5747
0.0017	0.58823529	1.92056186	0.0027	0.55555556	2.185364	0.0003
0.7671	0.11111111	0.74862597	0.9869	0	0.80822547	0.971
0.6377	0.05882353	0.94524738	0.7505	0.11764706	0.93371908	0.81
0.922	0.05555556	0.79383438	0.966	0.05555556	0.94016174	0.7981
0.4616	0.23529412	0.78744491	0.9689	0	1.0195073	0.6119
0.5745	0.16666667	0.93524902	0.771	0.16666667	1.01569712	0.622
0.7953	0.05555556	0.93345743	0.774	0.05555556	1.2724054	0.151
0.9008	0	0.99918914	0.6303	0.11111111	1.16162123	0.3004
0.9972	0	1.0049056	0.6174	0.16666667	0.92168367	0.8362
0.9716	0	0.82669559	0.9429	0	0.77955437	0.9849
0.6151	0.25	0.72315833	0.9936	0	0.6182891	0.9999
0.5515	0.17647059	1.00328667	0.6198	0.05555556	0.97050994	0.7293
0.9658	0.11764706	0.55790879	1	0	0.74813413	0.9935
0.9529	0.05882353	0.80028573	0.9634	0.05555556	0.75356129	0.9918
0.7267	0.11111111	0.96676731	0.7048	0.11764706	0.9660151	0.7408
0.6886	0.17647059	1.05831163	0.5012	0.23529412	1.04003034	0.5607
0.8721	0	1.07494925	0.4668	0.16666667	0.96431282	0.7455
0.9089	0.0625	0.89722	0.8414	0.17647059	1.01806084	0.6163
0.9369	0.05882353	0.90724845	0.8221	0.05555556	0.85634514	0.9352
0.9966	0.11764706	0.77471496	0.9766	0.05882353	1.11645499	0.3903
0.9838	0	0.84691923	0.9204	0	1.09220869	0.4418
0.9619	0.11764706	0.85155694	0.9147	0.11764706	0.82794067	0.9582
0.7655	0.05882353	0.98045441	0.6739	0.16666667	1.09452792	0.4378
0.855	0.11111111	0.7511077	0.9862	0	1.2127882	0.2225
0.1497	0.4375	1.5184173	0.0393	0.5	1.20578598	0.2315
0.6309	0.22222222	0.70838918	0.9954	0.05555556	0.84354451	0.9466
0.6532	0.125	0.93149035	0.7777	0.17647059	1.04423224	0.5521
0.0841	0.35294118	1.06174389	0.4932	0.16666667	1.12527138	0.37
0.7388	0.05555556	0.7067657	0.9954	0	0.92369172	0.8323
0.73	0.06666667	0.97305671	0.6895	0.11764706	0.99401186	0.676
0.0463	0.58823529	1.40641956	0.0757	0.38888889	1.31455435	0.1139
0.9299	0.05882353	0.69069297	0.9975	0	0.85931971	0.9313
0.7208	0.17647059	0.78129175	0.9729	0.05555556	0.75173992	0.9925
0.9087	0.05555556	0.85520336	0.9101	0.05555556	1.07791651	0.4757
0.5618	0.13333333	0.79084383	0.9675	0.06666667	0.82808119	0.9581
0.0001	0.64705882	2.21488167	0	0.83333333	1.88161695	0.0017
0.9739	0.0625	0.87778926	0.8759	0.05555556	0.98833813	0.6893
0.9553	0.0625	0.69212109	0.9974	0.05555556	0.96536265	0.742

0.9397	0	0.84484057	0.9224	0.06666667	0.99318729	0.6784
0.8984	0	0.93157806	0.7773	0.06666667	0.9273683	0.8237
0.9515	0.05882353	0.77328014	0.9775	0.05882353	0.7555305	0.9913
0.9665	0.0625	1.23608982	0.2123	0.25	1.31798831	0.1115
0.7982	0.06666667	0.87581021	0.8788	0.05555556	0.93006506	0.8182
0.8744	0.05882353	1.20670532	0.2498	0.17647059	1.29271881	0.1315
0.9242	0.05882353	0.95349406	0.7337	0.11111111	0.98955453	0.6861
0.6432	0.22222222	0.88276531	0.8667	0.05555556	1.08918362	0.4478
0.5809	0.17647059	0.83297418	0.9369	0.05555556	1.15005066	0.3215
0.9928	0	0.77427106	0.9771	0	0.92318898	0.8328
0.0028	0.58823529	2.45200113	0	0.72222222	1.66023685	0.0092
0.0002	0.73333333	2.91890669	0	0.93333333	2.25909761	0.0003
0.0414	0.41176471	2.07650214	0.0012	0.52941176	1.67937323	0.008
0.0056	0.5	2.30961395	0	0.66666667	1.32736097	0.104
0.1859	0.27777778	1.20748529	0.2487	0.17647059	1.02347582	0.6012
0.0399	0.35714286	0.79762745	0.9642	0	0.90545326	0.8655
0.9398	0.14285714	0.81099882	0.9565	0.13333333	0.82915532	0.9577
0.547	0.125	0.84275639	0.9247	0.05882353	0.95566093	0.7645
0.2831	0.1875	1.20377386	0.254	0.27777778	0.73621097	0.9956
0.9451	0	0.99718225	0.6352	0.16666667	0.89546141	0.881
0.0798	0.46666667	1.70384573	0.0127	0.53333333	1.47351028	0.0399
0.9362	0	0.63442386	0.9997	0	0.87238053	0.9144
0.9547	0.11764706	0.97586021	0.6834	0.11764706	1.07934908	0.4722
0.8625	0	0.86797443	0.8904	0.05555556	0.91943923	0.8398
0.8943	0.14285714	1.01968848	0.5809	0.13333333	0.9451264	0.788
0.7983	0.05882353	0.99324171	0.6436	0.17647059	1.02582929	0.5966
0.596	0.11764706	0.83151604	0.9386	0	0.86543219	0.9241
0.9982	0.05555556	0.91958868	0.8006	0.05555556	0.92721028	0.8238
0.4847	0.11764706	0.88642347	0.8613	0.05882353	1.12906075	0.3619
0.6745	0.05555556	0.93879142	0.7632	0.11111111	0.88870309	0.8909
0.9322	0.11111111	0.81831741	0.9508	0	0.95676967	0.7625
0.6873	0.07142857	0.58134356	1	0	0.92222441	0.835
0.9899	0	0.80086061	0.9626	0	0.86325432	0.9261
0.889	0.05555556	1.53734964	0.0342	0.38888889	1.14262712	0.3344
0	0.94117647	1.81250796	0.0061	0.61111111	1.69560136	0.0074
0.0541	0.375	1.76859049	0.0081	0.5	1.18594161	0.2592
0.6294	0.16666667	0.80962148	0.9574	0	0.8582388	0.9328
0.4747	0.17647059	1.31223359	0.1357	0.27777778	1.45688107	0.0447
0.3386	0.25	1.24451662	0.2017	0.3125	1.05617809	0.5264
0.1704	0.23529412	0.99472429	0.6401	0.11111111	1.05791173	0.5215
0.8113	0.1875	0.8073607	0.959	0.05882353	0.86162881	0.9282
0.9172	0.05555556	0.83042592	0.9393	0	0.67232058	0.9995
0.9242	0.05882353	0.98472975	0.6637	0.05555556	0.92034242	0.838
0.9294	0.05882353	0.85400867	0.9113	0.05882353	0.89629576	0.8795
0.9916	0	0.98715493	0.6576	0.16666667	0.77985642	0.9848
0.0001	0.61111111	1.77043825	0.0081	0.38888889	1.0739245	0.4852

0.9942	0	0.75086719	0.9862	0.05555556	0.90460752	0.8671
0.228	0.29411765	1.30035482	0.1459	0.22222222	0.97691105	0.7145
0.5135	0.11111111	1.02144796	0.5781	0.05555556	0.93934704	0.7995
0.3922	0.11111111	0.85564637	0.9091	0.05555556	1.07729803	0.478
0.8522	0.1875	0.98323047	0.6674	0.11764706	0.75560843	0.9913
0.6793	0.23529412	0.87307225	0.8835	0.05882353	0.85931477	0.9313
0.6922	0.11111111	0.84699012	0.9204	0.11111111	0.82001547	0.9635
0.9582	0	0.70141798	0.996	0	1.16613895	0.2931
0.8697	0	1.06324498	0.4895	0.16666667	0.85630104	0.9354
0.8765	0.11111111	0.89218116	0.8512	0	1.13974711	0.3395
0.8664	0	0.82317828	0.9465	0	1.06931883	0.4968
0.619	0.05882353	1.53383501	0.035	0.38888889	1.21320788	0.2222
0.9585	0	0.93577134	0.7697	0.11111111	1.1238084	0.3724
0.7997	0.15384615	1.02752223	0.5643	0.33333333	0.97370815	0.7225
0.9901	0	0.7936323	0.9662	0	1.08707842	0.4536
0.4001	0.27777778	1.28022145	0.1663	0.27777778	1.12577641	0.369
0.6811	0.30769231	0.80943997	0.9576	0	1.11641071	0.3904
0.358	0.13333333	0.95361141	0.7334	0.11111111	0.94910871	0.7791
0.9998	0	0.67028197	0.9987	0	0.76762007	0.9882
0.9852	0.0625	0.62770083	0.9998	0	0.67804041	0.9995
0.9821	0	0.89704974	0.8419	0.11764706	0.92134585	0.8366
0.4856	0.16666667	0.84582903	0.9214	0.11764706	1.48800624	0.035
0.7983	0.11764706	1.05910402	0.4996	0.16666667	1.11712931	0.3887
0.3963	0.2	1.07323887	0.4696	0.06666667	1.15820265	0.3067
0.3935	0.33333333	0.96551066	0.7086	0.11111111	0.80005346	0.9754
0.0122	0.57142857	1.39331421	0.0833	0.42857143	1.25951541	0.1649
0.5969	0.16666667	1.12128614	0.3836	0.16666667	1.0283988	0.5908
0.9963	0	0.92263522	0.7952	0.11111111	1.18899023	0.2546
0.728	0.17647059	0.75206087	0.9859	0.125	1.14063312	0.3374
0.9976	0	0.85088554	0.9151	0.11764706	1.09184361	0.4428
0.9587	0.06666667	0.84745414	0.9198	0	0.83841829	0.9506
0.916	0.11111111	0.92381139	0.7924	0.05555556	0.88186193	0.9005
0.4139	0.22222222	1.50148722	0.0433	0.44444444	1.23042025	0.2006
0.7419	0.17647059	0.93632331	0.7687	0.16666667	0.90845166	0.8603
0.8778	0.11111111	0.7596231	0.9828	0.05555556	0.91177959	0.8551
0.2463	0.29411765	1.21840286	0.2328	0.17647059	1.13449938	0.3489
0.1364	0.44444444	1.28814885	0.1584	0.33333333	1.24519289	0.1826
0.8883	0	0.94350127	0.754	0.16666667	0.70587538	0.998
0.7418	0.16666667	0.79231374	0.9671	0	0.88906719	0.8899
0.98	0.05882353	1.27091078	0.1753	0.27777778	1.18883034	0.2549
0.792	0.07142857	0.69942736	0.9963	0	0.91919494	0.8403
0.1401	0.3125	0.92775174	0.7848	0.05555556	0.92149633	0.8365
0.873	0.05555556	0.7720434	0.9782	0	1.13222102	0.3544
0.9919	0	1.20350405	0.2542	0.35714286	1.13801044	0.3417
0.0897	0.27777778	0.74313075	0.9881	0.05555556	1.00832183	0.6419
0.9716	0	0.95461464	0.7304	0.16666667	1.11096884	0.4014

0.9154	0	0.71190567	0.9947	0.06666667	0.57632886	1
0.6104	0.16666667	1.23855256	0.2093	0.27777778	1.18124213	0.2677
0.5809	0.16666667	0.82782179	0.9416	0	0.86827619	0.919
0.7062	0.17647059	0.87061941	0.8863	0.16666667	1.02413693	0.5996
0.9617	0.11111111	0.86428703	0.8957	0.05555556	0.93184195	0.8143
0.3148	0.22222222	0.91599173	0.8067	0.05882353	1.00412227	0.6505
0.3902	0.22222222	0.79194081	0.9672	0.0625	0.95315776	0.7699
0.8509	0.06666667	1.1290653	0.3714	0.2	1.05472217	0.5295
0.956	0.11764706	0.9043963	0.8275	0.05555556	0.82192424	0.9617
0.7673	0.11111111	0.88038343	0.8709	0.11111111	1.03000673	0.587
0.6379	0.11764706	0.84976491	0.9164	0	0.96908489	0.7323
0.1553	0.17647059	1.04608965	0.5279	0.11111111	1.27732545	0.1462
0.5951	0.11764706	1.02100715	0.5787	0.16666667	0.83304018	0.9551
0	0.94444444	4.3722453	0	0.9375	2.62960028	0.0001
0	0.88235294	3.96697603	0	1	4.87805017	0
0.0009	0.47058824	2.73372353	0	0.61111111	3.62478615	0
0	0.8	4.59165177	0	0.86666667	5.33026114	0
0.0205	0.5625	2.45487988	0	0.61111111	2.78034549	0
0	0.8	3.44088657	0	0.91666667	5.12903258	0
0	0.72222222	3.08014626	0	0.77777778	2.783172	0
0	0.85714286	2.64091249	0	0.75	5.04366874	0
0	1	4.54806428	0	1	6.00390141	0
0.0001	0.73333333	2.36309641	0	0.8	2.46893454	0.0001
0.6287	0.15	1.01434108	0.592	0.16666667	1.32446861	0.1064
0.6735	0.125	1.11637522	0.391	0.11111111	0.73170428	0.9964
0.0018	0.5	2.8460501	0	0.58333333	3.46119265	0
0	1	5.72461797	0	1	5.40527597	0
0	0.66666667	2.18961734	0	0.55555556	1.66381941	0.009
0.9801	0.05555556	0.83240163	0.9377	0.11111111	0.83174257	0.9559
0.8211	0.05555556	1.19263628	0.2714	0.05555556	1.01738458	0.6182
0.962	0.05882353	1.12373289	0.3797	0.11111111	1.1021361	0.4221
0.6847	0.15384615	0.76335876	0.9816	0	0.81762964	0.9654
0.2838	0.22222222	1.06988358	0.4753	0.11111111	0.98722636	0.6918
0.1925	0.16666667	0.7795694	0.9736	0	1.02884701	0.5903
0.8856	0.11111111	0.9593766	0.7215	0	0.92505261	0.8293
0.5912	0.22222222	0.80822494	0.9585	0	0.83349258	0.9546
0.5961	0.26666667	0.94780887	0.7451	0.13333333	1.12403627	0.3722
0.1834	0.3125	1.09215276	0.4321	0.22222222	1.23483229	0.1945
0.9801	0.06666667	1.04280352	0.5361	0.22222222	0.89263523	0.885
0.8843	0.1875	0.59854204	1	0	0.86987	0.9169
0.864	0.07692308	1.08307536	0.4499	0.2	1.16369195	0.2959
0.8224	0.09090909	0.84574957	0.9214	0.07142857	1.0420694	0.5578
0.9468	0.05882353	0.9540141	0.7321	0.11111111	0.90306217	0.87
0.8225	0.11764706	1.33369749	0.1201	0.33333333	1.05942055	0.5184
0.8772	0.11111111	0.88117603	0.8696	0.05555556	0.81233463	0.9683
0.9141	0	0.85790126	0.9058	0.05555556	0.89172119	0.8862

0.4676	0.25	1.05058801	0.5181	0.27777778	0.82901668	0.9577
0.7905	0.23529412	0.77657235	0.9755	0	0.83350802	0.9546
0.1998	0.27777778	0.98192882	0.6702	0.11111111	1.15740648	0.3083
0.5809	0.11764706	0.89910656	0.8375	0.05882353	1.04666868	0.5463
0.9395	0.07142857	0.8967203	0.8428	0	0.83189264	0.9558
0.8572	0.11111111	0.9986503	0.6311	0.05555556	1.15233454	0.3164
0.6545	0.05555556	0.8595625	0.9031	0.05555556	1.08128238	0.4675
0.0046	0.5625	1.01998119	0.5801	0.11111111	1.03100608	0.5849
0.9767	0	0.81721355	0.9518	0.11111111	0.96435695	0.7455
0.8431	0.06666667	1.24472195	0.2016	0.26666667	1.23438217	0.1947
0.8317	0.11111111	0.99239407	0.6456	0.22222222	0.9545947	0.767
0.9932	0.05555556	1.33962076	0.1149	0.33333333	0.91971504	0.8393
0.2721	0.38461538	1.08360663	0.4484	0.13333333	1.0998816	0.4265
0.7896	0.11111111	0.89968381	0.836	0.05555556	0.94907006	0.7792
0.969	0.05882353	0.79747969	0.9643	0.22222222	0.91534208	0.8482
0.6456	0.11111111	0.77217733	0.9782	0.05882353	1.02667252	0.5945
0.6507	0.17647059	0.92051513	0.7988	0.05555556	0.80901274	0.9707
0.3568	0.13333333	1.14435484	0.3435	0.11764706	1.12610987	0.3677
0.9624	0	0.79436952	0.9658	0	1.05124531	0.5378
0.8521	0.11764706	0.68823705	0.9975	0	0.74491572	0.9945
0.0642	0.375	1.34142184	0.1139	0.22222222	0.86959146	0.9173
0.9986	0	0.82667094	0.9429	0	0.89768548	0.878
0.9351	0.05882353	0.863845	0.8966	0	0.78937997	0.981
0.9576	0.06666667	0.70411351	0.9959	0	0.722162	0.9971
0.4339	0.23076923	1.21841	0.2328	0.26666667	1.15503893	0.3111
0.7075	0.11111111	0.82054422	0.9494	0.05555556	0.98433565	0.6983
0.7562	0.07142857	0.91947966	0.8008	0.06666667	0.91718929	0.845
0.2841	0.22222222	0.85133437	0.9149	0	0.99230783	0.6804
	0.3	1.10914028	0.4031	0.25	0.75647012	0.9912
0.5434	0.05882353	0.97478016	0.686	0.05555556	0.99799202	0.6662
0.1635	0.17647059	1.39450852	0.0827	0.27777778	0.82153864	0.962
0.8944	0	0.82617753	0.9435	0	0.79449957	0.9788
0.6559	0.23529412	1.39164134	0.0839	0.38888889	0.93169373	0.8149
0.0651	0.29411765	1.19125143	0.273	0.33333333	1.08161854	0.4663
0.9617	0	0.94958996	0.7416	0	0.87216928	0.9145
0.9431	0.05882353	1.07396269	0.4682	0.22222222	1.14837449	0.3242
0.0211	0.42857143	1.13619168	0.3577	0.13333333	1.24992289	0.1769
0.9187	0.0625	0.88033762	0.8709	0	0.91318524	0.8525
0.7295	0.29411765	0.78903672	0.9685	0.05882353	0.91860053	0.8414
0.9622	0.05555556	0.93895196	0.7626	0.11111111	0.89756965	0.8781
0.8006	0.11764706	0.8350055	0.9349	0.05555556	0.86097084	0.929
0.8865	0.125	1.02418531	0.572	0.17647059	1.18110243	0.2679
0.9622	0.05882353	0.84976425	0.9164	0	0.84726967	0.943
0.9605	0.05882353	0.86038857	0.9022	0.05555556	0.87889792	0.9048
0.8406	0.16666667	0.99053516	0.65	0.11111111	0.85365595	0.938
0.83	0.05555556	0.76274503	0.9819	0.05882353	1.40826107	0.0604

0.7339	0.11111111	0.97391951	0.6873	0.17647059	1.13127992	0.357
0.179	0.29411765	1.08979532	0.4367	0.16666667	0.74184644	0.9952
0.8464	0.05555556	0.86285089	0.8984	0.05555556	0.89563063	0.8807
0.3864	0.27777778	0.90242233	0.8316	0.13333333	1.19818928	0.2414
0.5422	0.29411765	1.12868928	0.3724	0.27777778	0.93689373	0.8045
0.3819	0.29411765	0.89951486	0.8365	0	1.08404023	0.4604
0.6187	0.11764706	1.09507926	0.4273	0.33333333	0.86483191	0.9243
0.803	0	1.15586208	0.3246	0.16666667	0.97715013	0.714
0.9884	0.05555556	0.87944189	0.8728	0.05555556	0.93548145	0.807
0.4071	0.17647059	1.38198603	0.0894	0.38888889	1.14056439	0.3375
0.9801	0	0.99479268	0.64	0.05555556	0.94427529	0.7897
0.6565	0.13333333	1.04042207	0.5396	0.2	1.05268901	0.5344
0.1712	0.35294118	1.4034812	0.0776	0.27777778	1.08171096	0.466
0.862	0.05555556	0.79944007	0.9637	0	0.93938435	0.7995
0.9418	0.16666667	0.58841718	1	0	1.31441316	0.114
0.395	0.23529412	1.43870265	0.0628	0.23529412	1.05109977	0.5379
0.0409	0.4375	1.27190939	0.1738	0.16666667	0.86332537	0.926
0.4322	0.23529412	1.21701253	0.2346	0.33333333	0.96371694	0.7465
0.7984	0.06666667	0.95621837	0.7274	0.06666667	1.17522327	0.2784
0.1122	0.44444444	1.15421949	0.3271	0.27777778	0.92334565	0.8327
0	0.86666667	2.48353804	0	0.86666667	1.80438357	0.0031
0.9827	0	0.97205086	0.6927	0.11111111	0.98266197	0.7011
0.3596	0.25	1.14558715	0.3411	0.16666667	0.64304617	0.9997
0.8049	0.0625	1.26944161	0.1766	0.27777778	1.32680257	0.1045
0.9754	0.07142857	0.94970066	0.7413	0.05555556	0.91971479	0.8393
0.5135	0.17647059	0.98873559	0.6545	0.16666667	0.71965456	0.9974
0.0646	0.29411765	0.65474873	0.9995	0.0625	0.6398951	0.9998
0.9736	0	1.19806743	0.2644	0.22222222	1.03861559	0.5638
0.0016	0.6875	2.2932798	0	0.38888889	1.74293225	0.006
0.0278	0.35294118	1.22752577	0.2207	0.33333333	1.15360314	0.3134
0.0116	0.53333333	1.15174908	0.3303	0.2	1.18285177	0.2644
0.0765	0.33333333	1.58177887	0.0265	0.33333333	1.78652511	0.0036
0.5797	0.11111111	1.19058336	0.2734	0.22222222	0.76098661	0.9902
0.9639	0.13333333	0.86352637	0.8971	0	0.95085622	0.7743
0.7049	0.11111111	0.68684042	0.9976	0	0.95367419	0.7691
0.5589	0.2	1.00772223	0.6096	0.16666667	0.946009	0.7866
0.9987	0	0.89724198	0.8412	0.05882353	0.75581655	0.9913
0.9338	0.15384615	0.94221027	0.7566	0.14285714	0.97091723	0.7283
0.4557	0.11111111	1.00874519	0.6068	0.27777778	0.98909412	0.6879
0.9473	0.0625	0.88116838	0.8697	0.11111111	0.82570283	0.9595
0.9953	0	1.17637586	0.2952	0.2	0.93322963	0.8115
0.5157	0.17647059	0.91416219	0.8105	0.05882353	0.9538917	0.7688
0.7987	0.11764706	0.68688979	0.9976	0	0.80972562	0.9705
0.657	0.11111111	1.04200907	0.5374	0.22222222	0.94694834	0.784
0.6248	0.1875	0.82512719	0.9445	0	0.91433659	0.8499
0.9213	0.11111111	0.82354193	0.9461	0.11764706	0.94535781	0.7877

0.6062	0.26666667	1.07658294	0.4625	0.14285714	1.15292293	0.3153
0.8292	0.06666667	0.76196793	0.9822	0	0.88326257	0.8984
0.1482	0.17647059	1.66275839	0.0162	0.33333333	1.26265021	0.1614
0.4698	0.17647059	0.78759465	0.9689	0.05882353	0.97620588	0.7163
0.9525	0	0.88198649	0.8678	0	1.03550704	0.5725
0.9405	0.0625	0.89846992	0.839	0.11111111	1.06615395	0.5038
0.9992	0	0.87525422	0.8795	0.05555556	0.69750917	0.9984
0.737	0.16666667	0.97195414	0.6928	0.16666667	1.03140429	0.5837
0.1961	0.27777778	1.09300919	0.4305	0.22222222	0.80960794	0.9705
0.5745	0.125	1.03993676	0.5404	0.16666667	1.02449973	0.5988
0.6282	0.125	1.06470783	0.486	0.22222222	0.93709218	0.804
0.9478	0.07142857	1.19737344	0.2647	0.2	0.75667547	0.9911
0.6597	0.06666667	1.29497549	0.1518	0.27777778	0.88398389	0.8975
0.0527	0.4	1.618829	0.0209	0.4	1.05538154	0.5279
0.8829	0.125	0.9555475	0.7285	0.16666667	1.05690108	0.5248
0.9371	0.05882353	0.94337377	0.7545	0.11764706	1.04453379	0.5515
0.9971	0.0625	1.18959872	0.2752	0.23529412	0.98442796	0.698
0.978	0	0.72561776	0.9932	0.06666667	0.72286581	0.9971
0.9506	0	0.84476831	0.9225	0.11111111	0.77579351	0.9856
0.3131	0.28571429	1.8399513	0.005	0.6	2.18278692	0.0003
0.1022	0.35714286	1.55544743	0.0307	0.46666667	1.75966037	0.0048
0.5707	0.17647059	1.14800076	0.3368	0.27777778	0.7974798	0.9772
0.4153	0.22222222	0.88759181	0.8588	0.05882353	0.99808392	0.6659
0.1724	0.23529412	1.16587142	0.3096	0.1875	1.16341665	0.2966
0.4069	0.16666667	1.18567296	0.2817	0.16666667	1.06672848	0.5023
0.932	0.125	0.91246083	0.8127	0.11111111	0.93098891	0.8163
0.9175	0.1875	1.2003602	0.26	0.27777778	1.13062319	0.3584
0.898	0.0625	1.11149572	0.3998	0.16666667	0.84423228	0.9465
0.6192	0.11764706	0.74189739	0.9887	0.05882353	1.01953992	0.6118
0.24	0.22222222	1.02509982	0.57	0.16666667	1.1700378	0.2869
0.8101	0.21428571	1.01586018	0.5884	0.11111111	1.10826688	0.4071
0.0002	0.77777778	3.04822468	0	0.77777778	1.63959612	0.0109
0.4415	0.23076923	0.94927109	0.7422	0.2	0.90766804	0.8619
0.6441	0.05882353	0.96630832	0.7062	0.16666667	1.21750162	0.2172
0.9307	0.05882353	0.73402317	0.992	0	0.82506622	0.9599
0.9198	0	0.98973081	0.652	0.16666667	0.95339093	0.7692
0.1565	0.4	1.56221598	0.0293	0.55555556	1.714856	0.0066
0.9598	0.07142857	0.97099805	0.695	0	0.94145681	0.7953
0.576	0.1875	0.80889571	0.9581	0	1.02112344	0.6073
0.6331	0.26666667	0.90165101	0.8332	0.14285714	0.86714922	0.9205
0.5125	0.13333333	1.03730806	0.5441	0.13333333	1.19115812	0.2517
0.8433	0.05555556	0.78805278	0.9689	0.05555556	0.88393593	0.8976
0.3389	0.16666667	1.11164589	0.3996	0.22222222	1.24285845	0.1849
0.0079	0.66666667	2.00859666	0.0015	0.72222222	1.738513	0.006
0.853	0.08333333	1.16737	0.3078	0.2	0.88936978	0.8895
0.8288	0	0.89238773	0.8511	0.11111111	1.39108668	0.0683

0.9651	0.05555556	0.94865061	0.7439	0.11111111	1.06377497	0.5102
0.9537	0.14285714	1.14978921	0.3334	0.25	1.20725697	0.2301
0.9653	0.05882353	0.72429535	0.9934	0.05882353	0.91255798	0.8535
0.0254	0.375	2.24737997	0	0.61111111	0.90159865	0.8724
0.0087	0.33333333	1.73260255	0.0103	0.66666667	0.99850376	0.6646
0.2445	0.23529412	1.10320032	0.4126	0.27777778	1.23453165	0.1947
0.4509	0.13333333	1.24372197	0.2032	0.21428571	1.5293238	0.0269
0.9136	0	0.87871046	0.8742	0	0.98082753	0.7052
0.7895	0.05555556	0.77584692	0.976	0.05555556	0.96455076	0.7443
0.9544	0.05555556	0.86346344	0.8974	0	0.89294024	0.8848
0.3983	0.22222222	1.09176895	0.433	0.22222222	1.30649418	0.1191
0.7554	0.2	1.03637115	0.5468	0.06666667	0.86639079	0.9226
0.9976	0	0.63533915	0.9997	0	0.99916	0.6631
0.9106	0.05882353	1.05160028	0.5168	0.26666667	0.85511486	0.9364
0.6125	0.23529412	1.04924205	0.5209	0.16666667	1.25696205	0.1679
0.6444	0.16666667	0.94123156	0.7584	0.11111111	1.08746415	0.4521
0.737	0.11111111	0.72114535	0.9939	0	0.77153571	0.9872
0.5992	0.16666667	0.7887769	0.9686	0.05555556	1.07146594	0.4911
0.1188	0.29411765	1.37379335	0.0943	0.3125	1.44861968	0.0468
0.0456	0.38888889	1.22993441	0.2187	0.33333333	1.27811112	0.1451
0.9568	0	0.85810316	0.9053	0.05555556	0.92602136	0.8263
0.4316	0.125	0.80881677	0.9581	0.05555556	0.78838804	0.9818
0.448	0.2	0.9434927	0.754	0.22222222	0.76428093	0.989
0.9899	0.0625	1.05984839	0.4974	0.16666667	1.07645243	0.4798
0	0.88235294	2.58569449	0	0.88888889	2.47644329	0.0001
0.6154	0.16666667	0.90726986	0.8221	0.11111111	0.83571465	0.9527
0.9845	0.05555556	0.79655261	0.965	0	0.85914246	0.9315
0.9262	0.11764706	0.90817176	0.8202	0.11111111	0.80193804	0.9747
0.1913	0.47058824	2.01868325	0.0015	0.77777778	1.25531586	0.1699
0.7418	0.11764706	0.78139338	0.9729	0	0.96150613	0.7519
0.9951	0.09090909	0.80343622	0.9611	0.06666667	0.78634599	0.9825
0.8306	0.25	1.50663884	0.0423	0.4	0.7962344	0.9781
0.0087	0.52941176	2.17800996	0	0.61111111	2.93882855	0
0.2534	0.26666667	0.96354269	0.7138	0.13333333	1.29488477	0.1293
0.6492	0.0625	0.79227111	0.9671	0	0.79957929	0.9756
0	0.88888889	3.43504424	0	0.88888889	2.3476033	0.0001
0.7844	0.11764706	1.13518957	0.3596	0.11111111	1.0443641	0.5518
0.8426	0.05555556	0.91083102	0.8151	0.05555556	0.83077018	0.9567
0	0.875	3.13938746	0	0.94117647	2.74322826	0
0.0005	0.66666667	2.23518902	0	0.70588235	2.76099943	0
0	0.72222222	3.32707343	0	0.75	2.74575422	0
0.6044	0.11764706	0.8287207	0.9408	0.11111111	0.87001186	0.9167
0.0053	0.5	1.69315331	0.0135	0.55555556	0.95328584	0.7696
0.4872	0.28571429	0.6498983	0.9995	0	0.89018576	0.8886
0.9975	0	0.74111682	0.9893	0	0.95771881	0.7608
0.9575	0	0.90315824	0.8304	0.05555556	0.70541686	0.9982



0.9568	0.0625	0.92787161	0.7845	0.05882353	0.97273047	0.7247
0.9486	0.07692308	0.81676435	0.9521	0	0.87739985	0.9067
0.7041	0.06666667	0.98103164	0.6729	0.07142857	1.42395946	0.0551
0.8999	0.05882353	0.82817142	0.9413	0	0.7988159	0.9766
0.5557	0.11764706	0.90843999	0.8196	0.05882353	1.20659226	0.2307
0.3295	0.13333333	0.79892177	0.964	0.06666667	0.82659539	0.959
0.822	0.05555556	0.86048407	0.9022	0.16666667	1.03189156	0.5825
0	0.83333333	3.56598956	0	1	2.42723931	0.0001
0.0011	0.5	2.13808716	0.0003	0.77777778	1.68225486	0.0078
0.0109	0.4	1.99897631	0.0017	0.53333333	1.51560215	0.0289
0.0027	0.38888889	2.24158938	0	0.66666667	1.60983656	0.0135
0.0075	0.4375	1.88617194	0.0033	0.44444444	1.38788076	0.0699
0.6934	0.05555556	0.94149412	0.7582	0.11111111	0.83439627	0.9541
0.001	0.75	1.54661953	0.0319	0.44444444	1.78070082	0.004
0.0094	0.5	1.45812837	0.0561	0.41176471	1.70080174	
0.0801	0.44444444	1.21220848	0.2419	0.33333333	1.1376209	0.3421
0.8491	0.16666667	0.95608948	0.7274	0	0.93218709	0.8137
0	0.77777778	2.40285247	0	0.77777778	1.60860479	0.0137
0	0.875	4.26687384	0	0.94117647	2.74896879	0
0.011	0.66666667	2.45471572	0	0.86666667	1.8102749	0.0029
0.9029	0.13333333	1.05424576	0.5098	0.16666667	0.83944225	0.95
0.0068	0.52941176	2.81701698	0	0.77777778	1.73085517	0.0061
0.8599	0.05555556	0.93534651	0.7705	0.05555556	0.96066292	0.7539
0.0009	0.66666667	3.43928593	0	0.77777778	2.81578601	0
0	0.66666667	2.85823602	0	0.72222222	2.10997884	0.0003
0.9033	0.05555556	0.70769589	0.9954	0	1.11809978	0.3863
0.0009	0.55555556	2.04173512	0.0015	0.61111111	1.03321658	0.5787
0.4843	0.17647059	1.09781927	0.4218	0.22222222	0.93901175	0.8005
0.3486	0.22222222	1.0347312	0.5497	0.11111111	1.26333522	0.1607
0.9831	0.0625	0.88303829	0.8662	0	1.08692347	0.454
0.9928	0.05882353	1.1126765	0.3979	0.23529412	1.01674317	0.6198
0.9239	0.05555556	0.9455965	0.7498	0.05882353	0.95526236	0.7656
0.0063	0.55555556	2.22312264	0	0.58823529	2.11123	0.0003
0.9098	0	0.87821326	0.8752	0.06666667	1.02522024	0.5977
0.9851	0.05555556	1.01623498	0.5872	0.11764706	0.92997364	0.8183
0.3735	0.23529412	1.31204859	0.136	0.22222222	1.07399537	0.485
0.6344	0.11111111	1.21465187	0.2382	0.29411765	0.86279757	0.9264
0.0179	0.375	1.28079722	0.166	0.33333333	1.51104356	0.03
0.9165	0	0.83414952	0.9357	0.08333333	0.64851626	0.9997
0.8536	0.06666667	0.72002385	0.9942	0	0.89884973	0.8764
0.0017	0.66666667	2.49974044	0	0.72222222	1.71327899	0.0067
0.3492	0.16666667	0.92846362	0.7833	0.05882353	0.97082986	0.7284
0.8673	0.11764706	1.18794001	0.2777	0.17647059	1.0390039	0.5626
0.3147	0.29411765	0.80315618	0.9614	0.05555556	0.88398956	0.8975
0.8869	0.0625	1.12791643	0.3734	0.16666667	1.04477563	0.5508
0.5502	0.11764706	1.07573372	0.4646	0.05555556	0.99804219	0.666

0.817	0.05555556	0.9304317	0.7795	0.11764706	0.9017119	0.8724
0.873	0	1.06718844	0.4811	0.11111111	1.04937943	0.5409
0.9752	0	0.82898065	0.9407	0.05555556	0.93335816	0.8113
0.9779	0	0.90603546	0.8243	0.05555556	0.83749609	0.9514
0.9811	0	0.881689	0.8686	0.05882353	1.30421236	0.1208
0.0392	0.5	1.37073745	0.0958	0.27777778	0.77105486	0.9873
0.2873	0.33333333	0.96201472	0.7171	0.11111111	0.78476614	0.9834
0.9577	0	0.92418237	0.792	0.11764706	0.96190643	0.7502
0.4443	0.23529412	1.02554789	0.5694	0.16666667	0.93986432	0.7987
0.2563	0.29411765	0.89321121	0.8502	0.05882353	1.08554564	0.4572
0.736	0.11764706	0.97069562	0.6955	0.16666667	1.02500557	0.598
0.4965	0.27777778	0.98461011	0.6641	0.05882353	0.95067337	0.7748
0.2146	0.14285714	1.00055154	0.627	0.13333333	1.23300821	0.1963
0.6424	0.1875	0.87092397	0.8861	0.11764706	0.83991219	0.9494
0.5355	0.16666667	0.68140673	0.9978	0	0.98459065	0.6976
0.3047	0.17647059	0.88216507	0.8673	0	0.98094794	0.7051
0.789	0.05555556	0.77453836	0.9767	0	0.85942493	0.9313
0.6043	0.11764706	1.10934201	0.4029	0.11111111	1.00736731	0.6436
0.996	0	0.68831643	0.9975	0	1.12262453	0.3748
0.4361	0.16666667	1.04337137	0.5347	0.11111111	1.16055992	0.3019
0.8837	0.11111111	1.47870799	0.0504	0.23529412	1.02683365	0.594
0.6843	0.14285714	1.00965337	0.604	0.05882353	1.33618476	0.0988
0.8381	0.05882353	0.98482781	0.6633	0.16666667	0.79260361	0.9798
0.2297	0.29411765	0.82528052	0.9442	0.11111111	0.85325209	0.9383
0.8934	0.125	1.01849862	0.5829	0.11111111	1.08974066	0.4469
0.9133	0.14285714	0.84679278	0.9205	0.05555556	1.02440591	0.599
0	1	1.51609354	0.0398	0.46666667	1.57789448	0.0182
0.9987	0.11111111	0.71814124	0.9942	0	1.11971785	0.3822
0.9722	0.05882353	0.86201005	0.8998	0.05555556	0.81969102	0.9636
0.9949	0.05555556	0.96006791	0.7206	0.16666667	1.10344621	0.4189
0.692	0.17647059	1.1608639	0.3183	0.27777778	0.98917785	0.6878
0.0413	0.375	1.16413174	0.3122	0.17647059	0.96764084	0.7369
0.9442	0.05882353	0.82575138	0.9436	0.05555556	0.75794731	0.9909
0.6424	0.06666667	1.32279854	0.1275	0.33333333	1.28359333	0.1404
0.0564	0.375	1.47286772	0.052	0.41176471	2.00575125	0.0007
0.9678	0.05555556	0.9373219	0.766	0.16666667	0.98073505	0.7054
0.0446	0.53333333	1.12431989	0.3781	0.14285714	1.54556075	0.0239
0.0147	0.44444444	0.94523441	0.7505	0.11111111	0.99556115	0.6724
0.9987	0	0.83289091	0.9371	0	0.86813267	0.9191
0.0547	0.33333333	0.98142776	0.672	0.16666667	1.25905516	0.1652
0.9369	0.1	0.93290655	0.7747	0.09090909	0.80366849	0.9734
0.8237	0.13333333	0.98209423	0.6699	0.06666667	0.79276217	0.9797
0.9622	0.06666667	0.82044388	0.9494	0.11111111	0.73185517	0.9963
0.8773	0.11111111	0.88490483	0.8633	0.11111111	0.9841143	0.6987
0.0207	0.38888889	1.48956086	0.0464	0.38888889	1.16911936	0.289
0.001	0.52941176	1.50744647	0.0422	0.55555556	1.89177141	0.0015

0.8357	0.11111111	0.95074764	0.74	0.05555556	0.89951175	0.8751
0.784	0.11764706	1.19707163	0.2649	0.22222222	0.81618094	0.966
0.9775	0	0.67847818	0.9983	0	0.8604644	0.9297
0.6726	0.2	0.812632	0.9557	0	0.96902327	0.7325
0.9657	0.05882353	0.91400364	0.8108	0.11111111	1.01049946	0.6357
0.5951	0.23529412	0.82649959	0.9432	0.05555556	0.88549076	0.8958
0.8455	0.11764706	0.63857414	0.9997	0	0.52674272	1
0.8934	0.11764706	0.65762377	0.9993	0.05555556	0.76770069	0.9882
0.8822	0.05555556	0.80742285	0.959	0.05555556	1.095895	0.4344
0.9856	0.05882353	0.90482435	0.8269	0.05555556	0.72150294	0.9971
0.7443	0.11111111	0.78785523	0.9689	0	0.93842929	0.8019
0.9774	0.06666667	1.08886222	0.4382	0.25	1.01007228	0.6371
0.8907	0.11764706	1.1633652	0.313	0.22222222	1.17451177	0.28
0.7098	0.07692308	1.00938582	0.605	0.13333333	0.8509642	0.9398
0.2575	0.23529412	1.07937214	0.457	0.22222222	1.29401233	0.1301
0.6195	0.17647059	1.02271551	0.5755	0.16666667	1.0411641	0.5587
0.9577	0	0.87839154	0.8749	0.11111111	1.06323599	0.5115
0.7601	0.11111111	0.70021264	0.9961	0	0.93571077	0.8065
0.6031	0.17647059	1.03795402	0.5433	0.11764706	0.87675512	0.9075
0.5416	0.17647059	0.81339432	0.9548	0.11111111	1.07043604	0.4938
0.2355	0.27777778	0.95325396	0.7343	0.11111111	0.97403369	0.7217
0.6342	0.33333333	0.89657023	0.8433	0.11764706	0.73288432	0.9962
0.7947	0.05882353	0.73597731	0.9913	0.05555556	0.93084782	0.8166
0.6268	0.11764706	0.77607123	0.976	0.05882353	0.99068413	0.6829
0.9988	0	0.6709359	0.9987	0	0.60145886	1
0.0001	0.8	2.98287484	0	1	2.03314214	0.0003
0.6078	0.16666667	0.73552971	0.9915	0	1.14545405	0.3289
0.3386	0.29411765	0.83748431	0.932	0.05555556	1.12534453	0.3699
0.8182	0.05555556	0.81459334	0.9539	0.11111111	0.6621524	0.9996
0.9469	0	0.9789654	0.6765	0.16666667	0.80727663	0.9714
0.8939	0.05555556	0.86595275	0.8928	0.05555556	1.0415077	0.5584
0.0015	0.38888889	2.26663767	0	0.61111111	2.47234185	0.0001
0.7071	0.16666667	0.96744979	0.7031	0.16666667	0.97350673	0.7229
0.0015	0.61111111	1.69811798	0.0131	0.55555556	1.3201701	0.1101
0.0284	0.5	1.24296693	0.2041	0.16666667	0.89889428	0.8763
0.9796	0.05882353	0.94708038	0.7467	0.11111111	0.84230886	0.9474
0	0.76470588	4.48733281	0	0.8125	4.64794515	0
0.7995	0.05555556	0.89874619	0.8383	0.11111111	0.89628323	0.8795
0.7541	0.13333333	0.86269653	0.8985	0.05555556	0.87931844	0.9045
0.1978	0.42857143	1.06865638	0.4782	0.13333333	0.98068103	0.7055
0.9501	0.11764706	0.86179112	0.9	0	0.81738008	0.9655
0.7216	0.23529412	0.84916846	0.9175	0.11111111	0.81766692	0.9653
0.9982	0	0.83748369	0.932	0	0.75611925	0.9912
0.5507	0.17647059	0.77278422	0.9781	0.05882353	0.66321447	0.9996
0.3609	0.17647059	1.10286535	0.4132	0.22222222	1.03711451	0.5678
0.9322	0.05882353	0.85781279	0.9062	0.05555556	0.89735066	0.8785

0.1704	0.3125	0.8672999	0.8917	0.17647059	1.34409835	0.0934
0.6595	0.17647059	1.08269089	0.4511	0.16666667	0.8179716	0.9653
0.2481	0.25	1.10360207	0.4119	0.16666667	0.75264274	0.9924
0.7839	0.05882353	0.72474796	0.9933	0	0.92226974	0.8349
0.9332	0.0625	0.8389204	0.93	0.05555556	1.07824377	0.4746
0.6491	0.05882353	0.85693596	0.9074	0.05555556	0.9205033	0.8377
0.9977	0.05555556	0.85297578	0.9126	0.05555556	0.81985553	0.9635
0.927	0.125	0.65434949	0.9995	0	1.0023404	0.6552
0.9185	0.07692308	1.13673448	0.3561	0.13333333	0.84246648	0.9472
0.7819	0.17647059	0.7586644	0.9831	0	0.98071557	0.7055
0.9371	0.0625	0.83087617	0.939	0.05555556	0.79090569	0.9806
0.9137	0.11111111	0.94897269	0.7428	0.05555556	0.97132315	0.7272
0.5079	0.14285714	0.79711787	0.9644	0.06666667	0.79032852	0.9807
0.6444	0.11111111	0.7073117	0.9954	0	0.92071113	0.8375
0.846	0.0625	0.87187806	0.8851	0.05555556	0.99389123	0.6766
0.7178	0.22222222	0.91439428	0.81	0.05555556	0.82573668	0.9595
0.6662	0.13333333	0.7186586	0.9942	0	0.77219885	0.9868
0.874	0.05555556	1.11467334	0.3944	0.27777778	0.92061222	0.8375
0.7931	0.05555556	1.05807873	0.5017	0.05555556	1.14218352	0.3348
0.5453	0.16666667	0.92153286	0.7967	0.11111111	1.34202914	0.0943
0.3006	0.22222222	0.76501819	0.9812	0.05555556	1.0263795	0.5948
0.9066	0	0.93584534	0.7695	0.05555556	1.01912636	0.6133
0.9757	0.05555556	0.67191694	0.9986	0	0.73781523	0.9955
0.5394	0.05882353	1.09154849	0.4334	0.05882353	1.11164783	0.3999
0.6767	0.05555556	0.81374788	0.9548	0	0.81203423	0.9687
0.4288	0.25	0.91999638	0.7998	0.11111111	0.94804657	0.7816
0.7999	0.05882353	1.07783908	0.4597	0.11111111	1.116778	0.3894
0.7067	0.11764706	0.88235291	0.8673	0.11111111	1.00473831	0.6494
0.3742	0.13333333	1.05221371	0.5158	0.2	1.16655013	0.2921
0.9449	0.06666667	0.72480539	0.9933	0	0.96993091	0.7307
0.5372	0.16666667	0.92728811	0.7857	0.05555556	0.79925398	0.9762
0.7251	0.07142857	0.77998627	0.9734	0	0.88678492	0.8936
0.9304	0.0625	1.09277486	0.4311	0.22222222	0.79599569	0.9781
0.8509	0.11764706	1.2357032	0.2127	0.33333333	1.04052668	0.56
0.384	0.27777778	1.19959459	0.2614	0.33333333	0.94641381	0.7854

p53\_%guides\_overcutoff

0.05555556  
0.13333333  
0.05555556  
0  
0.22222222  
0.1875  
0.23529412  
0.06666667  
0.27777778  
0.07142857  
0.05555556  
0.11111111  
0  
0.17647059  
0  
0.11111111  
0.13333333  
0.05555556  
0.22222222  
0.0625  
0.11111111  
0.22222222  
0.11764706  
0.11764706  
0  
0.05555556  
0.14285714  
0.16666667  
0  
0.16666667  
0.11764706  
0.23529412  
0.11111111  
0.11111111  
0.06666667  
0  
0.11111111  
0  
0.13333333  
0.22222222  
0.38888889  
0  
0.23529412  
0  
0.16666667

0.11111111  
0.23529412  
0  
0.17647059  
0  
0.16666667  
0.11764706  
0  
0.05555556  
0.05555556  
0.11764706  
0.23529412  
0.05882353  
0.05555556  
0.11111111  
0.05555556  
0  
0  
0.11111111  
0.11111111  
0.05555556  
0  
0.1875  
0.375  
0.2  
0.05555556  
0.5  
0.22222222  
0.16666667  
0.05882353  
0.29411765  
0.05555556  
0.07142857  
0.11764706  
0.07142857  
0.2  
0  
0.06666667  
0.05882353  
0.05555556  
0.73333333  
0  
0.05555556  
0.38888889  
0.05555556  
0.05555556

0.16666667  
0.06666667  
0.07142857  
0.28571429  
0.27777778  
0.13333333  
0.11111111  
0.33333333  
0.11764706  
0.11764706  
0  
0.11111111  
0.17647059  
0.05555556  
0.14285714  
0.61111111  
0.16666667  
0.57142857  
0.11111111  
0  
0  
0.25  
0.22222222  
0  
0.44444444  
0.11111111  
0  
0.23529412  
0.33333333  
0.17647059  
0.11111111  
0.05882353  
0.0625  
0.05882353  
0.88888889  
1  
0.22222222  
0.05555556  
0.05555556  
0.23529412  
0.125  
0.33333333  
0.07142857  
0.11764706  
0  
0.83333333

0.2  
0.16666667  
0.11111111  
0.22222222  
0.83333333  
0.88888889  
0.29411765  
0  
0.27777778  
0.05555556  
0.125  
0  
0.22222222  
0.11764706  
0.44444444  
0.23529412  
0.26666667  
0.11111111  
0.11111111  
0.16666667  
0.05555556  
0.16666667  
0.13333333  
0  
0.22222222  
0  
0.28571429  
0.05882353  
0.16666667  
0.05555556  
0  
0.47058824  
0.05555556  
0.11764706  
0.11111111  
0  
0.11111111  
0.11764706  
0  
0.22222222  
0.05882353  
0.22222222  
0.23529412  
0.07142857  
0.23529412  
0.11764706



0.22222222  
0.17647059  
0.05882353  
0.1875  
0.25  
0.16666667  
0.06666667  
0.05555556  
0.0625  
0.23529412  
0.05882353  
0.22222222  
0.05555556  
0  
0.11111111  
0.14285714  
0.05555556  
0.5  
0.17647059  
0.6  
0.76470588  
0  
0.72222222  
0.05882353  
0.05882353  
0.05555556  
0  
0.11111111  
0.23529412  
0.05555556  
0.66666667  
0.11111111  
0.11111111  
0.66666667  
0.16666667  
0.28571429  
0.16666667  
0.6  
0.27777778  
0.93333333  
0.05882353  
0.66666667  
0.11111111  
0.16666667  
0.05882353  
0.27777778

0.15384615  
0.07692308  
0.11111111  
0.28571429  
0.05882353  
0.11111111  
0.92857143  
0.77777778  
0.11111111  
0.72222222  
0.66666667  
0.82352941  
1  
0.0625  
0  
0.1875  
0.16666667  
0.16666667  
0.13333333  
0.2  
0.17647059  
0.23529412  
0.30769231  
0.05882353  
0.17647059  
0.22222222  
0.83333333  
0.11111111  
0  
0  
0  
0.1875  
0.29411765  
0.125  
0.14285714  
0.125  
0.08333333  
0.05555556  
0  
0.17647059  
0.1875  
0.06666667  
0.58823529  
0.07692308  
0.16666667  
0.16666667

0.22222222  
0.29411765  
0.16666667  
0.0625  
0.16666667  
0.05555556  
0  
0  
0.17647059  
0  
0.11764706  
0.5  
0  
0.07142857  
0.5  
0.17647059  
0.23529412  
0.13333333  
0  
0  
0.0625  
0.70588235  
0.11764706  
0.52941176  
0  
0  
0.125  
0.44444444  
0.5  
0.125  
0.2  
0.1875  
0  
0  
0.11764706  
0.05882353  
0.05882353  
0.07142857  
0.11764706  
0.2  
0  
0.27777778  
0.22222222  
0.05882353  
0.06666667  
0.125

0.13333333  
0.33333333  
0.38888889  
0.05555556  
0.05882353  
0.05555556  
0.26666667  
0.08333333  
0.26666667  
0.16666667  
0  
0  
0  
0.16666667  
0.13333333  
0.05882353  
0.22222222  
0.41176471  
0.17647059  
0.16666667  
0.06666667  
0.17647059  
0.72222222  
0.38888889  
0.11111111  
0.11764706  
0.1875  
0.05555556  
0.38888889  
0.13333333  
0.05555556  
0  
0.125  
0.5  
0.13333333  
0  
0.05882353  
0.11111111  
0.1875  
0.11764706  
0.94444444  
0.73333333  
0.83333333  
0.57142857  
0.44444444  
0.27777778

0.6875  
0.5  
0.38888889  
0.38888889  
0.38888889  
0.11764706  
0.35294118  
0.21428571  
0.05882353  
0.13333333  
0.05882353  
0.0625  
0.13333333  
0  
0  
0.05555556  
0.0625  
0.16666667  
0.22222222  
0.16666667  
0.11111111  
0  
0.0625  
0.11764706  
0.07142857  
0.28571429  
0  
0.16666667  
0.125  
0.16666667  
0.22222222  
0.22222222  
0.11764706  
0.11111111  
0.06666667  
0.06666667  
0  
0.33333333  
0  
0.125  
0.05882353  
0.05882353  
0.27777778  
0.44444444  
0.17647059  
0.15384615

0.06666667  
0.2  
0  
0.17647059  
0  
0.07142857  
0.05882353  
0  
0  
0.05882353  
0  
0  
0.11764706  
0  
0.26666667  
0.27777778  
0.125  
0.16666667  
0.23529412  
0.2  
0.05882353  
0.05555556  
0.16666667  
0.41176471  
0  
0.22222222  
0.11111111  
0.23529412  
0  
0.11111111  
0  
0.17647059  
0.05882353  
0.11764706  
0  
0.05882353  
0.05882353  
0.11764706  
0  
0.05555556  
0  
0  
0.13333333  
0.05555556  
0.0625  
0.66666667

0  
0.17647059  
0.33333333  
0.0625  
0.17647059  
0.22222222  
0.35294118  
0.05555556  
0.05555556  
0  
0.23529412  
0  
0.05555556  
0.05882353  
0.05555556  
0.05555556  
0.11764706  
0.22222222  
0.05555556  
0.27777778  
0  
0  
0  
0.22222222  
0.11764706  
0.27777778  
0.05555556  
0.125  
0.22222222  
0.05882353  
0  
0.05555556  
0.5  
0.11764706  
0.14285714  
0.11764706  
0.05555556  
0.11764706  
0.44444444  
0.05555556  
0  
0.22222222  
0.05555556  
0.05555556  
0.27777778  
0.1875

0.17647059  
0.33333333  
0.17647059  
0.05882353  
0.09090909  
0.71428571  
0.11764706  
0.25  
0  
0.11111111  
0.16666667  
0.05882353  
0.17647059  
0  
0.25  
0.11111111  
0.17647059  
0.11111111  
0.16666667  
0.17647059  
0.11764706  
0.11111111  
0.22222222  
0.05882353  
0.06666667  
0  
0.1875  
0.17647059  
0.05555556  
0.25  
0.27777778  
0.29411765  
0.05555556  
0.33333333  
0.27777778  
0.11764706  
0.05882353  
0.11111111  
0  
0.125  
0.22222222  
0.05882353  
0.11764706  
0.13333333  
0.3125  
0.27777778



0.21428571  
0.0625  
0.05882353  
0  
0.77777778  
1  
0.88888889  
0.17647059  
0.93333333  
0.35294118  
0.66666667  
0.88888889  
0.66666667  
0.94444444  
0.94444444  
0.55555556  
0.22222222  
0.94444444  
0.94444444  
0.88888889  
0.55555556  
1  
0.55555556  
0.88235294  
1  
0.94117647  
1  
0.23076923  
0.0625  
0.11111111  
0.13333333  
0.23529412  
0  
0  
0.16666667  
0.23529412  
0.17647059  
0.05555556  
0.11764706  
0.05882353  
0.11111111  
0.13333333  
0.16666667  
0.05555556  
0.22222222  
0.29411765

0.17647059  
0.1875  
0  
0.70588235  
0.11111111  
0  
0.11764706  
0.23529412  
0.76470588  
0.05555556  
0.0625  
0.05555556  
0.11764706  
0.16666667  
0.27777778  
0.22222222  
0.16666667  
0  
0.07142857  
0.05555556  
0.05882353  
0.05555556  
0.17647059  
0.11111111  
0.05555556  
0.125  
0.05882353  
0.1875  
0.17647059  
0.05555556  
0.16666667  
0.16666667  
0.17647059  
0.05555556  
0.23529412  
0.05882353  
0  
0.05882353  
0.33333333  
0.125  
0.05882353  
0.22222222  
0  
0.70588235  
0.23529412  
0.11764706

0.14285714  
0.06666667  
0.05555556  
0.16666667  
0.05882353  
0.22222222  
0.11111111  
0.11111111  
0.16666667  
0.05555556  
0.44444444  
0.86666667  
0.55555556  
0.33333333  
0.16666667  
0  
0.07142857  
0.11111111  
0  
0.05882353  
0.46666667  
0.13333333  
0.11111111  
0.05555556  
0.07692308  
0.16666667  
0.05882353  
0.16666667  
0.17647059  
0.05555556  
0.11111111  
0.13333333  
0.05555556  
0.23529412  
0.55555556  
0.41176471  
0.05555556  
0.41176471  
0.125  
0.16666667  
0.05555556  
0  
0.05555556  
0  
0  
0.27777778

0.05882353  
0.11764706  
0  
0.16666667  
0  
0.05882353  
0.125  
0.16666667  
0.11111111  
0.16666667  
0.17647059  
0.33333333  
0.17647059  
0.11111111  
0.11111111  
0.22222222  
0.16666667  
0.17647059  
0.05882353  
0  
0.11111111  
0.38888889  
0.16666667  
0.26666667  
0.05555556  
0.35714286  
0.11764706  
0.16666667  
0.29411765  
0.125  
0.07142857  
0.11764706  
0.29411765  
0.05555556  
0.11111111  
0.17647059  
0.33333333  
0.05555556  
0.05555556  
0.22222222  
0.14285714  
0.06666667  
0.27777778  
0.16666667  
0  
0.22222222

0  
0.17647059  
0.05555556  
0.27777778  
0.05555556  
0.11764706  
0.11764706  
0.14285714  
0.05555556  
0.125  
0.05555556  
0.35294118  
0  
0.94444444  
1  
0.61111111  
0.86666667  
0.66666667  
1  
0.72222222  
0.83333333  
1  
0.73333333  
0.21052632  
0.0625  
0.66666667  
1  
0.5  
0  
0  
0.11764706  
0.07142857  
0.11764706  
0.11111111  
0.23529412  
0.05555556  
0.2  
0.22222222  
0.11764706  
0.05555556  
0.14285714  
0.14285714  
0.11111111  
0.16666667  
0.05555556  
0.11764706

0.05882353  
0  
0.23529412  
0.17647059  
0.06666667  
0.16666667  
0.16666667  
0.13333333  
0.11764706  
0.26666667  
0.05555556  
0.05555556  
0.15384615  
0.05555556  
0  
0.05555556  
0  
0.23529412  
0.17647059  
0.05882353  
0.05555556  
0  
0  
0  
0.14285714  
0  
0  
0.11764706  
0  
0.17647059  
0.11764706  
0  
0.11764706  
0.22222222  
0.11111111  
0.16666667  
0.26666667  
0.05555556  
0.11764706  
0.05555556  
0.05882353  
0.3125  
0.05555556  
0.05555556  
0.0625  
0.44444444

0.1875  
0.05882353  
0.05555556  
0.1875  
0.11111111  
0.22222222  
0.11111111  
0.05555556  
0.11764706  
0.16666667  
0.11111111  
0.07692308  
0.11111111  
0.05555556  
0.66666667  
0.11764706  
0.11111111  
0.11111111  
0.26666667  
0.05555556  
0.6  
0.16666667  
0  
0.27777778  
0.05555556  
0.0625  
0  
0.22222222  
0.5625  
0.22222222  
0.2  
0.6  
0.11764706  
0.21428571  
0.16666667  
0.11111111  
0  
0.26666667  
0.1875  
0.05882353  
0.07142857  
0.16666667  
0.05882353  
0.05555556  
0.05882353  
0.11764706

0.21428571  
0.0625  
0.33333333  
0.125  
0.16666667  
0.17647059  
0  
0.16666667  
0.0625  
0.16666667  
0.11764706  
0  
0.125  
0.22222222  
0.11111111  
0.2  
0.1875  
0  
0  
0.85714286  
0.53333333  
0  
0.29411765  
0.1875  
0.16666667  
0.16666667  
0.11764706  
0.05882353  
0.17647059  
0.29411765  
0.23529412  
0.44444444  
0.15384615  
0.17647059  
0.05555556  
0.05882353  
0.52941176  
0.07142857  
0.16666667  
0.14285714  
0.33333333  
0.05882353  
0.22222222  
0.66666667  
0.14285714  
0.22222222



0.11111111  
0.1875  
0.16666667  
0.11764706  
0  
0.33333333  
0.46666667  
0.11111111  
0.16666667  
0.05555556  
0.33333333  
0.13333333  
0.16666667  
0.13333333  
0.29411765  
0.16666667  
0  
0.16666667  
0.41176471  
0.38888889  
0.11764706  
0  
0.0625  
0.17647059  
0.88888889  
0.05555556  
0.11764706  
0.05882353  
0.25  
0.05555556  
0  
0.08333333  
0.83333333  
0.26666667  
0  
0.88888889  
0.05555556  
0.0625  
0.72222222  
0.77777778  
0.70588235  
0.13333333  
0.16666667  
0  
0.05555556  
0

0.125  
0.11111111  
0.28571429  
0  
0.23529412  
0.07142857  
0.11764706  
0.91666667  
0.44444444  
0.46666667  
0.5  
0.38888889  
0  
0.5  
0.29411765  
0.29411765  
0.08333333  
0.61111111  
0.82352941  
0.70588235  
0.05555556  
0.66666667  
0.11111111  
0.82352941  
0.76470588  
0.11111111  
0.22222222  
0.11111111  
0.33333333  
0.22222222  
0.11111111  
0.06666667  
0.61111111  
0.2  
0.05882353  
0.05882353  
0.11111111  
0.375  
0  
0.05882353  
0.70588235  
0.11764706  
0.11111111  
0  
0.05882353  
0.1875

0.05882353  
0.16666667  
0.17647059  
0  
0.16666667  
0.05882353  
0  
0.11764706  
0.17647059  
0.11764706  
0.16666667  
0.0625  
0.33333333  
0.11111111  
0.11111111  
0.11111111  
0.05882353  
0.05555556  
0.25  
0.27777778  
0.16666667  
0.27777778  
0.05882353  
0.125  
0.23529412  
0.05555556  
0.66666667  
0.16666667  
0.05555556  
0.11111111  
0.11764706  
0.23529412  
0  
0.26666667  
0.52941176  
0.05555556  
0.33333333  
0.1875  
0.11111111  
0.22222222  
0.08333333  
0  
0.05555556  
0.05555556  
0.17647059  
0.77777778

0.05555556  
0.05555556  
0.11111111  
0.13333333  
0.11111111  
0  
0  
0  
0.22222222  
0.05882353  
0.11111111  
0.1875  
0.23529412  
0  
0.27777778  
0.23529412  
0.11111111  
0.11764706  
0.11111111  
0.11111111  
0.16666667  
0  
0  
0.25  
0  
0.66666667  
0.27777778  
0.16666667  
0  
0  
0.16666667  
0.77777778  
0.11764706  
0.33333333  
0.05555556  
0  
0.86666667  
0.05555556  
0.11764706  
0.13333333  
0.05555556  
0.05882353  
0.06666667  
0.05882353  
0.16666667  
0.11764706

0.33333333  
0.05882353  
0  
0  
0.27777778  
0.11764706  
0  
0.22222222  
0.07692308  
0.16666667  
0.05882353  
0.11111111  
0  
0.11111111  
0.05882353  
0.05882353  
0  
0.11111111  
0.125  
0.16666667  
0.11764706  
0.05555556  
0  
0.23529412  
0  
0.05555556  
0.11111111  
0.125  
0.13333333  
0.11764706  
0  
0.125  
0  
0.11111111  
0.11111111

Guide	score	B-globin_FC	B-globin_var	B-globin_pva	B-globin_guic	CMV_FC
CCNH	10	2.92459437	1.97900822	0	0.88888889	3.73771661
CCNK	10	2.72775144	1.80610367	0	0.94444444	2.91247191
CDC73	10	3.10632785	3.22440531	0	0.73333333	3.24544564
CDK12	10	1.7618163	0.52072219	0.0025	0.66666667	2.0582579
CDK7	10	2.58216073	1.65244276	0	0.77777778	2.91812328
CENPE	10	1.81349242	0.53711729	0.0013	0.55555556	3.30105576
CTD-3222D19	10	3.04237308	0.59351796	0	1	2.48060316
CTR9	10	3.44840444	0.47751389	0	1	3.9262326
DDX10	10	2.70979295	2.29702159	0	0.77777778	3.69080203
DDX18	10	2.75608593	1.19242265	0	0.94444444	3.53389885
DDX24	10	2.908481	1.63092837	0	1	2.87022391
DDX27	10	2.11297577	0.62286615	0	0.72222222	3.37350989
DDX47	10	4.58593623	3.4056489	0	1	4.72009414
DDX49	10	3.9904392	1.43819648	0	1	4.72951741
DDX51	10	1.91921641	0.77239928	0.0001	0.72222222	3.51369137
DDX55	10	2.89798998	2.04894229	0	0.72222222	3.92662594
DDX56	10	3.93788098	1.54323316	0	0.94444444	4.18224519
DHX37	10	3.54104445	3.73144719	0	0.77777778	3.99468868
EMG1	10	2.44658784	2.8747565	0	0.61111111	3.06986571
ERCC2	10	1.40970058	0.57412022	0.0467	0.38888889	2.69425007
ERCC3	10	1.62422975	0.6434669	0.0075	0.53333333	2.11554371
FTSJ3	10	2.72997733	1.94950161	0	0.77777778	4.25361246
GTF2A1	10	3.37900296	1.89515874	0	0.88888889	3.96871047
GTF2A2	10	4.49473428	5.1117472	0	0.83333333	4.05358334
GTF2B	10	3.60116602	2.29048677	0	0.88888889	3.92690502
GTF2E2	10	1.54924156	0.34474246	0.0144	0.44444444	1.99790891
GTF2F2	10	2.64699296	0.84637337	0	0.88888889	3.6262449
GTF2H1	10	1.60091878	0.98880454	0.0098	0.44444444	1.9793776
GTF2H4	10	1.53721111	0.49857646	0.0165	0.44444444	1.95756522
HINFP	10	2.12888259	0.69641547	0	0.77777778	2.21554469
MED1	10	2.91093044	1.24907057	0	0.88888889	2.92215176
MED11	10	4.29126047	0.995355	0	1	4.8277341
MED14	10	2.49906531	1.0568311	0	0.93333333	3.07820738
MED15	10	1.76202069	1.53586498	0.0025	0.44444444	2.15009398
MED17	10	2.95259817	1.77755566	0	1	3.76914567
MED18	10	1.82281258	1.60752734	0.0011	0.55555556	2.42945685
MED19	10	2.6024076	1.01771865	0	0.94444444	3.99228947
MED20	10	3.22108515	1.29116392	0	1	4.65638125
MED21	10	2.81018492	4.30656859	0	0.66666667	2.80915665
MED27	10	3.01246413	1.95084316	0	0.88888889	3.75103131
MED29	10	1.79650827	0.34138762	0.0017	0.66666667	2.78784877
MED30	10	3.88134859	3.11784482	0	1	4.38302714
MED31	10	1.96163618	0.99405904	0.0001	0.66666667	2.44618623
MED4	10	2.98011197	2.19429691	0	0.77777778	3.63819023
MED6	10	4.78737596	3.13282722	0	1	6.09403215

MED8	10	3.22988335	2.11873434	0	0.83333333	5.10600398
MED9	10	2.69058407	0.75506149	0	1	3.28982025
MNAT1	10	1.73028442	0.81886625	0.0028	0.61111111	2.6521581
NAT10	10	2.38796441	1.55226039	0	0.77777778	2.96101602
NOC2L	10	1.50312286	0.37491336	0.0219	0.6	2.28330145
NUF2	10	2.26805633	1.36652228	0	0.72222222	3.0104258
PAF1	10	2.39393197	1.74072453	0	0.61111111	2.04216716
POLR1B	10	3.05367836	1.02777761	0	1	4.54118999
POLR2A	10	2.73283693	0.91023929	0	0.94444444	5.31478824
POLR2B	10	2.52416136	2.57425386	0	0.61111111	3.17098007
POLR2C	10	3.94220547	2.89820162	0	0.8	5.34074475
POLR2D	10	2.47053242	1.89554514	0	0.72222222	2.62644943
POLR2E	10	4.44892029	4.15660035	0	0.93333333	4.06689798
POLR2F	10	3.03403298	3.72964948	0	0.72222222	2.96833824
POLR2G	10	3.86024221	3.16633677	0	0.83333333	4.42973364
POLR2H	10	4.19464819	1.63731535	0	1	4.17569429
POLR2J	10	2.47100312	1.35238758	0	0.8	3.13642581
POLR2L	10	4.89470352	2.88117866	0	1	6.20308762
POP7	10	2.19133742	1.73251754	0	0.61111111	2.93265705
RP11-603J24.	10	2.28271962	0.85795515	0	0.8	2.77854768
RPS19BP1	10	2.0315671	0.57730629	0.0001	0.8	2.25529326
RUVBL1	10	2.06003153	1.2726127	0	0.72222222	2.76132481
SKIV2L2	10	2.37699034	1.66835034	0	0.83333333	2.65626447
SSRP1	10	3.46546596	2.34161828	0	0.83333333	3.83576724
SUDS3	10	1.92634229	1.22438019	0.0001	0.55555556	1.7586807
SUPT16H	10	3.60559788	0.78732804	0	1	3.68064026
SUPT4H1	10	4.17231824	3.70072088	0	0.94444444	4.471368
SUPT5H	10	2.7648456	2.91786144	0	0.83333333	2.50840201
SUPT6H	10	3.57619795	2.7810695	0	0.83333333	4.0268941
TAF1	10	2.56852967	0.46332547	0	0.91666667	2.01292618
TAF1A	10	1.99595969	1.30729782	0.0001	0.61111111	2.44616592
TAF3	10	3.98673675	2.65475755	0	1	3.68285064
TAF6	10	2.70940005	2.14269293	0	0.77777778	2.84037481
TAF7	10	3.21619846	2.9380393	0	0.88888889	1.86262645
TCP1	10	2.1638799	1.0785024	0	0.72222222	3.14141965
UTP3	10	2.67651153	1.99281655	0	1	2.42632809
WBSCR22	10	2.1738268	1.70714755	0	0.5	2.48860479
WDR82	10	4.23388342	3.07750822	0	0.83333333	3.80195743
DDX21	9	1.6757568	0.30099935	0.005	0.53333333	2.51377103
DHX33	9	1.99480571	1.67796961	0.0001	0.46666667	1.99343336
GTF2E1	9	1.56989863	0.73498858	0.0123	0.46666667	2.13170911
INTS8	9	2.64948657	1.4737938	0	0.88888889	4.02489931
MED12	9	2.69642107	0.59800513	0	0.94444444	3.13891349
MED24	9	3.10672542	0.55190256	0	1	3.12966431
NELFB	9	2.85713795	0.35779938	0	1	2.24803762
POLR2K	9	2.40473641	3.24575326	0	0.58333333	2.61271898

SMARCD1	9	1.84077093	0.24767966	0.0009	0.83333333	2.24128652
SPC24	9	1.38599013	0.58390357	0.0567	0.44444444	1.78575329
TAF10	9	2.06462467	1.70896312	0	0.72222222	1.95317511
TAF1B	9	1.77389268	1.73326257	0.0024	0.5	2.23405866
TAF2	9	3.7503938	3.31571993	0	0.83333333	2.09023819
TAF5	9	2.21853237	0.85989517	0	0.88888889	1.26358579
TBP	9	1.881345	1.01893569	0.0003	0.55555556	2.87987274
UBA1	9	1.90941133	0.81018514	0.0002	0.66666667	1.89349536
UBE2I	9	1.80241804	0.44310019	0.0016	0.66666667	1.6094872
BDP1	8	1.79518111	0.2295232	0.0017	0.73333333	2.43938713
CDK8	8	2.51762943	0.62166993	0	0.88888889	2.33155225
CTCF	8	1.80730597	0.72108369	0.0015	0.61111111	1.5986921
CXXC1	8	1.95581914	0.89939078	0.0001	0.72222222	2.25264626
DDB1	8	1.69698136	0.42850891	0.0041	0.64705882	2.5448803
DDX54	8	1.89794449	1.70517115	0.0002	0.44444444	2.66851774
ELL	8	1.61316637	0.2254937	0.0086	0.61111111	2.36365872
EP300	8	1.4760308	0.27157789	0.028	0.55555556	1.79502768
GTF2F1	8	1.40775084	0.35231966	0.0478	0.44444444	1.57564998
INTS2	8	2.30844724	1.34465175	0	0.72222222	3.4182406
INTS5	8	2.919854	1.17076191	0	0.88888889	3.51940768
INTS7	8	1.78211254	0.92639407	0.0021	0.55555556	2.14421521
MED16	8	2.09473896	1.09875207	0	0.66666667	2.84794333
MED25	8	2.14194013	0.43225811	0	0.83333333	2.6936226
PCNA	8	1.92224466	0.92154676	0.0001	0.61111111	3.76512203
RP11-529K1.3	8	1.55723233	0.94657452	0.0136	0.33333333	2.07406058
RPA1	8	1.4659498	0.51240473	0.0305	0.38888889	1.78859031
TAF13	8	2.16870446	2.01052545	0	0.5	2.17479511
TAF4	8	2.49767256	0.54998966	0	1	1.70661195
TAF8	8	2.13789457	0.92120209	0	0.72222222	1.696866
CHD1	7	1.6742191	0.36364901	0.005	0.66666667	1.94121365
CHMP2A	7	1.35454848	0.20972706	0.0722	0.38888889	1.75404664
INTS10	7	1.93856243	0.23143879	0.0001	0.83333333	2.0165567
INTS3	7	1.84910639	0.31419346	0.0008	0.72222222	1.69687758
NELFA	7	2.44030173	1.19541039	0	0.83333333	2.25144905
TAF12	7	1.65636577	1.66324919	0.006	0.55555556	1.74235418
TTF1	7	1.28548643	0.22683481	0.1198	0.44444444	2.11128063
UBA2	7	1.42130818	0.38221972	0.0433	0.5	1.42137614
UBE2M	7	1.63585872	0.32914355	0.0067	0.70588235	1.65250753
WDR61	7	1.84098562	0.5149451	0.0009	0.61111111	1.89765754
CDK9	6	1.8519163	1.04111068	0.0008	0.55555556	1.66095485
CTD-2545M3	6	1.1964055	0.28080565	0.2126	0.23529412	1.83369559
GTF2H2	6	1.49291085	0.37948132	0.0242	0.38888889	2.02746249
GTF2H3	6	1.35160383	0.34522579	0.0745	0.5	1.83564564
INTS1	6	1.63898926	0.84491131	0.0065	0.5	1.57098428
MED23	6	1.52714972	0.30913751	0.0181	0.55555556	1.61557357
MLLT1	6	2.02221948	0.35858716	0.0001	0.83333333	1.63191712



NELFE	6	1.99962083	0.62468313	0.0001	0.72222222	1.35612081
NUFIP1	6	1.71784908	0.42040302	0.0033	0.61111111	1.89446382
SIN3B	6	1.49548675	0.42485489	0.024	0.53333333	1.60431372
SMN2	6	1.24774155	0.00665147	0.1539	0	1.90037593
SPC25	6	1.36788113	0.37977291	0.0645	0.38888889	1.66266297
TAF11	6	2.07013145	3.38672194	0	0.46666667	2.05101536
TCEB3	6	1.36834455	0.33926654	0.0642	0.44444444	2.028108
DNA2	5	1.24938055	0.2027512	0.1527	0.33333333	1.46502076
NELFCD	5	1.94565425	1.06879773	0.0001	0.61111111	1.44134631
SAE1	5	1.63687261	0.2183744	0.0067	0.73333333	1.4625342
SIN3A	5	1.45665612	0.24068556	0.0339	0.46666667	1.28133283
SMARCA4	5	1.52986165	0.43207403	0.0173	0.41176471	1.45832366
AFF1	4	1.3580805	0.18958356	0.0699	0.44444444	1.70685371
CDC6	4	1.57182697	0.63076976	0.0121	0.44444444	1.44856037
NAA15	4	1.60804539	0.39125591	0.009	0.55555556	1.46703006
PHF12	4	1.40333153	0.12342869	0.0491	0.55555556	1.49660975
RPA3	4	1.37774647	0.23845298	0.06	0.44444444	1.36153511
RUVBL2	4	1.28820863	0.31211812	0.1183	0.27777778	1.60404527
SAP130	4	1.78675049	0.17082077	0.0019	0.86666667	1.40421472
SETD1B	4	2.99819916	1.63105739	0	0.94444444	0.79724475
STAT5B	4	1.25732805	0.19508617	0.1437	0.27777778	1.64630363
TAF1C	4	1.55590507	1.03938216	0.0138	0.33333333	1.63962531
TRIM28	4	1.44052814	0.26577653	0.0379	0.53333333	1.71447322
WDR5	4	1.50358665	0.24227921	0.0218	0.66666667	1.36960467
AURKB	3	1.34698678	0.61351657	0.0778	0.41176471	1.90523057
BANP	3	1.3573632	0.26433855	0.0705	0.55555556	1.47349345
EIF4A3	3	0.92033003	0.23310479	0.8233	0.17647059	0.99330838
GADD45A	3	1.34356531	0.08463016	0.0802	0.44444444	1.36121573
LEO1	3	1.56671355	0.27536617	0.0126	0.5	1.14287568
MCM7	3	1.16600705	0.4455417	0.254	0.23529412	1.64793304
PHF5A	3	0.95586196	0.11274602	0.7369	0.13333333	1.16829691
RNF8	3	1.37830842	0.42251148	0.0599	0.27777778	1.61724851
SUPV3L1	3	1.52488294	0.14204628	0.0182	0.5	1.36515025
ZZZ3	3	1.38663275	0.6245792	0.0566	0.33333333	1.78784529
ATR	2	1.18122011	0.20519467	0.2325	0.16666667	1.2028466
BRD9	2	1.45557337	0.31084588	0.0341	0.38888889	1.30168372
HIRA	2	1.3994859	0.1838786	0.0504	0.38888889	1.24263974
HMG2N2	2	1.25622775	0.89070488	0.1445	0.22222222	1.6946463
HUWE1	2	1.48209909	0.53215499	0.0269	0.38888889	1.01271159
INTS9	2	1.63638988	1.06112293	0.0067	0.5	1.51995209
MAZ	2	1.57031177	0.63113326	0.0122	0.5	1.39253346
PRMT1	2	1.26028088	0.13933656	0.1403	0.38888889	1.56785383
RNF20	2	1.22994265	0.25238215	0.1718	0.27777778	1.53530646
SF3B3	2	0.84876547	0.49781813	0.9465	0.11764706	2.09100909
ASH2L	1	0.91129892	0.03924465	0.8437	0	0.83347328
BRD2	1	0.63306982	0.03129734	1	0	0.88347174

BTAF1	1	1.41350027	0.22442076	0.0457	0.55555556	1.32195872
C11orf30	1	1.17426696	0.06728606	0.2423	0.26666667	1.22890625
CARM1	1	1.01176314	0.07128019	0.5895	0.11111111	1.50066823
CENPM	1	1.12669125	0.05713913	0.3191	0.16666667	1.35727105
CHMP3	1	1.24750921	0.16169787	0.154	0.27777778	1.19690791
CHMP4B	1	1.23377213	0.32082436	0.1671	0.27777778	0.87645623
CHRAC1	1	0.78479864	0.07010162	0.9924	0	1.04658218
DDX19A	1	1.25309611	0.54280315	0.1477	0.38888889	1.13264019
DDX39B	1	1.26149599	0.44192837	0.1392	0.11111111	1.6181213
DHX8	1	1.02444333	0.11352322	0.5577	0.05882353	1.07915216
DPF1	1	1.01577441	0.44450493	0.5802	0.13333333	1.62325403
DPY30	1	1.18100304	0.33310883	0.2328	0.27777778	1.07944557
FABP1	1	0.914725	0.05925236	0.8352	0	1.05088125
GFI1B	1	1.19689102	0.20607242	0.2119	0.26666667	1.48634692
GLI1	1	1.37916311	1.16938517	0.0594	0.33333333	1.35121892
GTF3C4	1	1.03291283	0.14055199	0.5362	0.23529412	1.35249923
HEXIM1	1	1.18721107	0.12661625	0.2253	0.22222222	1.29901659
HIF1AN	1	1.4923024	0.5113354	0.0243	0.33333333	1.19426875
HIST2H3D	1	1.21627205	0.25641198	0.1875	0.55555556	1.23402738
HNRNPA1L2	1	1.28148283	0.31539993	0.1227	0.33333333	1.04552603
INTS12	1	1.28659414	0.18780183	0.1192	0.38888889	1.09890522
KLF1	1	1.21203579	0.18263094	0.1934	0.33333333	1.12160535
LBR	1	1.22499676	1.1089388	0.1763	0.22222222	1.79627307
METTL20	1	1.07395218	0.13215966	0.4316	0.16666667	1.6182005
MGEA5	1	1.38271572	0.21901943	0.0583	0.27777778	1.16008571
NTMT1	1	1.16039552	0.17276999	0.2615	0.11764706	1.62841877
POLE3	1	1.31612511	0.12056109	0.0968	0.38888889	1.31955902
RNF40	1	1.37273362	0.10184226	0.0623	0.4	0.990667
RP11-212D19	1	0.91405353	0.04420956	0.8372	0	1.04270039
RP11-793H13	1	0.9325551	0.2487955	0.7936	0.33333333	0.79779686
RPS6KA5	1	1.18299044	0.70968157	0.2302	0.22222222	1.64998874
SMARCB1	1	1.27358033	0.31508248	0.13	0.46666667	1.18361658
SMC1A	1	1.04965254	0.40540945	0.4896	0.22222222	1.23015126
SMN1	1	1.20072872	0.13499714	0.2072	0.27777778	1.17307923
SNRNP200	1	0.82038076	0.07509332	0.9754	0	1.5927513
TCEB1	1	1.15999191	0.26767296	0.262	0.22222222	1.50361549
USP12	1	1.33412389	0.53875838	0.087	0.16666667	1.69853575
YY1AP1	1	0.87545368	0.07588255	0.9101	0	1.04035145
38412	0	0.95701381	0.05454864	0.7348	0.05555556	1.10169501
AC003002.4	0	1.03507857	0.24604557	0.5302	0.13333333	1.06713141
AC003005.4	0	0.91380881	0.05518444	0.8381	0.05555556	0.93194276
AC004076.9	0	1.01889399	0.07427968	0.5705	0.11111111	0.69648505
ACIN1	0	0.98440807	0.25209708	0.6604	0.22222222	1.2719062
ACTA1	0	0.91955225	0.08375915	0.8254	0.05555556	0.65442608
ACTB	0	1.09165328	0.31608724	0.3903	0.17647059	1.27008799
ACTL6A	0	0.76102283	0.08448397	0.9968	0.05555556	0.66913416

ACTL6B	0	0.79510178	0.04412381	0.9892	0	0.85151702
ACTR3B	0	0.7932614	0.05925779	0.9899	0	1.04288211
ACTR5	0	0.8536229	0.03992595	0.9401	0	0.892971
ACTR6	0	0.92796911	0.12632699	0.8045	0.05555556	1.21033876
ACTR8	0	0.88905263	0.10233732	0.8851	0.05555556	1.16349256
ADA	0	0.7984242	0.03875928	0.9881	0	0.86932848
ADAR	0	0.93171796	0.08754416	0.7951	0.05555556	0.71486782
ADPRH	0	0.8843342	0.11219017	0.8949	0.05555556	1.04242895
ADPRHL2	0	0.95951027	0.34311068	0.7281	0.06666667	1.12034955
AEBP2	0	0.83713108	0.04454693	0.9602	0	0.86844469
AFF2	0	0.88374133	0.03733938	0.8959	0.05555556	1.0479401
AFF3	0	0.94996468	0.12119807	0.7524	0.11111111	0.94279324
AFF4	0	1.23631608	0.21733484	0.1638	0.27777778	1.03545845
AICDA	0	0.93005118	0.08624888	0.7994	0.05555556	0.83919438
AIRE	0	0.7263365	0.08219385	0.9993	0.05555556	0.92827822
AKAP1	0	0.87250137	0.07844416	0.9144	0.06666667	1.37622372
AKAP8	0	1.1538279	0.12077555	0.2728	0.22222222	1.34645779
ALKBH2	0	0.78920435	0.03656209	0.9913	0	0.96870253
ALKBH3	0	0.96168102	0.09479565	0.7214	0.05555556	1.05506127
ALKBH8	0	0.8203502	0.08126586	0.9754	0.05555556	0.83784415
ANKRD32	0	0.89111585	0.08960604	0.8818	0.05555556	1.16983349
AP2A1	0	0.94529695	0.05443611	0.7634	0.11111111	1.08293901
APBB1	0	0.85006959	0.07343302	0.9445	0.05555556	1.02165049
APITD1	0	0.83325584	0.06436606	0.964	0	0.73183222
APOBEC2	0	0.80451125	0.0363686	0.9854	0	0.96328248
APOBEC3H	0	0.83191391	0.08270544	0.9658	0	0.87552584
APOBEC4	0	0.94905701	0.10651312	0.7546	0.06666667	0.93731782
ARID1A	0	0.76269503	0.02378786	0.9963	0	0.93289772
ARID1B	0	0.75979192	0.05728062	0.9968	0	0.80683117
ARID2	0	1.00206781	0.05016022	0.6138	0.06666667	0.94846696
ARID4A	0	1.01202227	0.08670576	0.5891	0.16666667	0.95184282
ARID4B	0	1.21335079	0.09495093	0.1923	0.16666667	1.23601741
ARIH2	0	0.76693617	0.07231917	0.9958	0.06666667	1.01806681
ART1	0	1.05350179	0.41478755	0.479	0.16666667	0.8390037
AS3MT	0	0.91565051	0.08039468	0.8335	0	0.8625125
ASAP1	0	0.78844741	0.05041755	0.9915	0	0.63421351
ASCC3	0	0.83475911	0.07081025	0.9625	0.05555556	1.05994219
ASCL2	0	0.87445716	0.1375542	0.9119	0.05555556	1.11420359
ASF1A	0	0.79009424	0.09780951	0.9911	0.05555556	0.74377885
ASF1B	0	1.03802987	0.23081986	0.5219	0.11111111	1.21158093
ASH1L	0	1.12269316	0.10379936	0.3274	0.22222222	0.66573982
ASMT	0	0.87906151	0.06773632	0.9035	0.05555556	0.82539139
ASXL1	0	0.78886577	0.09660402	0.9914	0.05555556	0.81838237
ASXL2	0	0.75226993	0.0508835	0.9979	0	0.92826063
ASXL3	0	0.78876392	0.03196816	0.9914	0	0.83658456
ATAD2B	0	0.81680384	0.03499144	0.9783	0	1.04633119

ATAT1	0	0.89126282	0.05350173	0.8816	0	1.14285851
ATF2	0	0.91408125	0.16583949	0.8371	0.11111111	0.74188905
ATF7IP	0	0.96452077	0.06472846	0.7137	0.05555556	0.9594979
ATF7IP2	0	1.05332051	0.15991266	0.4795	0.16666667	0.86170811
ATM	0	0.75348477	0.01384552	0.9977	0	0.89489258
ATOH1	0	0.94893087	0.09629647	0.7549	0.05555556	0.9408291
ATRX	0	0.89435217	0.10124576	0.8758	0.05555556	0.87878913
ATXN3L	0	0.7584341	0.03295983	0.997	0	0.85183165
ATXN7	0	0.69521683	0.02983907	0.9996	0	0.83876902
ATXN7L3	0	0.67169337	0.05079932	0.9999	0	0.7713982
AURKA	0	1.08905627	0.16716224	0.3968	0.22222222	1.48150496
BABAM1	0	0.92466586	0.04954135	0.8126	0	1.15287954
BAHD1	0	0.71657548	0.05262159	0.9995	0	0.82413518
BAP1	0	0.65875702	0.03427753	1	0	0.68639809
BAZ1A	0	0.94536344	0.07505249	0.7632	0.05555556	0.81912315
BAZ1B	0	0.92946328	0.03974206	0.8009	0	0.85950807
BAZ2A	0	0.96108652	0.07869031	0.7232	0.05555556	1.00545051
BAZ2B	0	0.81351234	0.01234718	0.9804	0	0.67763795
BCL11A	0	0.88196631	0.06431785	0.8992	0.06666667	0.93330975
BCL11B	0	0.90181256	0.04275301	0.8633	0	0.94573373
BCL6	0	0.9492407	0.03751997	0.7543	0.06666667	0.74239451
BCL7A	0	1.0897601	0.30739386	0.3954	0.06666667	1.01705119
BCL7B	0	0.82734309	0.12847441	0.9691	0.11111111	0.84952357
BCL7C	0	1.15329427	0.04710923	0.2735	0.13333333	1.05004386
BCOR	0	0.61095787	0.0403438	1	0	0.76520601
BCORL1	0	0.86304842	0.03446833	0.9281	0	1.02408556
BLM	0	0.93652704	0.08768415	0.7846	0	0.9515878
BMI1	0	0.97967529	0.02926839	0.6719	0	0.79911218
BPTF	0	1.25497442	0.0721481	0.146	0.27777778	1.45905341
BRCA1	0	1.09348118	0.05383666	0.3853	0.11111111	1.26722233
BRCA2	0	1.12805187	0.10606553	0.3172	0.22222222	1.25700139
BRCC3	0	0.92669695	0.10064996	0.8073	0.05555556	1.08577108
BRD1	0	0.84621521	0.02633912	0.9497	0	0.7822057
BRD3	0	0.83555063	0.06243498	0.9618	0	0.92422147
BRD4	0	1.0124454	0.09435453	0.588	0.11111111	1.00843482
BRD7	0	0.86241315	0.02294897	0.929	0	0.55907752
BRD8	0	0.79442071	0.04874761	0.9895	0	1.22123728
BRDT	0	0.84274718	0.12062049	0.954	0.11764706	1.23005103
BRE	0	0.8049607	0.0494556	0.9852	0	0.82590043
BRIP1	0	0.85443949	0.03978535	0.9389	0	0.90778883
BRPF1	0	0.94688578	0.10047851	0.76	0.05555556	0.78838333
BRPF3	0	0.86365774	0.04005821	0.9272	0	0.84580142
BRWD1	0	0.83393792	0.04219253	0.9633	0.05555556	0.76749865
BRWD3	0	0.94063497	0.05164408	0.7745	0.06666667	0.94804672
BUB3	0	0.95293123	0.17331402	0.7446	0.11111111	1.15423573
C14orf93	0	0.90718491	0.11476601	0.8535	0.11111111	0.64866624

C17orf49	0	0.81099142	0.04309838	0.9818	0	1.20736283
C1orf85	0	0.96060224	0.05144234	0.7247	0.05555556	0.86450642
CALCOCO1	0	1.05745899	0.21911587	0.4699	0.11111111	1.29674626
CAMK4	0	0.85252839	0.02987659	0.9419	0	0.95385298
CAMKMT	0	0.7400763	0.01271667	0.9986	0	0.64142847
CBL	0	0.7648114	0.0431458	0.9962	0	0.88444097
CBX2	0	0.98223108	0.06948647	0.6662	0.13333333	0.98437343
CBX4	0	0.97786628	0.04846405	0.6772	0.05555556	1.06488416
CBX5	0	1.08692979	0.17053634	0.4012	0.14285714	0.95749772
CBX6	0	0.85857153	0.07671423	0.933	0.05555556	0.92489585
CBX7	0	0.91106371	0.03669631	0.844	0.05555556	0.80959175
CBX8	0	0.77401903	0.02017979	0.9948	0	0.88595928
CCDC101	0	1.0552895	0.08993457	0.4754	0.05555556	0.98189254
CCDC79	0	0.78213124	0.05149187	0.9935	0	0.81808524
CCNT1	0	1.20090319	0.3564337	0.2069	0.27777778	1.03417621
CCNT2	0	0.84362685	0.04378267	0.953	0	0.94792999
CDA	0	0.74279982	0.03791657	0.9985	0	0.78651903
CDC34	0	0.88836559	0.08295762	0.8869	0.05555556	1.05755383
CDC5L	0	1.21979126	0.29501517	0.1837	0.27777778	1.1771977
CDCA2	0	0.9733658	0.04363563	0.6896	0.05555556	0.87610479
CDCA7L	0	0.84898548	0.07268612	0.9465	0.11111111	0.69966303
CDK13	0	1.0345032	0.04153899	0.5317	0	0.75269651
CDK17	0	0.88415031	0.02923408	0.8953	0	0.75003385
CDK2AP1	0	0.8720827	0.029723	0.9152	0	1.02573269
CDK5	0	0.85715306	0.10395937	0.9349	0.05555556	0.92265313
CDYL	0	0.80331338	0.03138706	0.986	0	0.78721714
CDYL2	0	0.94295873	0.04434691	0.7688	0.05555556	1.10874485
CECR2	0	1.10719494	0.65650231	0.3579	0.11111111	0.87363543
CECR6	0	1.16758322	0.15316013	0.2511	0.27777778	1.13051073
CENPA	0	1.01059817	0.08817801	0.5931	0.11111111	1.05776601
CENPB	0	0.82059528	0.03679142	0.9752	0	0.83345878
CENPC	0	1.13100235	0.06355512	0.3134	0.11111111	1.29691002
CENPF	0	1.02077707	0.10274493	0.566	0.16666667	0.64163085
CENPH	0	1.09878312	0.05131923	0.3747	0.06666667	1.34782988
CENPI	0	0.9523153	0.05358939	0.7468	0	1.11948276
CENPJ	0	1.15271166	0.11909178	0.2741	0.33333333	1.48857681
CENPK	0	1.31390169	0.20577742	0.0985	0.27777778	1.09300964
CENPL	0	0.96535615	0.04725563	0.7124	0	1.07931582
CENPN	0	1.04779406	0.08877115	0.4957	0.13333333	1.02957352
CENPO	0	0.81809295	0.08964223	0.9777	0.05555556	1.03637486
CENPP	0	1.12731559	0.11521503	0.3184	0.16666667	1.33115062
CENPQ	0	0.94544917	0.06738327	0.7631	0.11111111	0.83971178
CENPT	0	0.9856735	0.05045598	0.6562	0.06666667	1.13684654
CENPV	0	1.05363352	0.09890462	0.4789	0.11111111	0.97023154
CENPW	0	1.02370215	0.11505031	0.5596	0.08333333	0.90290087
CHAF1A	0	0.71841257	0.07488774	0.9995	0	0.70779491

CHAF1B	0	0.85915322	0.06444821	0.9326	0.11111111	1.62429325
CHD1L	0	1.10836736	0.07394204	0.3555	0.16666667	0.97360515
CHD2	0	0.82440658	0.0767058	0.9727	0.05555556	0.7986309
CHD3	0	0.778167	0.04188559	0.9942	0	0.71735263
CHD4	0	1.16254851	0.12128394	0.2585	0.22222222	1.18451521
CHD5	0	0.76765204	0.03989257	0.9957	0	0.85446248
CHD6	0	0.71970371	0.04023585	0.9995	0	0.76940158
CHD7	0	0.85022714	0.06960618	0.9443	0.05555556	1.05910184
CHD8	0	1.08786537	0.07873093	0.3998	0.11111111	1.03203633
CHD9	0	0.84003597	0.02612767	0.9578	0	1.0687827
CHMP1A	0	0.81468998	0.05946222	0.9799	0.05555556	0.76021853
CHMP2B	0	0.81230532	0.03803591	0.9815	0	0.79657784
CHMP4C	0	0.97016561	0.03046714	0.6991	0	0.94192315
CHMP5	0	0.96714123	0.03112255	0.7072	0	0.88124881
CHMP6	0	0.91794865	0.07061753	0.8279	0.05555556	0.83688543
CHMP7	0	0.782147	0.0359873	0.9935	0	1.06178617
CHUK	0	1.16403168	0.08689647	0.2565	0.16666667	1.11836929
CLOCK	0	0.89311206	0.05084444	0.8779	0.05555556	0.85978891
COMMD3-BN	0	0.87175447	0.03100682	0.9156	0.05555556	1.03959819
COQ3	0	0.86115874	0.08428186	0.9308	0.05555556	0.85404532
COQ5	0	0.86545622	0.11418447	0.9248	0.05882353	1.02057778
CRAMP1L	0	0.9812754	0.05358114	0.6676	0	1.10718
CREBBP	0	1.09474814	0.13757	0.383	0.11111111	0.75126066
CSF2RA	0	0.78933514	0.0167156	0.9913	0	0.80854191
CSNK2A1	0	0.93418163	0.05710839	0.7893	0.06666667	0.86667023
CSNK2A3	0	0.78501844	0.05524001	0.9924	0	0.81000206
CSNK2B	0	1.0254657	0.57098565	0.5555	0.06666667	1.29471791
CSTL1	0	0.84172428	0.04229451	0.9556	0	1.03468602
CUX1	0	0.75137135	0.03039661	0.9979	0	0.67077338
CXXC4	0	0.83658138	0.08511475	0.9609	0.05555556	0.74926101
CXXC5	0	1.02435944	0.10190655	0.5577	0.11111111	1.03286041
DAPK3	0	0.90292129	0.03768027	0.8617	0	0.79054201
DAXX	0	0.88307633	0.1136062	0.897	0.05882353	1.11524784
DCTD	0	0.79798467	0.02757147	0.9883	0	1.20742024
DDX1	0	0.92937697	0.02725267	0.8012	0	0.91100693
DDX11	0	0.94875006	0.12113879	0.7554	0.11111111	0.84177017
DDX17	0	0.76788706	0.02645354	0.9957	0	0.82923887
DDX19B	0	1.0868379	0.08179696	0.4016	0.14285714	0.97163007
DDX20	0	0.95036777	0.21395593	0.7512	0.05555556	0.96143603
DDX23	0	0.95251643	0.05461733	0.7456	0.05555556	0.74445036
DDX25	0	0.88922977	0.09735332	0.8851	0.05555556	1.01645181
DDX28	0	0.95630796	0.09778191	0.736	0.11111111	0.79243113
DDX31	0	1.04359663	0.08108011	0.5058	0.11111111	0.9935982
DDX39A	0	1.05879662	0.18084548	0.467	0.11764706	0.75609356
DDX3X	0	0.87835837	0.15225793	0.9054	0.06666667	0.97056715
DDX3Y	0	0.84092179	0.05670766	0.9569	0.06666667	0.96087435

DDX4	0	1.12069563	0.07655526	0.3304	0.11111111	1.23227219
DDX41	0	0.68862205	0.01704583	0.9996	0	1.20391372
DDX42	0	0.72817187	0.0390586	0.9993	0	0.95352894
DDX46	0	1.05894174	0.17445678	0.4669	0.11111111	0.88589272
DDX5	0	0.83419793	0.0581189	0.9629	0.05555556	0.82998088
DDX58	0	0.8673579	0.04305194	0.9221	0	0.67030739
DDX59	0	0.90827585	0.02915162	0.851	0	0.83235033
DDX6	0	0.61530641	0.06976125	1	0	0.58597912
DDX60	0	0.84406222	0.03655795	0.9523	0	1.02907785
DHX15	0	0.89663144	0.06030839	0.8721	0.11111111	0.89217297
DHX16	0	0.95636692	0.13401585	0.7359	0.13333333	1.38083939
DHX29	0	0.98421428	0.04011799	0.6605	0	1.59355339
DHX30	0	0.87967541	0.08037456	0.9027	0.05555556	0.84162639
DHX32	0	0.96735268	0.08487236	0.7071	0.05555556	0.83121926
DHX34	0	0.83859422	0.04243262	0.9592	0	0.80258074
DHX35	0	0.74414177	0.03702369	0.9985	0	0.86975308
DHX36	0	0.7085762	0.09981137	0.9995	0.05555556	1.00606569
DHX38	0	0.88168183	0.03922899	0.8997	0	0.89480244
DHX40	0	0.87157545	0.02965254	0.9161	0	0.86170828
DHX57	0	0.9210226	0.03606164	0.8215	0	0.76651551
DHX58	0	1.06933288	0.20681563	0.4431	0.13333333	1.09593703
DHX9	0	1.02142341	0.10251718	0.565	0.11111111	0.83553087
DIDO1	0	0.64553169	0.04149972	1	0	0.95042956
DMAP1	0	0.78300982	0.11819359	0.9932	0.11111111	0.6920346
DMTF1	0	1.00898382	0.15750078	0.5976	0.11111111	1.12617229
DNAJC1	0	0.8402305	0.05407094	0.9576	0.05555556	1.08650399
DNAJC2	0	1.1570469	0.17864979	0.2665	0.33333333	1.11202811
DNMT1	0	0.9626466	0.1043365	0.7193	0.11111111	1.36174167
DNMT3A	0	0.83784966	0.11658615	0.9598	0.05555556	1.07568271
DNMT3B	0	0.78826453	0.12860805	0.9915	0.11111111	0.94418119
DOT1L	0	1.13587734	0.21956689	0.3037	0.22222222	1.54398918
DPF2	0	1.03519665	0.16932171	0.53	0.11111111	0.9635983
DPF3	0	0.83207683	0.04536316	0.9653	0	0.84204875
DQX1	0	1.00339035	0.0639062	0.6107	0.11764706	1.16949488
DSN1	0	0.80776656	0.06315762	0.9837	0.05555556	0.83040883
DTX3L	0	0.75665942	0.02826	0.9973	0	0.92465054
DZIP3	0	0.91197648	0.12582307	0.842	0.11111111	0.66865247
ECE2	0	0.80740187	0.08878045	0.9837	0.05555556	0.88311881
EDF1	0	0.72460333	0.05057968	0.9993	0	1.0138417
EED	0	0.73983656	0.06225372	0.9986	0	0.82951493
EHMT1	0	0.89055172	0.05274564	0.8825	0.05555556	1.10775477
EHMT2	0	0.98600366	0.04954899	0.6559	0.05555556	1.07449667
EID1	0	0.9425625	0.05062499	0.7698	0.05555556	0.84773351
EIF4A1	0	1.04840779	0.16754533	0.4935	0.16666667	1.44922725
EIF4A2	0	1.15163417	0.22696383	0.2757	0.26666667	1.23596717
ELL2	0	0.95164997	0.07842722	0.7484	0	1.41320603

ELL3	0	1.10000097	0.21464485	0.3726	0.16666667	0.67593054
ELMSAN1	0	0.7974136	0.07674288	0.9884	0.05555556	0.75377696
ELP2	0	0.84360067	0.05679087	0.953	0	0.93517263
ELP3	0	0.7688076	0.02333757	0.9955	0	0.7110448
ELP4	0	0.81962021	0.11126901	0.9763	0.11111111	1.00209029
ENY2	0	0.74994682	0.08223378	0.9982	0	0.77074282
EP400	0	0.71797418	0.03581095	0.9995	0	0.85402377
EPC1	0	0.63879874	0.11805401	1	0.05555556	0.864912
EPC2	0	0.58911488	0.07771727	1	0	0.68641328
ERCC5	0	0.86252078	0.03557582	0.9289	0	1.03017145
ERCC6	0	1.19321792	0.09655644	0.2172	0.26666667	1.13568175
ERCC6L	0	0.75513884	0.05761796	0.9975	0	1.24512696
ERCC6L2	0	0.93791005	0.04893203	0.7813	0	1.06913989
ERG	0	0.84224081	0.04411395	0.9547	0	0.73076644
ERI1	0	0.94521838	0.13756318	0.7637	0.05555556	0.69984859
ESCO1	0	0.89390759	0.07299923	0.8769	0.05555556	0.88344974
ESCO2	0	1.01305425	0.1251056	0.5869	0.16666667	0.96578028
EYA1	0	0.99237675	0.03959858	0.6387	0	0.81540393
EYA2	0	0.85126539	0.09123719	0.9436	0.11111111	0.73240786
EZH1	0	0.93819113	0.05909053	0.7809	0.06666667	0.88581573
EZH2	0	0.66729034	0.04604896	1	0	0.84989193
FAM175A	0	0.91356167	0.12811439	0.8387	0.11111111	0.97522363
FAM175B	0	0.69610322	0.03148086	0.9996	0	0.75492726
FAM208A	0	0.80305892	0.07148731	0.986	0.05555556	1.27054024
FANCM	0	1.22181998	0.24310184	0.1813	0.27777778	1.16979835
FBXL19	0	1.11719096	0.20194967	0.3388	0.13333333	1.23723936
FBXO10	0	0.99253527	0.10208727	0.6384	0.05882353	1.29815984
FBXO11	0	1.25757462	0.09353471	0.1436	0.33333333	1.38511471
FBXO17	0	0.74764338	0.03894378	0.9983	0	0.87714932
FBXW9	0	1.03595704	0.0638114	0.5275	0.05555556	0.98891449
FEN1	0	0.71666905	0.02220707	0.9995	0	0.89363909
FIZ1	0	0.82972948	0.07340423	0.9673	0	1.1942807
FKBP1A	0	0.81888149	0.03123471	0.9769	0	0.84187837
FKBP1C	0	0.85636769	0.03327911	0.9355	0	0.75571007
FKBP2	0	0.8969694	0.17712599	0.8717	0.05555556	1.31022843
FKBP5	0	0.81236522	0.01773547	0.9815	0	0.9235907
FLYWCH1	0	1.21485555	0.04981867	0.1897	0.11111111	1.13526267
FMR1	0	0.8081056	0.03842298	0.9835	0	0.66705817
FOXA1	0	0.80507492	0.01759533	0.9851	0	0.64522213
FOXA2	0	0.84300053	0.11476358	0.9538	0.06666667	0.61456499
FOXA3	0	0.9998204	0.40237166	0.6191	0.11764706	0.8846452
FOXO1	0	1.12522711	0.2599547	0.322	0.16666667	1.08348885
FOXO3	0	0.87291248	0.17736436	0.914	0.11111111	1.26283461
FOXO4	0	0.89592013	0.07316058	0.8733	0	0.96479331
FOXP3	0	0.78112363	0.09416114	0.9937	0.05555556	1.20830519
FOXP4	0	0.85237507	0.03008338	0.9422	0	0.78090748



FSBP	0	0.92874313	0.03141294	0.803	0	0.91829278
FUBP3	0	1.22868032	0.18546395	0.1729	0.27777778	1.02961769
FUS	0	1.18108971	0.07221609	0.2328	0.11111111	1.20758088
FXR1	0	1.03326054	0.25069786	0.5355	0.16666667	0.68666322
FXR2	0	0.85228696	0.0446098	0.9423	0	0.85863271
G2E3	0	0.94825949	0.06953651	0.7561	0.05555556	0.86269403
GADD45B	0	0.8329122	0.13625081	0.9645	0.06666667	0.9114905
GATAD2A	0	1.01168406	0.06874975	0.5896	0.05555556	1.05190241
GATAD2B	0	1.09582179	0.03707371	0.3814	0.05555556	0.91168842
GDAP2	0	0.85824947	0.10013345	0.9334	0.11111111	0.86051034
GLI3	0	0.72062856	0.02691058	0.9995	0	0.84862874
GLYR1	0	1.04993598	0.10999449	0.489	0.11111111	0.93268844
GON4L	0	1.20308342	0.17526283	0.2037	0.33333333	1.15326884
GPS2	0	0.75266271	0.03136571	0.9977	0	0.68685015
GSG2	0	0.86428769	0.05978071	0.9259	0.05555556	0.96176171
GTF2H5	0	0.91968365	0.03446177	0.8248	0	1.03301962
GTF3C5	0	1.06383691	0.0607361	0.4556	0.06666667	1.0742204
H1F0	0	0.84297736	0.05365116	0.9539	0	1.07482302
H1FOO	0	1.19734619	0.35288316	0.2115	0.26666667	1.19370949
H1FX	0	0.92059291	0.03695939	0.8224	0	0.98213692
H2AFJ	0	1.06725542	0.07111724	0.4474	0.11111111	1.4801021
H2AFV	0	0.99389935	0.19132754	0.6356	0.2	0.86006745
H2AFX	0	1.09536377	0.57696236	0.382	0.16666667	1.06366181
H2AFY	0	0.99913583	0.08011092	0.6212	0.2	0.95138327
H2AFY2	0	1.22518963	0.16069518	0.1761	0.16666667	1.20104949
H2AFZ	0	0.92529093	0.15438981	0.8102	0.11764706	1.34930214
H2BFM	0	0.8191399	0.07321751	0.9768	0.05555556	0.88578793
H2BFWT	0	0.92053869	0.072978	0.8225	0	0.72275626
H3F3B	0	0.99010784	0.04156398	0.6454	0	0.91954515
HAT1	0	0.88209696	0.04578239	0.8987	0	0.8662457
HCFC1	0	0.80628478	0.09876151	0.9845	0.06666667	0.72570976
HDAC1	0	0.93972931	0.28617388	0.7768	0.05555556	1.10165937
HDAC10	0	0.70367049	0.08098891	0.9995	0	0.98470749
HDAC11	0	0.79048542	0.09321314	0.991	0.06666667	0.97287635
HDAC2	0	1.00131008	0.59232284	0.6158	0.13333333	0.96329494
HDAC3	0	1.05498966	0.17714884	0.4761	0.11111111	0.97048334
HDAC4	0	0.88327155	0.06866182	0.8968	0	0.88237917
HDAC5	0	1.01449894	0.13407053	0.5832	0.11111111	0.87417125
HDAC6	0	0.76899799	0.05025127	0.9955	0	0.76819715
HDAC7	0	1.13529773	0.22784364	0.3055	0.22222222	0.85769732
HDAC8	0	0.8894626	0.05085815	0.8849	0.05555556	0.97634892
HDAC9	0	0.84378628	0.05237059	0.9528	0.05555556	0.94576174
HDGF	0	1.05868879	0.18423329	0.4672	0.11111111	0.76484404
HDGFL1	0	0.88507103	0.07342413	0.8936	0.06666667	0.92128445
HDGFRP2	0	1.04909993	0.18067119	0.4917	0.16666667	1.06574177
HDGFRP3	0	0.90071822	0.11276231	0.8648	0.11111111	0.76194885

HELLS	0	1.19726578	0.34162268	0.2116	0.22222222	0.90002609
HELQ	0	0.81070782	0.04019525	0.9819	0	0.85511335
HEXIM2	0	0.80878919	0.10050113	0.9832	0.05555556	0.78176986
HFM1	0	0.80491861	0.11062461	0.9853	0.11111111	0.66290415
HIST1H1C	0	0.84985187	0.07406794	0.9449	0	0.94046158
HIST1H1D	0	0.88262756	0.11618993	0.8974	0.06666667	0.85719221
HIST1H1T	0	0.87815458	0.08984932	0.9059	0.05555556	0.91957137
HIST1H2BA	0	0.79963718	0.06436872	0.9876	0.06666667	1.03055149
HIST1H2BJ	0	1.04240761	0.14045928	0.5094	0.16666667	1.22602334
HIST1H2BL	0	1.21348669	0.40991987	0.1918	0.33333333	1.01972464
HIST2H2AB	0	1.19628981	0.06748857	0.2129	0.2	1.1836405
HIST2H2BF	0	1.19855591	0.23266313	0.2099	0.27777778	0.91756449
HIST3H2A	0	0.86969594	0.04437325	0.9193	0	0.88290882
HLCS	0	0.74339421	0.01669281	0.9985	0	0.67620302
HLTF	0	1.0288102	0.28210843	0.5461	0.05555556	0.68653164
HMG20A	0	0.86848315	0.05839328	0.9204	0	1.06867031
HMG20B	0	0.91084815	0.04799749	0.8447	0.05555556	0.83378573
HMGN1	0	0.9421458	0.14282844	0.7708	0.08333333	0.90850271
HMGN3	0	0.92907959	0.1064908	0.8018	0.11111111	1.47157938
HMGN4	0	0.8344056	0.05707805	0.9626	0	0.88971446
HMGN5	0	0.83318941	0.01364715	0.9641	0	1.21656022
HNRNPA0	0	0.93018141	0.0773256	0.7989	0.05555556	1.1847386
HNRNPA2B1	0	0.79231873	0.0704781	0.9902	0.05555556	0.76685473
HOMEZ	0	0.8561347	0.10266099	0.9359	0.05555556	0.75627092
HOXC10	0	0.92412827	0.07208519	0.8138	0.05555556	1.0923848
HOXC11	0	1.03158608	0.07824827	0.5393	0.05555556	0.92805016
HP1BP3	0	0.7101639	0.01778315	0.9995	0	0.88016299
HPRT1	0	0.8940641	0.10579767	0.8767	0.11111111	1.21689422
HR	0	0.99877595	0.08027009	0.6222	0.16666667	0.95251553
HSPBAP1	0	0.86690361	0.06166132	0.9229	0.05555556	0.89238925
IFIH1	0	0.81773216	0.12667983	0.9779	0.05555556	0.72814354
IGHMBP2	0	0.75059468	0.02922243	0.9981	0	1.25147316
IKBKAP	0	1.01106891	0.11002567	0.5911	0.11111111	1.09175505
ING1	0	1.04505809	0.05245383	0.5021	0.05555556	1.06344529
ING2	0	0.75920711	0.01939072	0.9969	0	0.83550361
ING3	0	0.60406709	0.02043197	1	0	0.71404479
ING4	0	0.81438087	0.02992937	0.98	0	0.97790538
ING5	0	0.91988454	0.11012589	0.8246	0.11111111	0.74599741
INMT	0	0.73842758	0.06149517	0.9986	0	0.96524372
INMT-FAM18	0	1.01758167	0.5092025	0.5737	0.11111111	0.79522972
INO80	0	0.96960839	0.23696375	0.7013	0.16666667	0.99071944
INO80B	0	0.81411022	0.07484769	0.9801	0.06666667	1.21805005
INO80C	0	0.80753179	0.07995803	0.9837	0.05555556	0.73896485
INO80D	0	0.65648535	0.03556891	1	0	0.81466833
INO80E	0	1.19304397	0.17724857	0.2173	0.22222222	1.04304715
INTS4	0	1.34264576	0.40059321	0.0806	0.44444444	0.97651143

IWS1	0	0.57735142	0.04450092	1	0	0.75846739
JADE1	0	0.71997331	0.03467201	0.9995	0	0.7177391
JADE2	0	0.89669934	0.06987724	0.872	0.05555556	0.88636181
JADE3	0	0.73215775	0.03988166	0.9991	0	0.72736512
JAK2	0	0.99828828	0.04320588	0.6232	0.05555556	0.85901967
JARID2	0	0.69485625	0.01303269	0.9996	0	0.72930777
JMJD1C	0	1.08731671	0.0873002	0.4006	0.11111111	1.33511721
JMJD4	0	1.11344385	0.11303884	0.3471	0.05555556	0.79649724
JMJD6	0	0.94117323	0.07591947	0.7734	0	0.96383655
JMJD7	0	0.77392428	0.04088161	0.9948	0	1.05764913
JMJD8	0	1.01724166	0.04257876	0.5748	0.05555556	0.96012981
JUNB	0	0.97267008	0.07261573	0.6921	0	1.03381483
KANSL1	0	0.87828728	0.04259186	0.9056	0.05555556	0.97890211
KAT2A	0	0.97748525	0.0893614	0.6779	0.11111111	1.28563265
KAT2B	0	0.72918259	0.02182669	0.9993	0	0.980256
KAT5	0	0.91288468	0.13045759	0.84	0.16666667	0.89518891
KAT6A	0	0.8890099	0.0250563	0.8852	0	1.04204972
KAT6B	0	1.04161644	0.05931251	0.512	0.11111111	0.88949974
KAT7	0	0.7908178	0.03592996	0.9908	0	0.81949609
KAT8	0	1.16918572	0.24626521	0.2485	0.33333333	0.85225404
KDM1A	0	0.97868512	0.09496751	0.6744	0.16666667	0.88875314
KDM1B	0	0.97807438	0.27351266	0.6767	0.16666667	0.72681564
KDM2A	0	0.77293558	0.02259511	0.995	0	0.88698114
KDM2B	0	0.83296224	0.04910934	0.9644	0	0.83690413
KDM3A	0	0.84542727	0.039376	0.9504	0.05555556	0.90202165
KDM3B	0	0.95376783	0.07953902	0.7416	0.05555556	0.84102853
KDM4A	0	0.91172399	0.28539978	0.843	0.13333333	0.69857771
KDM4B	0	0.8447682	0.07904625	0.9517	0	0.87040291
KDM4C	0	0.93478601	0.0399176	0.7879	0.05555556	0.94781779
KDM4D	0	0.93111187	0.13897151	0.7969	0.16666667	0.96732881
KDM5A	0	1.12316639	0.07186523	0.326	0.11111111	0.98517582
KDM5B	0	1.05178209	0.0974194	0.4833	0.11111111	1.12721907
KDM5C	0	0.90420237	0.07057283	0.8591	0.05555556	1.2110985
KDM5D	0	0.92862512	0.20753256	0.8034	0.05555556	0.9429166
KDM6A	0	0.68080434	0.03883134	0.9998	0	0.91733023
KDM6B	0	0.83020515	0.06783776	0.9669	0.05555556	0.69871538
KDM7A	0	0.76908278	0.09177447	0.9955	0	0.75501044
KDM8	0	1.06465757	0.14078819	0.4536	0.22222222	1.19312129
KEAP1	0	0.95453009	0.03168306	0.7398	0	0.96157443
KIAA1045	0	1.02604055	0.29975523	0.5537	0.11111111	0.69880593
KIAA1958	0	1.02943279	0.07036797	0.5449	0.11111111	0.85247988
KIAA2026	0	0.93142327	0.05450127	0.7959	0.05555556	1.11547079
KIF22	0	1.33260765	0.12401069	0.0877	0.41666667	1.03992439
KLHDC3	0	0.87186444	0.0473348	0.9155	0	0.81962688
KMT2A	0	1.00776262	0.05262272	0.6008	0.05555556	0.88612533
KMT2B	0	0.5869312	0.02726336	1	0	0.64298781

KMT2C	0	0.79044604	0.04640884	0.991	0	0.62849467
KMT2D	0	0.91900931	0.0529684	0.8262	0.05555556	1.33122204
KMT2E	0	0.86151813	0.05705916	0.93	0	0.75736439
KNTC1	0	0.87921649	0.04148286	0.9031	0	1.29561756
L3MBTL2	0	0.87387248	0.03411485	0.913	0	0.92311059
L3MBTL3	0	0.93500714	0.09131763	0.7877	0.11111111	0.97581267
L3MBTL4	0	0.74305201	0.15592784	0.9985	0.05555556	1.02374956
LARP7	0	1.0166268	0.06790877	0.5771	0.05555556	1.23071263
LCOR	0	0.8708027	0.0388727	0.9175	0	1.00194325
LCORL	0	0.76194175	0.04313336	0.9966	0	0.84109054
LMNA	0	0.98480867	0.0676784	0.6599	0	1.01117924
LMNB1	0	0.98841943	0.06690756	0.6494	0.11111111	0.98033979
LMNB2	0	0.85606781	0.01955531	0.9359	0	0.98605159
LNX1	0	0.83458526	0.09772524	0.9625	0	1.01059964
LRWD1	0	0.96581769	0.07398282	0.7108	0.11111111	0.95790915
MACROD1	0	0.87823708	0.05511995	0.9058	0.05555556	1.2168032
MACROD2	0	0.91750289	0.08077166	0.8287	0.05555556	1.00846259
MAEL	0	1.01991681	0.03755178	0.5682	0	0.97950551
MAP3K12	0	1.07215904	0.08823337	0.4363	0.11111111	0.87089804
MAU2	0	1.09236787	0.08823871	0.3886	0.16666667	1.26657264
MBD1	0	0.76865987	0.04930474	0.9955	0	0.9950267
MBD2	0	0.96045175	0.41141055	0.7254	0.125	1.35099138
MBD3	0	0.98673511	0.04079235	0.6538	0	1.0443104
MBD4	0	1.00606356	0.10236739	0.604	0.16666667	0.84769776
MBD5	0	0.91490145	0.15538133	0.8348	0.16666667	0.69416224
MBD6	0	1.01180735	0.03509615	0.5894	0.05555556	1.20841177
MBTD1	0	1.05361444	0.13123005	0.4789	0.11111111	1.08855415
MCM2	0	0.99093231	0.07424743	0.6436	0.05555556	1.26878989
MCM3	0	1.15220624	0.05694266	0.2747	0.11111111	1.09954067
MCM4	0	1.21867363	0.26546158	0.1847	0.27777778	1.42769811
MCM5	0	1.29483449	0.24261767	0.113	0.38888889	1.45220777
MCM6	0	1.08764102	0.08586907	0.4004	0.13333333	1.16850947
MCRS1	0	0.93062789	0.04408738	0.798	0.05555556	1.04146284
MDC1	0	1.07896665	0.09745728	0.4202	0.13333333	1.0815827
MEAF6	0	0.77238292	0.05478759	0.9951	0	0.93902707
MECOM	0	0.7463342	0.03330046	0.9983	0	0.69388376
MECP2	0	0.77693402	0.03420185	0.9944	0	0.98306035
MED13	0	0.89013225	0.08094592	0.884	0.05555556	0.76999541
MEN1	0	0.88841888	0.18584106	0.8868	0.06666667	1.10835394
MEPCE	0	1.13259712	0.22914654	0.3103	0.16666667	0.88473596
METTL11B	0	1.09005527	0.04847193	0.3944	0.11111111	0.92835488
METTL13	0	1.01584773	0.17196586	0.5801	0.13333333	1.15772341
METTL2A	0	0.8427075	0.04630265	0.954	0.08333333	0.71145492
METTL2B	0	0.96002141	0.05045289	0.7267	0.08333333	1.09056149
METTL6	0	0.8196994	0.04635577	0.9763	0	0.8967347
METTL7A	0	1.08637212	0.11119082	0.4026	0.22222222	1.23173988

METTL7B	0	0.88197896	0.03939891	0.8991	0	1.19116918
METTL8	0	0.8729836	0.03765545	0.914	0.05555556	0.67302701
MGMT	0	0.69641226	0.04750548	0.9996	0	1.27997134
MIER1	0	0.81590313	0.05885727	0.9791	0.05555556	0.90758158
MIER2	0	0.93213405	0.14283881	0.7947	0.11111111	0.87832736
MIER3	0	1.07850455	0.0472636	0.4214	0.05555556	1.15909698
MINA	0	0.83968988	0.03961667	0.958	0	0.91767663
MIS12	0	1.00549866	0.30745037	0.6057	0.05555556	1.16195708
MIS18A	0	0.89910197	0.10275801	0.8674	0.11111111	0.84761428
MIS18BP1	0	1.01475659	0.07106006	0.5826	0.11111111	0.98635916
MKRN1	0	0.87006211	0.11032663	0.9185	0.05555556	0.92198903
MLH3	0	0.88616071	0.07636352	0.8915	0.05555556	0.81151038
MLLT10	0	0.90598813	0.09033258	0.8557	0.05555556	1.03815633
MLLT3	0	0.99162442	0.06796134	0.6409	0.11111111	0.82232227
MLLT6	0	0.93938549	0.24419223	0.7778	0.05555556	0.95865869
MLTK	0	0.76536455	0.03602505	0.9961	0	0.65173348
MORC1	0	0.86641797	0.04941366	0.9237	0	0.82932758
MORC2	0	0.96681021	0.03089645	0.708	0	0.94498138
MORC3	0	0.87391595	0.07274269	0.9128	0.05555556	0.86192514
MORC4	0	0.88391916	0.11148682	0.8956	0.05555556	0.74106719
MORF4L1	0	0.77125439	0.03104845	0.9954	0	1.04668531
MORF4L2	0	0.9818519	0.11653598	0.6669	0.11111111	0.83197929
MPHOSPH8	0	0.89887756	0.06024828	0.8677	0	0.89990256
MPL	0	0.94453845	0.12826565	0.7653	0.11111111	0.84771651
MRE11A	0	0.76444237	0.04060804	0.9963	0	0.65922692
MRGBP	0	0.64983123	0.09972569	1	0.06666667	0.9620765
MSH6	0	0.98831485	0.09621351	0.6499	0.05555556	1.00212582
MSL2	0	0.69519892	0.01977554	0.9996	0	0.73656104
MST1	0	0.93861924	0.05491589	0.7796	0.05555556	1.11684879
MTA1	0	0.81362853	0.03217813	0.9804	0	0.72465058
MTA2	0	0.87317197	0.04615886	0.9137	0	1.22623765
MTA3	0	0.78078446	0.01746406	0.9938	0	1.10312973
MTERF	0	0.93555486	0.21514642	0.7868	0.05555556	1.39249798
MTF1	0	0.85519538	0.04179706	0.9376	0.05555556	0.801099
MTF2	0	0.9190566	0.14438012	0.8262	0.05555556	1.01817375
MTR	0	0.85098336	0.06743514	0.9439	0	0.9550659
MUL1	0	0.80700381	0.05186279	0.9844	0.05555556	0.70648838
MUM1	0	1.01422315	0.0771759	0.5837	0.05555556	0.99443846
MUM1L1	0	0.82724011	0.03465605	0.9693	0	0.61910407
MYB	0	1.17740131	0.11346272	0.2384	0.22222222	1.27636523
MYBL1	0	1.04331666	0.15567446	0.5069	0.16666667	0.90642809
MYBL2	0	1.11187182	0.65163851	0.3498	0.16666667	1.24212337
MYPOP	0	0.94212948	0.11099884	0.7708	0.11111111	1.03189393
MYSM1	0	0.96957453	0.05509006	0.7015	0.05555556	1.32261586
NAA10	0	0.97914291	0.0691994	0.6732	0.05882353	0.87460926
NAA60	0	1.16118859	0.54295426	0.2606	0.05555556	0.7869407

NAP1L1	0	0.77290835	0.09883669	0.995	0.05555556	0.67770497
NAP1L2	0	0.85408544	0.02752588	0.9395	0	0.91586596
NAP1L3	0	0.91884186	0.04745575	0.8267	0.06666667	0.90958579
NAT6	0	0.84172897	0.34616333	0.9556	0.11111111	1.07095106
NBN	0	0.85622069	0.05051263	0.9357	0	0.93155022
NCOA1	0	0.79386995	0.03334481	0.9896	0	0.99544827
NCOA3	0	0.78337267	0.0508497	0.9931	0	0.93810937
NCOA6	0	0.75275665	0.03422734	0.9977	0	0.85794421
NCOR1	0	1.11457772	0.1478002	0.3441	0.11111111	1.07517018
NCOR2	0	0.89558443	0.02267689	0.8742	0	0.89283929
NDC80	0	1.1563801	0.39541265	0.2679	0.22222222	0.95985014
NDUFAF5	0	0.83975014	0.02341047	0.958	0	0.83127076
NEDD4L	0	0.87329704	0.0382753	0.9136	0.05555556	0.95144212
NEK6	0	1.02405771	0.05578667	0.5585	0.05555556	0.872649
NEK9	0	0.84274671	0.07565618	0.954	0.05555556	0.87127396
NFE2	0	0.95156832	0.05940149	0.7484	0	0.86625461
NFRKB	0	0.93352206	0.07634728	0.7905	0.13333333	0.91068954
NFYA	0	0.87805821	0.02242465	0.9062	0	0.91930277
NFYB	0	0.85560552	0.01416849	0.9367	0	0.93129991
NFYC	0	0.72716472	0.08818348	0.9993	0	1.1599454
NNMT	0	0.86821842	0.11055132	0.9208	0.05555556	0.78930752
NONO	0	0.83120307	0.08673286	0.9661	0.13333333	0.77003059
NROB2	0	0.87525128	0.14271726	0.9106	0.11111111	1.00767683
NR2C1	0	0.84099749	0.02519827	0.9568	0	0.96797174
NSD1	0	0.93562705	0.04003666	0.7866	0	1.02118285
NSL1	0	1.02553564	0.08656295	0.5554	0	1.45559222
NSMCE2	0	0.8659025	0.07726133	0.9241	0	0.89698308
NSUN2	0	0.83462655	0.02553414	0.9625	0	0.64586042
NSUN3	0	0.84717608	0.06341324	0.9482	0	0.85322263
NSUN4	0	0.78714904	0.03590469	0.9921	0.05555556	0.69817224
NSUN5	0	0.89119826	0.04433312	0.8817	0	0.99310029
NSUN6	0	0.87515157	0.06085316	0.9108	0	0.79195055
NSUN7	0	0.90740422	0.02288543	0.8532	0	0.97107161
OARD1	0	0.88651083	0.2006094	0.8902	0.05555556	0.77730499
OGT	0	0.88301275	0.0415458	0.8971	0	0.98440804
OIP5	0	0.86534856	0.08483194	0.9249	0.05555556	1.26455845
ORC1	0	0.87565901	0.18252582	0.91	0.05555556	1.10025079
ORC2	0	0.83198626	0.05787239	0.9657	0	0.90553598
PADI1	0	0.85332285	0.03041878	0.9403	0	0.79255987
PADI2	0	0.80640021	0.14124144	0.9845	0.05555556	0.96658473
PADI3	0	0.70421571	0.03695461	0.9995	0	0.89538048
PADI4	0	0.8766682	0.0804069	0.9083	0.05555556	0.6892186
PAG1	0	0.90351432	0.08158733	0.8605	0.05555556	0.82173758
PAK2	0	1.06060265	0.14612189	0.4627	0.16666667	1.11366301
PARG	0	1.00969158	0.04563813	0.5952	0.11111111	1.18650941
PARP1	0	0.89217194	0.06417198	0.8794	0	0.85238801

PARP10	0	1.1398039	0.44248736	0.2985	0.16666667	1.1459707
PARP11	0	0.9342925	0.08146804	0.789	0.05882353	0.80080287
PARP12	0	0.83652967	0.05158395	0.9609	0	0.79592667
PARP14	0	0.95723099	0.16045054	0.7344	0.11111111	0.91277796
PARP16	0	0.89657333	0.08792166	0.8721	0.11111111	1.03845286
PARP2	0	0.86181683	0.01424522	0.9297	0	1.26039503
PARP3	0	0.76018844	0.06437868	0.9968	0	1.14628931
PARP4	0	1.18281755	0.11993589	0.2304	0.16666667	1.31798678
PARP6	0	0.79750642	0.06340053	0.9884	0	0.77705567
PARP8	0	0.99827245	0.10412987	0.6232	0.11111111	1.2110435
PARP9	0	0.73662477	0.02634189	0.9986	0	0.77725722
PAX5	0	0.94483155	0.05761296	0.7649	0.05555556	0.88982652
PAX6	0	0.83898821	0.14658541	0.9589	0.06666667	0.88069743
PAX9	0	0.88262035	0.10166565	0.8974	0.05555556	1.03445068
PAXIP1	0	0.64046843	0.03199999	1	0	0.7073829
PBRM1	0	0.77049661	0.04048191	0.9954	0	0.67922408
PBX1	0	1.00231449	0.06128446	0.6133	0.05555556	0.76508545
PCGF1	0	1.00985646	0.08485713	0.5949	0.05555556	1.00641585
PCGF5	0	0.93133987	0.03599177	0.7959	0	0.80510385
PCGF6	0	1.20116913	0.10141709	0.2065	0.13333333	1.14619057
PCMT1	0	0.76996055	0.07598332	0.9955	0.05555556	0.88947047
PHC1	0	0.90139515	0.0820875	0.8642	0.05555556	1.01742098
PHC2	0	0.78799399	0.0524741	0.9918	0.05555556	0.64221035
PHC3	0	0.99326268	0.15683657	0.6368	0.16666667	0.71316714
PHF1	0	0.96290459	0.1861518	0.7186	0.22222222	1.08771173
PHF10	0	0.81234398	0.04166853	0.9815	0	0.7040673
PHF11	0	0.90714266	0.05057493	0.8535	0	1.12133913
PHF13	0	1.04149446	0.09204913	0.5121	0.16666667	1.36578832
PHF14	0	0.77562496	0.01604344	0.9945	0	0.76298873
PHF19	0	1.13701212	0.08770887	0.302	0.11111111	1.278867
PHF2	0	1.10915668	0.13610928	0.3545	0.22222222	1.2736128
PHF20	0	0.81141631	0.07555802	0.9817	0.05555556	0.6905316
PHF20L1	0	0.86269522	0.09699644	0.9288	0.05555556	0.86560584
PHF21A	0	1.15972217	0.14099124	0.2623	0.33333333	0.88867862
PHF21B	0	0.99928264	0.06974941	0.621	0.13333333	0.73008235
PHF23	0	0.95265016	0.26039766	0.7451	0.05555556	1.06650573
PHF3	0	0.94444867	0.16167477	0.7654	0.05555556	0.73121595
PHF6	0	0.99864027	0.0935142	0.6227	0.05555556	1.1476813
PHF7	0	0.82438025	0.04739636	0.9727	0	0.81333883
PHF8	0	0.80642625	0.03356206	0.9845	0	0.58271523
PHIP	0	0.93169628	0.03953874	0.7951	0	0.85503771
PHRF1	0	0.77573124	0.01643789	0.9945	0	0.99805399
PIAS1	0	1.06894131	0.2118549	0.4436	0.16666667	1.11466029
PIAS2	0	0.82703164	0.03642315	0.9694	0	0.91738617
PIAS3	0	1.02743779	0.07867909	0.5496	0.05555556	1.08514186
PIAS4	0	1.033034	0.09267191	0.5359	0.16666667	1.09792013

PKN1	0	0.86632659	0.04550981	0.9239	0	0.82196338
PKNOX1	0	0.73245489	0.02054985	0.9991	0	0.92802082
PNMT	0	0.88598153	0.17290472	0.8919	0.05555556	0.92122852
POGZ	0	1.37328978	0.27481563	0.0619	0.38888889	0.86108814
POLQ	0	0.82703152	0.02940693	0.9694	0	0.75233457
POLR2J2	0	1.00415506	0.47138352	0.6088	0.1	0.77992464
POLR2J3	0	0.7768761	0.0715779	0.9944	0.05555556	1.07723752
PPARGC1A	0	0.81401327	0.04255324	0.9802	0	0.72482225
PPHLN1	0	0.86291646	0.02512605	0.9282	0	0.89994103
PPIB	0	0.88131394	0.11535083	0.8997	0.05555556	0.83614907
PPP4C	0	0.85437408	0.05752957	0.9392	0	0.64895349
PPP5C	0	0.91628995	0.09306656	0.8314	0.05555556	0.91890468
PPP5D1	0	0.86656487	0.02284079	0.9235	0	1.02086778
PRDM1	0	0.8482207	0.04301099	0.947	0	0.92150917
PRDM10	0	0.97071582	0.14653	0.6976	0.16666667	0.82604969
PRDM11	0	0.95238016	0.01722099	0.7464	0	1.08858723
PRDM12	0	1.0582054	0.03759424	0.468	0	0.99772086
PRDM13	0	0.80071535	0.03606067	0.9873	0	0.69559215
PRDM14	0	0.85906025	0.05990906	0.9327	0.05882353	1.14738948
PRDM15	0	0.82618686	0.05772546	0.9702	0	1.23931032
PRDM16	0	0.90040578	0.26623532	0.8655	0.06666667	1.15932096
PRDM2	0	1.04307744	0.14907722	0.5074	0.05555556	1.22581167
PRDM4	0	0.9675345	0.09419684	0.7062	0.11111111	1.01039408
PRDM5	0	0.87637278	0.03851797	0.9085	0	0.73389229
PRDM6	0	0.94616005	0.0521361	0.7617	0	0.83530116
PRDM7	0	0.89583705	0.1747078	0.8736	0.05555556	0.86334787
PRDM8	0	0.90268773	0.22242281	0.862	0.11111111	1.11022837
PRKAA1	0	0.89493768	0.04139526	0.875	0.05555556	0.89206336
PRKAA2	0	0.85649332	0.15417914	0.9354	0.05555556	0.79576674
PRKCB	0	1.06621286	0.05094239	0.4501	0.06666667	0.91297883
PRKCD	0	0.81734363	0.0320304	0.9782	0	0.9618837
PRKDC	0	1.18445067	0.05291343	0.2281	0.27777778	1.32198543
PRMT10	0	0.72894862	0.02303171	0.9993	0	1.34234772
PRMT2	0	0.74854417	0.05776843	0.9983	0	0.94138292
PRMT3	0	0.89387843	0.0428567	0.8769	0.05555556	1.00200881
PRMT5	0	1.02235196	0.14853132	0.5629	0.16666667	0.85797621
PRMT6	0	0.72015335	0.06986625	0.9995	0.06666667	1.29233861
PRMT7	0	0.81622397	0.02956349	0.9789	0	0.71423954
PRMT8	0	0.84478628	0.03535595	0.9517	0	1.11170804
PSIP1	0	0.89536145	0.09826423	0.8745	0.05555556	0.91411896
PWWP2B	0	0.84156156	0.04204437	0.9556	0	0.72841932
PYGO1	0	1.09019268	0.40086872	0.394	0.16666667	1.13504648
PYGO2	0	1.03349904	0.09070876	0.5349	0.11111111	1.16870365
RAD18	0	0.73562856	0.04537271	0.9986	0	0.76283413
RAD51	0	1.0473957	0.17749615	0.4967	0.22222222	1.24420638
RAD54B	0	0.79594767	0.03509718	0.9887	0	0.9146368



RAD54L	0	0.83620852	0.04887633	0.9612	0	0.97481371
RAD54L2	0	0.77036102	0.03638476	0.9954	0	0.83753296
RAG1	0	1.03488781	0.08862385	0.531	0.06666667	1.13518274
RAG2	0	0.87492753	0.09340711	0.9112	0.05555556	0.71885661
RAI1	0	0.87591083	0.09608734	0.9091	0.06666667	0.83695455
RASD2	0	0.99692028	0.04063625	0.6267	0.05555556	0.84593817
RB1	0	1.13364936	0.0877902	0.3088	0.16666667	1.10478838
RBBP4	0	0.9774917	0.05627334	0.6779	0.11111111	0.77254811
RBBP5	0	0.89033919	0.04761349	0.8832	0.05555556	0.97392219
RBBP7	0	0.78968523	0.0206724	0.9913	0	0.87191287
RBL1	0	0.92038691	0.13142404	0.823	0.11111111	0.88244698
RBL2	0	1.06642103	0.07626238	0.4493	0.16666667	0.93258252
RC3H1	0	0.94947774	0.04947441	0.7542	0.05555556	1.35206469
RCBTB1	0	1.03655184	0.05758947	0.5258	0.05555556	1.10729225
RCOR1	0	1.18541209	0.17183052	0.2275	0.26666667	1.44092394
RCOR2	0	0.84330076	0.04846473	0.9536	0	0.99796697
RCOR3	0	0.92968279	0.06111968	0.8	0	0.93620638
REC8	0	0.98467593	0.04724925	0.6602	0	0.7646934
RECQL	0	0.86472099	0.0302091	0.9257	0	1.01642534
RECQL4	0	0.75240776	0.08352821	0.9979	0.05555556	0.88395596
RECQL5	0	0.89380527	0.02445537	0.8769	0	0.90293264
RERE	0	0.83177899	0.07787978	0.9659	0.05555556	0.75885557
REST	0	0.8935951	0.1024204	0.8774	0.05555556	0.81380585
RFWD2	0	1.07619395	0.06406049	0.4267	0.05555556	1.03542159
RFX4	0	1.09643278	0.38237767	0.38	0.05555556	1.07689113
RFX5	0	1.2431096	0.43263723	0.1572	0.22222222	1.14238938
RFXANK	0	0.85717308	0.04547164	0.9349	0.05555556	1.15351609
RFXAP	0	0.9096707	0.07460572	0.8471	0	1.16059597
RING1	0	0.88808606	0.05593995	0.887	0.05555556	0.80482622
RNASEK-C17c	0	0.83668836	0.06126308	0.9606	0	1.2139488
RNF168	0	0.82340898	0.08097842	0.9731	0	1.12685117
RNF17	0	1.14691642	0.0606838	0.2841	0.16666667	1.29874125
RNF2	0	0.94264657	0.07238397	0.7696	0.11111111	0.8489581
RNF217	0	0.80389994	0.04571652	0.9856	0	0.74555028
RP1-27O5.3	0	0.72092375	0.03473112	0.9995	0	0.76732232
RP11-12J10.3	0	0.76335003	0.01512192	0.9963	0	1.11412964
RP11-371E8.4	0	1.01497516	0.10522915	0.5818	0.22222222	0.74946557
RPH3A	0	0.89095257	0.09580534	0.8819	0.05555556	0.96272997
RPP25	0	0.94522669	0.03101676	0.7637	0	0.81433459
RPP25L	0	0.90135442	0.02453165	0.8642	0	0.83901137
RPS6KA3	0	0.71523388	0.02472584	0.9995	0	0.63130588
RPS6KA4	0	0.93894343	0.1198485	0.7793	0.05555556	1.03933125
RSF1	0	0.79377091	0.08061611	0.9896	0	0.68694151
RTEL1	0	0.73944122	0.0740421	0.9986	0	0.86942083
RTF1	0	0.93799187	0.1082558	0.7812	0.11111111	0.79042429
RUNX1	0	0.94324473	0.03770627	0.7683	0.05555556	0.74020864

SAP18	0	1.40042928	0.16656073	0.05	0.5	1.14124113
SAP25	0	0.95613048	0.2652103	0.7364	0.13333333	0.94916053
SAP30	0	0.82249739	0.02509108	0.9739	0	0.77898464
SAP30L	0	0.86995401	0.04142032	0.9187	0	0.81605312
SATB1	0	0.77997981	0.02305644	0.9939	0	0.71667479
SBNO1	0	0.90146466	0.07275813	0.8642	0.06666667	1.01712084
SCMH1	0	0.78876389	0.06796407	0.9914	0	0.74209992
SCML2	0	0.79323729	0.04267918	0.9899	0	0.76318481
SCML4	0	0.92389259	0.25363543	0.8144	0.06666667	0.74699219
SENP1	0	0.87462347	0.09476114	0.9116	0.05555556	1.09934279
SENP3	0	0.68322513	0.0285613	0.9998	0	0.55890701
SENP5	0	0.99572248	0.02810877	0.6303	0	1.07422557
SENP6	0	0.83769932	0.0760832	0.96	0	1.16701029
SENP7	0	0.7862266	0.02021046	0.9922	0	0.6702155
SENP8	0	1.14518923	0.18381402	0.2866	0.13333333	0.83451184
SERPINE1	0	1.03112057	0.24293052	0.5408	0.11111111	0.69330799
SETD2	0	0.85639552	0.08434635	0.9355	0.05882353	0.85320792
SETD3	0	0.94866716	0.05736676	0.7555	0.11111111	0.94542541
SETD4	0	0.83779305	0.0305782	0.9598	0	1.22152766
SETD5	0	0.84477838	0.19323	0.9517	0.05555556	0.98478115
SETD6	0	1.03017583	0.41198874	0.5436	0.11111111	0.88930723
SETD7	0	0.73699654	0.0371662	0.9986	0	1.00415263
SETD8	0	0.95903095	0.06075436	0.7291	0.05555556	0.97031941
SETDB1	0	1.30051366	0.21837562	0.1078	0.33333333	1.54913087
SETDB2	0	0.92530687	0.07247579	0.8102	0.06666667	1.26994783
SF3B1	0	0.97907424	0.1936291	0.6734	0.11111111	0.90886593
SFMBT1	0	0.87028497	0.05119263	0.9183	0	0.831111
SFMBT2	0	0.81304759	0.09953469	0.9809	0.05882353	1.13249609
SHPRH	0	0.83406839	0.15461032	0.9632	0.05555556	0.86701465
SIAH2	0	0.68659957	0.03727585	0.9997	0	0.85572914
SIK1	0	0.91132622	0.06522462	0.8436	0.05555556	0.9181701
SIRT1	0	0.89116163	0.11833853	0.8818	0.05555556	0.88035858
SIRT2	0	0.84696933	0.05895737	0.9487	0.0625	0.83773223
SIRT3	0	0.88358101	0.12372902	0.8962	0.11764706	1.13617403
SIRT4	0	1.15263406	0.09117515	0.2743	0.16666667	1.12827819
SIRT5	0	0.78034587	0.04195181	0.9938	0	0.74726228
SIRT6	0	0.96077145	0.08195458	0.7243	0.11111111	1.00193694
SIRT7	0	0.79907257	0.03818217	0.9878	0	0.74480013
SKA1	0	0.89557426	0.25427519	0.8742	0.05555556	0.83062849
SKA3	0	1.20042893	0.14107163	0.2074	0.27777778	0.99016448
SKIV2L	0	0.95796107	0.19935199	0.7326	0.05555556	0.75878741
SLBP	0	0.85772889	0.09913932	0.9342	0.06666667	1.21748521
SLK	0	1.06612328	0.10053011	0.4505	0.16666667	0.99441239
SMARCA1	0	0.85121591	0.0517343	0.9436	0	0.74755924
SMARCA2	0	0.9019813	0.13963941	0.8628	0.05555556	0.79321648
SMARCA5	0	0.89756209	0.08192882	0.8702	0.06666667	1.27677881

SMARCAD1	0	0.91190569	0.03248004	0.8422	0	0.79561169
SMARCAL1	0	0.92150918	0.1651518	0.8204	0.13333333	1.27610965
SMARCC1	0	0.79957609	0.08540856	0.9877	0	0.73936032
SMARCC2	0	0.99758532	0.04488938	0.6247	0	1.10846605
SMARCD2	0	0.97230019	0.06597782	0.6931	0.06666667	0.96755162
SMARCD3	0	0.84854718	0.06176528	0.9466	0	0.7929389
SMARCE1	0	0.98848962	0.18704841	0.6491	0.16666667	1.06524362
SMC1B	0	0.91873512	0.38693236	0.8269	0.05555556	0.73044784
SMNDC1	0	1.03254123	0.13673524	0.5372	0.11111111	1.13852275
SMYD1	0	0.97449956	0.0361338	0.6862	0	1.03495268
SMYD2	0	1.02310638	0.31742635	0.5609	0.05555556	0.69573033
SMYD3	0	0.8460132	0.04231489	0.95	0.05555556	0.76884705
SMYD4	0	0.83701249	0.01177545	0.9603	0	0.82504288
SMYD5	0	0.92335569	0.03664531	0.8155	0	0.81631351
SNAPC4	0	1.06588022	0.14750936	0.4509	0.2	1.00126277
SND1	0	0.87771496	0.01634355	0.9068	0	1.15841525
SOX10	0	1.06293675	0.09841085	0.4579	0.05555556	0.9807912
SOX15	0	0.81146396	0.05385381	0.9817	0	0.85139101
SP110	0	0.78524269	0.05400703	0.9923	0.05555556	0.74039675
SP140	0	0.7485572	0.04307197	0.9983	0	0.74767515
SRC	0	0.83027625	0.02471534	0.9669	0	0.67343151
SRCAP	0	1.06625144	0.05332073	0.45	0.11111111	1.07933408
SS18	0	0.98407537	0.11007151	0.661	0.05555556	1.08129083
SS18L1	0	0.7367001	0.03225402	0.9986	0	0.68332662
STAG1	0	0.77255482	0.04641977	0.9951	0	0.71907141
STAG2	0	0.6860578	0.04472935	0.9998	0	0.73529786
STAG3	0	0.86421317	0.18587422	0.9259	0.05555556	0.99058879
STK31	0	0.87444211	0.15919016	0.9119	0.05555556	0.77809514
STK4	0	0.85968476	0.08032175	0.9323	0.13333333	0.7664612
SUB1	0	1.31178149	0.30890638	0.0996	0.33333333	1.474025
SUMO1	0	0.83722581	0.08091732	0.9602	0	1.07990331
SUMO3	0	0.85059639	0.03183137	0.944	0	0.81238048
SUPT20H	0	0.87212086	0.04700076	0.9151	0	1.16995575
SUPT3H	0	0.9705981	0.17433897	0.698	0.16666667	0.8841699
SUPT7L	0	0.71503904	0.07354358	0.9995	0.05555556	0.9012184
SUV39H1	0	0.7662043	0.06918763	0.996	0	0.60430566
SUV39H2	0	0.88646449	0.10578397	0.8903	0.11111111	0.72572035
SUV420H1	0	0.78802412	0.08152145	0.9918	0	0.89121763
SUV420H2	0	0.89892341	0.1228972	0.8677	0.05555556	0.82156352
SUZ12	0	0.73257063	0.04277332	0.999	0	1.03256321
SVEP1	0	0.98683721	0.10145885	0.6534	0.06666667	0.82843358
T	0	0.72367917	0.03371959	0.9993	0	0.73633186
TADA1	0	0.73706259	0.03412819	0.9986	0	0.80036674
TADA2B	0	0.85627266	0.10735842	0.9357	0.06666667	0.67223098
TADA3	0	0.77193778	0.07402398	0.9953	0.05555556	0.9088355
TAF15	0	0.88506684	0.04229252	0.8936	0	1.17186452

TAF1L	0	0.97809144	0.0383374	0.6767	0	1.10938715
TAF4B	0	0.72890221	0.08309224	0.9993	0.05555556	0.90431958
TAF5L	0	0.78728719	0.09165169	0.992	0.05555556	0.8186062
TAF7L	0	0.71648812	0.0234031	0.9995	0	0.73065872
TAF9	0	0.94589373	0.05135567	0.762	0	1.16341303
TAF9B	0	0.81168543	0.04726035	0.9817	0	0.76710282
TBL1X	0	0.90004987	0.22270499	0.8658	0.05555556	0.99090956
TBL1XR1	0	0.95441516	0.05896787	0.7403	0	1.0355449
TBL1Y	0	0.77149309	0.0960602	0.9954	0.05555556	0.67130038
TCEA1	0	0.99558313	0.05442086	0.6308	0.06666667	1.01089085
TCEA2	0	0.81213154	0.0418783	0.9815	0	0.70619334
TCEB2	0	1.3382501	0.27903166	0.0843	0.44444444	1.38644632
TCF19	0	0.94002868	0.076998	0.7764	0.16666667	0.82745477
TCF20	0	0.90932782	0.0501408	0.8488	0	0.86562853
TDG	0	0.91633795	0.05402928	0.8314	0.05555556	1.09959336
TDRD1	0	0.97161063	0.11965424	0.6948	0.11111111	0.96725156
TDRD12	0	0.83521068	0.02996724	0.962	0	0.79014573
TDRD3	0	0.94835357	0.04483512	0.756	0	1.06546903
TDRD5	0	1.18058013	0.32719995	0.2336	0.27777778	0.93332734
TDRD6	0	0.81273595	0.03062238	0.9812	0	0.70865631
TDRD7	0	1.04271942	0.1086582	0.5083	0.16666667	1.12439867
TDRD9	0	0.75309674	0.04324682	0.9977	0	0.74170678
TDRKH	0	1.11300342	0.09244123	0.3481	0.16666667	1.11831578
TERF1	0	0.9945784	0.09896166	0.6343	0.05555556	1.21056245
TERF2	0	1.11770111	0.30373539	0.3376	0.16666667	1.6003812
TET1	0	0.93774703	0.11510554	0.7818	0.11111111	1.18501124
TET2	0	1.09199296	0.59098147	0.3896	0.11111111	0.87450673
TET3	0	0.87487475	0.0536977	0.9113	0.05555556	0.82772607
TFPT	0	0.75261229	0.04453565	0.9978	0	0.91579462
TIPARP	0	0.87441506	0.24433995	0.9119	0.05555556	0.81365394
TLE1	0	0.89510573	0.02541741	0.8748	0	1.07074854
TLE4	0	0.90277678	0.04248853	0.8618	0	0.84424464
TLK1	0	0.87662805	0.14285428	0.9083	0.05555556	0.93677074
TLK2	0	0.8494051	0.12223604	0.9457	0.11111111	0.91959067
TMPO	0	0.91907294	0.13799449	0.8261	0.16666667	0.69033536
TNKS	0	0.86615761	0.12626188	0.924	0.05555556	0.84773843
TNKS2	0	1.02312893	0.07920327	0.5609	0.16666667	0.79410277
TNRC18	0	0.82420291	0.04535218	0.9727	0	0.86066864
TOPORS	0	0.94928967	0.05124478	0.7542	0	0.79114098
TOX4	0	1.16601283	0.12589271	0.254	0.16666667	1.07960415
TP53BP1	0	0.87565639	0.12527707	0.91	0.05555556	1.09191351
TRAF7	0	1.13326567	0.10291505	0.3092	0.11111111	0.9515066
TRDMT1	0	0.86856208	0.1518302	0.92	0.11111111	0.79185812
TRIM13	0	0.99460115	0.09713861	0.6343	0.11111111	0.90029721
TRIM24	0	0.86998154	0.05065703	0.9187	0.05555556	0.98384489
TRIM33	0	0.72706071	0.05010047	0.9993	0	0.93118719

TRIM37	0	1.01404597	0.11216176	0.5844	0.11111111	1.05206829
TRIM5	0	0.90615056	0.04357363	0.8553	0	0.75904591
TRIM66	0	1.07254604	0.17408744	0.4353	0.16666667	1.26881983
TRRAP	0	1.04447775	0.14021956	0.5038	0.11111111	1.09832377
TSPYL2	0	0.86383265	0.16907371	0.9269	0.05555556	0.74889292
TSSK6	0	1.23175618	0.09390334	0.1696	0.2	1.11119252
TTF2	0	0.72567027	0.0352346	0.9993	0	0.87527729
UBA7	0	0.82602228	0.04434592	0.9702	0.05555556	0.89375124
UBE2A	0	1.11904769	0.19450408	0.3347	0.22222222	1.04738279
UBE2B	0	0.78498481	0.10740474	0.9924	0	0.98789988
UBE2C	0	0.8827514	0.03271761	0.8972	0	0.77899389
UBE2E1	0	0.80891344	0.1300597	0.9831	0.11111111	0.76844711
UBE2E3	0	0.87620615	0.05824615	0.9085	0.05555556	0.90735596
UBE2Q2	0	0.82438139	0.07437024	0.9727	0.05555556	1.02183404
UBE3A	0	0.74460359	0.06214036	0.9984	0	0.92763593
UBE4A	0	0.70473381	0.02115611	0.9995	0	0.764544
UBR1	0	0.9450335	0.15428389	0.764	0.2	0.73641516
UBR2	0	0.87270381	0.05393529	0.914	0.05555556	0.81870368
UBR3	0	0.82208936	0.03194868	0.9741	0	0.9436664
UBR4	0	0.57435739	0.04526968	1	0	0.84570308
UBR5	0	0.91126392	0.10684383	0.8439	0	0.90648635
UBR7	0	0.95650976	0.30221381	0.7357	0.05555556	0.93533539
UCHL5	0	0.89206542	0.0664091	0.8799	0	0.87166012
UHRF2	0	0.8264167	0.02700436	0.9701	0	0.89370193
UIMC1	0	0.76334101	0.10031426	0.9963	0.05555556	0.97531303
UNG	0	0.88175771	0.06603592	0.8994	0	0.96920673
USF2	0	0.8464939	0.03124556	0.9494	0	1.10448805
USP13	0	0.79031747	0.01693614	0.991	0	0.75269547
USP16	0	0.93134677	0.06038052	0.7959	0.05555556	0.8330413
USP21	0	0.93956905	0.07932387	0.7774	0.05555556	0.77730904
USP22	0	0.72730687	0.03822248	0.9993	0	0.71555712
USP3	0	0.93994289	0.08204633	0.7764	0.05555556	0.82702522
USP34	0	0.92121929	0.05173108	0.821	0.05555556	1.07152067
USP35	0	0.83325258	0.04308271	0.964	0	1.03203732
USP46	0	0.93108811	0.17812181	0.7969	0.11111111	0.89251799
USP51	0	0.87577415	0.08483462	0.9094	0.05555556	0.89151158
USP7	0	0.94015352	0.04564193	0.776	0.05555556	0.91983548
UTY	0	0.83236619	0.0576458	0.9649	0	1.00869193
VCPKMT	0	0.94047067	0.04781318	0.7746	0.05555556	0.93740552
VPS72	0	1.0844835	0.09309208	0.4068	0.22222222	0.84023038
VRK1	0	1.00911568	0.1143896	0.5973	0.05555556	0.9471303
VRK2	0	0.82444895	0.0449141	0.9726	0.05555556	1.02901797
WBSCR27	0	0.84546269	0.05218407	0.9504	0	1.29010558
WDR77	0	0.93914235	0.12429012	0.7788	0.11111111	1.32209367
WHSC1	0	0.80154607	0.0536296	0.9866	0.05555556	0.64125336
WHSC1L1	0	0.84004174	0.08226315	0.9578	0.05555556	1.01577995

WIZ	0	0.92007349	0.0576037	0.8239	0	1.16982185
WNT5A	0	0.88053759	0.10169276	0.9014	0.11111111	0.81876838
WRN	0	0.88438749	0.07342598	0.8949	0.05555556	1.08454707
YBX2	0	0.79712218	0.0552953	0.9886	0	0.87747318
YEATS4	0	0.70933938	0.03947162	0.9995	0	0.84727245
YTHDC2	0	0.8196031	0.0452938	0.9763	0	1.26229181
YWHAQ	0	0.81012627	0.06851747	0.9823	0	0.79257081
ZAR1	0	1.05803588	0.11953332	0.4684	0.22222222	0.801379
ZBTB12	0	1.03507062	0.14218116	0.5302	0.22222222	0.89449261
ZBTB21	0	0.70425553	0.03351678	0.9995	0	0.99994901
ZBTB33	0	0.76834339	0.05423758	0.9955	0	0.85858238
ZBTB38	0	0.88520991	0.04928931	0.8933	0.05555556	0.89553519
ZBTB4	0	0.85000621	0.05386491	0.9446	0	0.7044209
ZBTB40	0	0.79570223	0.06121731	0.9888	0	0.95496309
ZBTB9	0	0.85011474	0.17390519	0.9445	0.06666667	1.02992238
ZC3HAV1	0	0.87364664	0.11209615	0.9134	0.11111111	0.93015861
ZCWPW1	0	0.84031426	0.05900362	0.9576	0	0.87203753
ZFP57	0	0.8638218	0.05317926	0.9269	0	0.78319143
ZGPAT	0	0.76486688	0.04126557	0.9962	0	0.82539148
ZHX1	0	0.94161166	0.10207206	0.7724	0.05555556	0.72739697
ZHX2	0	0.77800616	0.0392368	0.9942	0	0.71936578
ZHX3	0	0.8221864	0.06521584	0.9741	0	0.87190781
ZKSCAN2	0	1.07355996	0.07777592	0.4325	0.2	0.80192247
ZMYM1	0	0.85090548	0.07070962	0.9439	0.05555556	0.8483174
ZMYM2	0	1.22513946	0.1300251	0.1762	0.16666667	1.08972166
ZMYM3	0	0.94084185	0.05631721	0.774	0.05555556	0.8520949
ZMYM4	0	0.89518482	0.03727781	0.8747	0.05555556	0.68291177
ZMYM5	0	1.0721323	0.05072964	0.4365	0.16666667	1.05651463
ZMYND11	0	0.93233997	0.08716141	0.794	0.11111111	0.8143044
ZMYND8	0	0.95126585	0.06460373	0.749	0.05882353	1.33731292
ZNF451	0	0.92746867	0.03298544	0.8058	0	0.72428026
ZNF541	0	0.89270624	0.03981	0.8786	0	1.13468013
ZNF724P	0	0.92713554	0.08827851	0.8065	0.05555556	1.05365153
ZNF740	0	0.91848661	0.08471957	0.8271	0.05555556	0.85282169
ZNF787	0	0.92219349	0.06224227	0.8188	0	1.0687431
ZRANB3	0	0.81579662	0.28076457	0.9791	0.05555556	0.83961421
ZSCAN20	0	0.79332643	0.05972647	0.9899	0	0.8114946
ZSCAN21	0	1.09114279	0.35889408	0.392	0.05555556	1.05172262
ZW10	0	0.91763988	0.18938116	0.8284	0.05555556	0.91734337
ZWILCH	0	1.04493928	0.39050927	0.5025	0.11111111	0.85937097

CMV_var	CMV_pvalue	CMV_guides	HSP_FC	HSP_var	HSP_pvalue	HSP_guides
4.28018976	0	0.77777778	3.29644844	3.02799306	0	0.94444444
0.84322499	0	0.94117647	3.15129784	1.29256785	0	1
4.67846331	0	0.69230769	3.20554982	2.55513124	0	0.8
2.43963129	0.0044	0.64705882	1.89511473	0.64219306	0.0042	0.77777778
4.34535985	0	0.64705882	3.25996481	4.70767557	0	0.72222222
4.91306976	0	0.8125	2.32740682	0.63616611	0.0002	0.94444444
1.92010448	0.0003	0.6	3.22404021	2.43639647	0	0.93333333
2.89456027	0	1	3.5678886	0.55923341	0	1
5.86465367	0	0.77777778	3.35988805	3.98179989	0	0.94444444
4.69421184	0	0.76470588	3.28666855	3.37211614	0	0.94444444
2.0441598	0	0.8	3.69613175	1.61673232	0	1
4.50547268	0	0.82352941	2.28228393	1.53220343	0.0004	0.66666667
4.44088183	0	0.92307692	5.7033264	4.69705687	0	1
5.73341386	0	0.8125	5.07642292	3.21454811	0	1
3.74657261	0	0.72222222	2.73705802	2.41350852	0	0.72222222
4.18087115	0	0.88888889	3.82896464	4.03148682	0	0.88888889
3.86432543	0	0.92857143	5.58139726	6.01839174	0	1
4.33155369	0	0.82352941	4.15421079	5.07650984	0	0.77777778
6.13793259	0	0.66666667	2.58148416	3.49555176	0	0.58823529
4.05435271	0	0.6875	1.7919541	1.42744247	0.007	0.5
1.19406595	0.0033	0.5	2.32629614	1.61046976	0.0002	0.6
5.73911446	0	0.82352941	3.84562649	3.93699485	0	0.83333333
3.17874952	0	0.76470588	3.87225215	3.77538414	0	0.88888889
6.12898518	0	0.75	5.87969859	9.91666437	0	0.82352941
5.20501861	0	0.8125	4.25698411	4.34172759	0	0.94444444
0.53603929	0.0062	0.66666667	2.15720466	1.30862616	0.0009	0.72222222
2.79595939	0	0.94444444	3.0164652	1.21690469	0	0.94444444
1.57684149	0.0071	0.52941176	2.16397074	2.19584204	0.0009	0.55555556
1.84827386	0.0082	0.55555556	2.11685606	1.16368585	0.0011	0.77777778
1.74318169	0.0017	0.66666667	2.34995386	0.76449235	0.0001	0.94444444
0.95761902	0	0.83333333	2.98145293	2.88509448	0	0.83333333
3.66198945	0	1	6.0822474	1.88563334	0	1
2.39356646	0	0.86666667	3.24808436	3.25561912	0	0.86666667
3.1052759	0.0025	0.47058824	2.06337045	1.10601892	0.0014	0.77777778
3.26495021	0	0.88888889	3.71280505	3.94163146	0	0.94117647
3.29008556	0.0006	0.55555556	2.36752378	3.38838685	0	0.55555556
5.45559417	0	0.94444444	3.77324127	2.50846304	0	1
1.29178903	0	1	5.53832789	3.36037116	0	1
3.31786941	0	0.625	3.22852605	8.11557478	0	0.58823529
3.26095509	0	0.88235294	3.53717323	3.60229492	0	0.83333333
3.01326325	0	0.66666667	2.21046211	1.09701592	0.0008	0.77777778
2.06927008	0	1	5.2624127	3.24626714	0	1
2.21504555	0.0006	0.64705882	2.42706008	1.97858099	0	0.61111111
4.19881874	0	0.83333333	3.89644028	3.81996942	0	0.82352941
1.87741711	0	1	5.49281777	3.85232187	0	1

6.05257733	0	0.88235294	4.36943975	5.67734552	0	0.83333333
2.47365414	0	0.88235294	3.33840689	1.99615598	0	1
4.24816713	0	0.58823529	2.11398055	1.17219746	0.0012	0.55555556
3.99500273	0	0.66666667	2.94299823	3.05042826	0	0.82352941
1.20788823	0.0011	0.73333333	1.97922847	1.01417132	0.0024	0.6
1.44979047	0	0.9375	2.51352532	0.93544646	0	0.77777778
2.29421237	0.005	0.52941176	2.11022878	1.47098449	0.0013	0.66666667
2.61629188	0	1	3.85896841	2.37587122	0	1
5.06179265	0	1	5.50904351	6.0589026	0	0.94117647
6.10389203	0	0.70588235	3.16319558	5.57516264	0	0.70588235
4.46927304	0	1	5.39132222	5.20743182	0	0.93333333
5.64366641	0	0.625	2.91352481	4.47112461	0	0.76470588
4.27084469	0	0.78571429	4.93625362	4.93459455	0	0.86666667
4.44061482	0	0.72222222	3.38026584	5.1274189	0	0.64705882
8.46892435	0	0.78571429	4.89894324	5.58558225	0	0.86666667
5.70753561	0	0.82352941	5.32884352	2.67811589	0	1
3.30085901	0	0.8	2.95802285	2.38239573	0	0.8
3.6334202	0	1	6.66144511	2.52696055	0	1
5.90037997	0	0.5625	2.82952985	4.1080963	0	0.66666667
2.08134707	0	0.73333333	2.67619169	1.68633962	0	0.73333333
1.60745818	0.0015	0.53333333	2.47782961	0.79005237	0	0.93333333
5.64667504	0	0.78571429	2.6855818	4.06733051	0	0.75
1.24500391	0	0.82352941	2.53115864	1.79725626	0	0.77777778
3.59787565	0	0.875	3.80543516	3.30383211	0	0.88888889
0.64113869	0.022	0.375	1.93335616	0.59565341	0.0034	0.72222222
3.84784113	0	0.77777778	3.97311939	2.57914718	0	1
5.88364085	0	0.875	4.3935472	6.7471884	0	0.88888889
2.43490982	0.0003	0.70588235	3.44950315	7.14065953	0	0.77777778
7.74544812	0	0.75	4.00403714	3.21839664	0	0.94444444
0.74039188	0.0055	0.66666667	2.2838655	0.3045904	0.0004	1
1.75061112	0.0006	0.70588235	2.19919699	2.55393653	0.0008	0.52941176
3.91677471	0	0.82352941	4.21717336	6.65332682	0	1
4.90405279	0	0.66666667	3.14396819	3.63632335	0	0.88888889
1.07211314	0.0131	0.52941176	1.83463452	0.69740922	0.0058	0.55555556
5.88160461	0	0.83333333	3.02551977	3.12858645	0	0.88888889
1.7428235	0.0006	0.64285714	2.40393009	0.50041125	0	0.86666667
2.08888931	0.0003	0.58823529	2.79473187	4.32281541	0	0.61111111
2.95872653	0	0.83333333	4.69578319	4.08667462	0	0.82352941
1.32886051	0.0003	0.8	1.66493412	0.30165549	0.0148	0.66666667
2.08845486	0.0064	0.38461538	2.14141083	4.65509095	0.001	0.35714286
3.1306795	0.0028	0.38461538	1.97021612	2.45824698	0.0025	0.4
3.34068025	0	0.94117647	3.59131596	2.87769201	0	0.88235294
1.29262245	0	0.88888889	3.49058535	1.65919533	0	0.94444444
0.78072172	0	1	3.28095103	0.8353008	0	0.94444444
1.38517953	0.0015	0.66666667	3.10916515	1.22575775	0	0.93333333
3.55700106	0	0.58333333	3.01030448	5.81034299	0	0.5



2.11914792	0.0016	0.61111111	1.48945226	0.23434543	0.0359	0.44444444
1.65992918	0.0189	0.5	1.75447107	1.62052379	0.0095	0.44444444
1.62146651	0.0084	0.58823529	2.01362268	2.65907249	0.0019	0.5
3.76312325	0.0016	0.5625	1.90193225	2.11537498	0.0039	0.44444444
1.26053009	0.0035	0.64705882	2.01458952	0.89544841	0.0019	0.61111111
0.57934863	0.2489	0.17647059	2.38348356	1.80761333	0	0.77777778
3.82742047	0	0.61111111	2.62694786	2.13750752	0	0.72222222
1.59504867	0.0108	0.38461538	1.82951505	1.92239263	0.006	0.4
0.7781988	0.0498	0.4	1.84854571	0.50352643	0.0053	0.66666667
1.57551	0.0006	0.66666667	2.42991279	1.65181874	0	0.86666667
0.59369777	0.0007	0.88888889	2.17961225	0.46576698	0.0008	0.83333333
1.24404896	0.053	0.33333333	1.85852912	1.17117099	0.0051	0.5
2.0031263	0.0015	0.5	2.16664464	0.9676732	0.0009	0.77777778
7.44710843		0.3125	2.49578267	3.02129784	0	0.66666667
2.51534482	0	0.72222222	2.11842068	3.24758749	0.0011	0.44444444
1.82986807	0.0006	0.66666667	2.22730354	1.45181427	0.0007	0.88888889
0.51143938	0.0178	0.61111111	1.97026415	0.4838708	0.0025	0.83333333
0.83386348	0.0586	0.41176471	1.65846037	0.69207926	0.0153	0.55555556
5.39464815	0	0.72222222	2.93180868	2.95567499	0	0.66666667
2.93047735	0	0.83333333	3.91166564	2.14742503	0	0.94444444
2.95533145	0.0026	0.55555556	2.41952183	2.19827758	0	0.66666667
2.31695594	0	0.77777778	2.13131673	1.51302835	0.001	0.61111111
2.17680979	0	0.77777778	2.04222158	0.46696073	0.0016	0.77777778
7.44538109	0	0.66666667	2.19561572	2.35766665	0.0008	0.6
1.59435348	0.0038	0.625	1.62960631	1.98265782	0.0175	0.44444444
1.8071275	0.0186	0.4375	1.47534696	0.53727102	0.0381	0.35294118
4.40262842	0.0023	0.4375	2.58959438	5.81428096	0	0.55555556
0.60679135	0.0288	0.53333333	2.03301406	1.78247751	0.0018	0.64705882
0.96871246	0.031	0.52941176	1.61003221	0.57525423	0.0194	0.5
0.48940335	0.0088	0.72222222	1.75397109	0.46887266	0.0096	0.72222222
1.8743917	0.0226	0.4375	1.56323027	0.54516927	0.0246	0.44444444
0.52463642	0.0055	0.61111111	1.8592527	0.46013032	0.0051	0.72222222
0.94798778	0.031	0.44444444	1.85478966	0.44733762	0.0052	0.77777778
3.41128205	0.0015	0.64705882	2.18898005	1.72227092	0.0008	0.66666667
0.71119296	0.0238	0.52941176	1.69672955	1.63001499	0.013	0.44444444
2.18586586	0.0034	0.4375	1.60775524	1.00956079	0.0195	0.5
0.61464256	0.1239	0.33333333	1.67157336	0.75822216	0.0144	0.44444444
1.02259098	0.0386	0.375	1.76343872	0.66910099	0.0089	0.66666667
1.2688335	0.0107	0.55555556	1.94370945	0.75225088	0.003	0.66666667
1.41906092	0.0372	0.55555556	1.62308642	0.35894416	0.0181	0.61111111
1.30954021	0.0143	0.52941176	1.4706734	0.60070629	0.0391	0.44444444
1.56100475	0.0054	0.55555556	1.68808975	1.10992925	0.0134	0.5
1.28869301	0.0142	0.5	1.32058175	0.61975427	0.0946	0.38888889
1.39245328	0.0606	0.41176471	2.15587808	1.91471899	0.0009	0.66666667
0.44744302	0.0486	0.44444444	1.73336783	1.12654744	0.0109	0.5
1.45244765		0.27777778	1.50843276	0.13684025	0.0334	0.55555556

0.77667178	0.1657	0.33333333	2.31094289	1.09310858	0.0002	0.72222222
1.0686887	0.0108	0.5625	1.5477077	0.4664984	0.0269	0.55555556
0.52943064	0.0515	0.5	1.69732038	0.49804482	0.0129	0.66666667
0.98315722	0.0107	0.33333333	1.84936009	0.68964306	0.0053	0.66666667
0.9152836	0.0367	0.5	1.55874934	0.55228744	0.0252	0.44444444
2.49557355	0.0045	0.42857143	2.36698721	4.72687972	0.0001	0.6
0.97116361	0.0054	0.61111111	1.62950971	0.57360011	0.0175	0.61111111
2.10270665	0.1022	0.26666667	1.69189739	0.54389832	0.0133	0.55555556
0.79714259	0.1148	0.27777778	1.69776295	0.68476413	0.0129	0.55555556
0.72820444	0.1031	0.2	1.5978833	0.44560357	0.0204	0.6
0.26982145	0.231	0.28571429	1.45331908	0.1601135	0.0425	0.4
0.56068222	0.1054	0.47058824	1.4128813	0.23216344	0.0538	0.41176471
1.51445586	0.0287	0.44444444	1.46690562	0.28375112	0.0396	0.5
1.34483449	0.1116	0.28571429	1.56806141	1.40656602		0.29411765
0.32162291	0.1015	0.33333333	1.48290995	0.41602265	0.0365	0.5
0.49806293	0.0889	0.23529412	1.50526804	0.1778776	0.034	0.5
0.50163638	0.1624	0.46666667	1.82892442	1.89214295	0.006	0.44444444
1.45592551	0.0517	0.375	1.87442086	1.71658941	0.0046	0.38888889
0.33364299	0.1339	0.28571429	1.51204268	0.3562074	0.0329	0.53333333
0.07110307	0.9451	0	0.71020324	0.05444953	0.998	0
0.52079752	0.0399	0.38888889	1.85057474	0.46033221	0.0053	0.77777778
1.32936777		0.27777778	1.40667603	0.86406562	0.0557	0.35294118
0.27981269	0.0275	0.46666667	1.46859951	0.08916284	0.0395	0.53333333
0.26954491	0.1568	0.33333333	1.50573669	0.19064814	0.034	0.61111111
1.55396083	0.0101	0.53333333	1.09081781	0.34537721	0.3393	0.29411765
0.42372036	0.0984	0.27777778	1.66121964	0.65142508	0.0152	0.55555556
0.40969815	0.6697	0.1	0.77443069	0.09501508	0.9802	0
0.4035573	0.1625	0.35294118	1.54131621	0.29002594	0.028	0.55555556
0.39238994	0.4021	0.125	1.65474659	1.38037975	0.0154	0.44444444
0.75878844	0.0394	0.35714286	1.48264658	1.54791436		0.1875
0.54284754	0.3681	0.18181818	1.08661618	0.19455572	0.3467	0.30769231
0.57655767	0.0484	0.52941176	1.25030928	0.13243505	0.1422	0.38888889
0.36986574	0.1595	0.41176471	1.50875045	0.32649835	0.0333	0.44444444
1.34989348	0.0187	0.44444444	1.31074837	1.01960178	0.1001	0.22222222
0.4594255	0.32	0.27777778	0.94563579	0.11926548	0.6821	0.16666667
0.41729344	0.2115	0.16666667	1.16410134	0.19725449	0.2275	0.05555556
0.87175691	0.2701	0.2	1.36600094	0.35059943	0.0714	0.38888889
1.84140268	0.0314	0.33333333	1.15288008	0.62683599	0.2429	0.25
0.46338027	0.6329	0.22222222	1.19763609	0.18625627	0.1899	0.27777778
1.6397897	0.079	0.27777778	1.7388306	1.15221371	0.0105	0.55555556
0.55917379	0.1429	0.41176471	1.2915177	0.26914446	0.1122	0.27777778
0.65856706	0.0616	0.375	1.27590127	0.28440034	0.1221	0.38888889
0.53511311	0.0728	0.55555556	1.07062856	0.1975194	0.379	0.22222222
3.00490926	0.0035	0.46153846	1.04718559	0.34143536	0.4286	0.16666667
0.12192097	0.9124	0	0.66438942	0.06917129	0.9998	0
0.32782001	0.8505	0.08333333	0.77885225	0.08206751	0.9784	0

0.30752745	0.1948	0.35294118	1.35524438	0.38881124	0.0767	0.38888889
0.28256241	0.2875	0.35714286	1.43105	0.61017777	0.0479	0.4
0.95894217	0.0872	0.22222222	1.17627711	0.15021589	0.2127	0.33333333
0.88224952	0.1648	0.22222222	1.16537502	0.05894195	0.2259	0.22222222
0.26984304	0.3267	0.17647059	1.14044951	0.16337082	0.2611	0.11764706
0.17102665	0.8609	0.06666667	0.90566681	0.12425816	0.7845	0.11111111
0.51706616	0.5712	0.11764706	0.98652294	0.19545013	0.5731	0.16666667
0.23691467	0.4184	0.16666667	1.13763337	0.32771981	0.2651	0.38888889
1.05285382	0.0484	0.38888889	1.25426432	0.2899722	0.1388	0.23529412
0.36955453	0.5114	0.3	0.76318004	0.13065955	0.986	0.05555556
1.17895819	0.047	0.35714286	0.95960881	0.23547782	0.6435	0.13333333
0.7988943	0.5106	0.16666667	0.97439244	0.13163289	0.6034	0.05555556
0.37943862	0.5636	0.17647059	1.04424819	0.12522964	0.435	0.11111111
0.38760152	0.0933	0.28571429	1.32756491	0.32389443	0.092	0.33333333
1.0862119	0.1701	0.2	1.11866607	0.10132758	0.2938	0.2
0.35474251	0.1687	0.30769231	1.13359712	0.12918627	0.2711	0.27777778
0.66064251	0.2144	0.29411765	1.06166759	0.07880153	0.396	0.16666667
0.27260285	0.3299	0.23529412	1.23395396	0.56157113	0.1565	0.33333333
0.43474408	0.281	0.25	1.48575487	0.50669948	0.0363	0.33333333
0.35833959	0.5728	0.21428571	1.20633212	0.28798482	0.1813	0.13333333
0.27942119	0.4776	0.16666667	1.50722903	0.4009057	0.0335	0.66666667
0.29556363	0.4354	0.2	1.48675301	0.17244696	0.0361	0.6
2.81069383	0.0177	0.4	0.64492096	0.05276257	0.9998	0
1.64651953		0.25	1.07284704	0.20879466	0.3751	0.22222222
0.73370617	0.3786	0.11764706	1.25277941	0.14808378	0.1399	0.29411765
0.64616957	0.0454	0.4	1.02274925	0.11565263	0.4838	0.11111111
0.56110428	0.1965	0.25	1.38350418	0.12244284	0.0642	0.38888889
0.28640394	0.6727	0.2	1.20115578	0.15640839	0.1874	0.13333333
0.04612766	0.5778	0	0.84760099	0.05051461	0.9054	0
0.11941002	0.9445	0	0.92992441	0.01104793	0.7237	0
2.12682736	0.0391	0.33333333	1.0161994	0.40077148	0.4988	0.11764706
0.32520153	0.347	0.07692308	1.24233603	0.14577312	0.1489	0.26666667
0.33150794	0.2859	0.1875	1.09085689	0.25068504	0.3393	0.22222222
0.28457	0.3616	0.1875	1.32637381	0.1010188	0.0924	0.38888889
1.82370739	0.0544	0.28571429	0.763876	0.12338662	0.986	0.05555556
0.67409899	0.0854	0.29411765	1.23457876	0.27400111	0.1559	0.27777778
1.23203863	0.0305	0.44444444	1.32788987	0.11904434	0.092	0.38888889
0.38003125	0.582	0.0625	0.89353185	0.12141749	0.8147	0.05882353
0.42306962	0.4733	0.11764706	0.92847837	0.07305418	0.7273	0.05555556
0.34661319	0.5314	0.13333333	0.74554202	0.03555756	0.9925	0
0.32807606	0.7772	0.16666667	0.88997692	0.06963615	0.8232	0.05555556
0.08513713	0.9921	0	0.72515576	0.0721752	0.9961	0
0.27135706	0.2394	0.35294118	0.90292164	0.11148049	0.7927	0.125
0.23474484	0.9975	0.06666667	0.8534283	0.08095464	0.895	0
0.55322942	0.241	0.26666667	1.20448171	0.76922602	0.1837	0.25
0.21748379	0.9961	0.06666667	0.67678866	0.05411506	0.9997	0

0.16791498	0.8916	0.05882353	0.78000537	0.07281122	0.978	0.05882353
0.3139615	0.5773	0.23076923	0.77492819	0.10770603	0.98	0.06666667
0.32233396	0.8365	0.05882353	0.74320593	0.06239265	0.9934	0
0.35142124	0.311	0.29411765	1.06665179	0.08894561	0.3867	0.16666667
0.51034843	0.3737	0.16666667	0.76356735	0.05660237	0.986	0
0.18225713	0.8707	0.125	0.86415508	0.12610761	0.8742	0.11111111
0.1096164	0.9877	0	0.82616727	0.07207816	0.9358	0.05555556
0.34228417	0.5781	0.1875	0.87586919	0.12074252	0.852	0.05555556
0.75384165	0.4376	0.13333333	0.77947268	0.08305671	0.9783	0.06666667
0.30731679	0.8719	0.0625	0.74122539	0.05392574	0.9935	0.05555556
0.27206519	0.5689	0.125	0.75340171	0.07728307	0.9899	0
0.18946309	0.7604	0.06666667	0.7911427	0.06897982	0.9697	0
0.26081879	0.5904	0.11764706	1.1273365	0.32281191	0.2811	0.11111111
0.26607037	0.9061	0.11111111	0.81803175	0.04694491	0.9455	0
0.43133734	0.7823	0.11764706	0.69353295	0.04828955	0.999	0
1.8357335	0.1528	0.2	0.89560844	0.08475051	0.811	0
0.29150989	0.174	0.27777778	0.96151773	0.05244665	0.6391	0.05882353
0.2451911	0.7171	0.14285714	0.78854481	0.04091404	0.9721	0
0.28158037	0.5556	0.11764706	0.92406875	0.12197135	0.7397	0.05555556
0.30335275	0.9074	0.11111111	0.69830323	0.08305947	0.999	0
0.47173403	0.3654	0.11764706	0.91898283	0.1324973	0.7524	0.05555556
0.74282558	0.5041	0.125	0.80613496	0.03100673	0.9572	0
0.93061491	0.6166	0.06666667	0.94010076	0.3154309	0.6955	0.05555556
0.07585833	0.9822	0	0.80844656	0.01672404	0.9546	0
0.23796179	0.7249	0.11764706	0.87437519	0.02991918	0.8538	0
0.20156762	0.8626	0.14285714	0.86246464	0.05486255	0.8787	0
0.38795288	0.7695	0.2	0.86647809	0.05232125	0.8697	0.06666667
0.10351673	0.7759	0	0.76615832	0.03906295	0.9846	0
0.1524127	0.936	0.05882353	0.66124817	0.0426748	0.9998	0
0.28577262	0.7495	0.13333333	0.91924188	0.04199772	0.7514	0
0.30091937	0.7448	0.11111111	0.99438225	0.18797843	0.5524	0.11111111
0.46435321	0.2779	0.23529412	1.03254893	0.07312169	0.4636	0.05555556
0.30520194	0.6234	0.23076923	0.67330108	0.02592073	0.9997	0
0.22144741	0.9063	0.0625	0.98235625	0.27941918	0.5829	0.16666667
0.2084966	0.878	0	0.94346695	0.04251725	0.6869	0
0.04741657	0.9985	0	0.89713789	0.15564054	0.8066	0.05555556
0.18442514	0.5467	0.17647059	0.89618908	0.14470975	0.8091	0.16666667
0.47647755	0.4492	0.125	0.79729659	0.13916124	0.9642	0.125
0.20965495	0.9772	0.11111111	0.727853	0.09519684	0.9958	0.05555556
0.62666258	0.3095	0.25	1.02594766	0.13160819	0.4775	0.16666667
0.09459623	0.9966	0	0.946403	0.06590309	0.68	0.05555556
0.15975192	0.9195	0.05555556	0.73046902	0.02272325	0.9953	0
0.23796579	0.9259	0.05882353	0.7008991	0.08839275	0.9987	0.05555556
0.18461514	0.7823	0.11764706	0.84948043	0.07787352	0.9021	0
0.30756861	0.909	0.11111111	0.83578777	0.01576604	0.9234	0
0.38642014	0.5713	0.17647059	0.90286319	0.06912114	0.7927	0.05555556

0.41536078	0.4021	0.22222222	1.08476664	0.16449833	0.3496	0.16666667
0.14709087	0.978	0	0.73456528	0.03173134	0.9946	0
0.10691491	0.7322	0	0.97309153	0.14875898	0.6072	0.05555556
0.10646595	0.8792	0.06666667	0.78637623	0.15446612	0.9744	0.05555556
0.14331846	0.8341	0.11111111	0.73251854	0.06309592	0.9948	0.05555556
0.23720158	0.7637	0.125	0.9776142	0.17459094	0.5948	0.11111111
0.21416952	0.858	0.05555556	0.9047089	0.1512271	0.7872	0.05555556
0.32930091	0.8915	0.05555556	0.77807252	0.03270982	0.9789	0
0.09259865	0.9066	0	0.8184927	0.09308836	0.9448	0.05555556
0.15062697	0.9633	0	0.62578411	0.05102912	0.9999	0
2.1808282	0.0953	0.15384615	1.25804659	0.75013307	0.1363	0.27777778
0.65608434	0.3879	0.2	1.09508867	0.14236495	0.3327	0.2
0.20485599	0.9204	0.11764706	0.79246897	0.04876461	0.9691	0
0.07649743	0.9943	0	0.79931854	0.09255343	0.9622	0.05882353
0.11335196	0.9251	0	0.94515533	0.06534454	0.6832	0
0.28258053	0.8819	0.11111111	0.9988149	0.14056497	0.5418	0.11111111
0.35414801	0.6451	0.23529412	1.13365632	0.33464123	0.271	0.05555556
0.08602285	0.9952	0	0.91985448	0.1692	0.7493	0.05555556
0.13689251	0.7752	0.07142857	0.88628216	0.1000599	0.8301	0.06666667
0.16834198	0.7543	0.11111111	0.81655786	0.04622095	0.947	0
0.10011469	0.978	0	1.01221888	0.11508522	0.5069	0.13333333
0.3745528	0.6256	0.06666667	1.23459938	0.37416001	0.1558	0.33333333
0.14343366	0.8932	0	1.12708818	0.24259672	0.2817	0.27777778
0.24788993	0.5652	0.15384615	0.95741856	0.06999407	0.6498	0.06666667
0.14317503	0.967	0	0.71450031	0.09681723	0.9972	0.05555556
0.2244858	0.6129	0.05882353	0.86506529	0.04970212	0.8729	0
0.3441365	0.7453	0.125	1.11326067	0.14362343	0.3026	0.16666667
0.09337533	0.9431	0	0.8378627	0.07449591	0.9212	0.05555556
0.33243181	0.105	0.27777778	1.05945766	0.13870976	0.4009	0.22222222
1.00486302	0.2439	0.26666667	0.99368837	0.08505124	0.5541	0.05555556
0.47655214	0.2557	0.29411765	1.02748625	0.36059818	0.4744	0.16666667
0.2119773	0.4991	0.05882353	0.86607638	0.12094112	0.8705	0.11111111
0.12917678	0.9563	0.07142857	0.74134448	0.07204065	0.9935	0
0.19559212	0.7905	0.14285714	1.10315901	0.49016377	0.3205	0.2
0.31668126	0.6398	0.1875	1.0242364	0.22562056	0.4816	0.11111111
0.03867385	0.9999	0	0.76083817	0.01356604	0.9871	0
0.32657596	0.2974	0.23529412	0.9531329	0.10494002	0.6602	0.05555556
0.2162781	0.2861	0.1875	0.81943425	0.03627899	0.9434	0
0.06109099	0.919	0	0.72341739	0.0551246	0.9964	0
0.14799225	0.8156	0.05882353	0.78350992	0.03306189	0.9762	0
0.1877274	0.9523	0.0625	0.85087437	0.08724279	0.8993	0
0.24940954	0.8981	0.11111111	0.87464824	0.05623235	0.8533	0
0.12050531	0.9657	0	0.93003131	0.12742771	0.7234	0.11111111
0.42127814	0.7503	0.08333333	1.0540133	0.15165117	0.4129	0.13333333
0.79889137	0.3859	0.22222222	1.11419202	0.32960846	0.3006	0.16666667
0.1019392	0.9979	0	0.83844554	0.10225357	0.9199	0.11111111

1.29585184	0.3145	0.16666667	0.8516563	0.11758101	0.8974	0.08333333
0.11904365	0.8766	0.05882353	0.87850356	0.06566927	0.8462	0.05555556
0.39845366	0.2166	0.17647059	0.82665788	0.11039591	0.9356	0.05555556
0.17081675	0.7411	0.05555556	0.89370274	0.08439968	0.8145	0.05555556
0.13973629	0.9982	0	0.98999494	0.0563761	0.5631	0.05555556
0.26456909	0.8497	0.11764706	0.90608126	0.22291026	0.7837	0.11111111
0.44104664	0.6867	0.26666667	0.84077089	0.11876758	0.9159	0.13333333
1.05664598	0.5357	0.17647059	0.98531014	0.0826138	0.5771	0.05555556
0.85103526	0.7359	0.14285714	0.96583358	0.10551546	0.6275	0.13333333
0.11940754	0.7888	0.05882353	0.87422821	0.0656722	0.8543	0.05555556
0.13695336	0.9332	0.05555556	0.8210727	0.0523052	0.9413	0
0.36082058	0.8476	0.11764706	0.87337311	0.0670657	0.8555	0
0.24536147	0.6916	0.11764706	0.9226088	0.06855543	0.743	0.05555556
0.14653984	0.9262	0.0625	0.81509286	0.09471781	0.9486	0
0.30373877	0.5931	0.25	0.94981345	0.15151087	0.6699	0.11111111
0.11115519	0.7503	0	0.87762138	0.06699894	0.8486	0.05555556
0.38009841	0.9536	0.0625	0.81289908	0.06067983	0.9505	0.05555556
0.34741798	0.5499	0.125	0.80960526	0.06113068	0.9536	0
0.26627778	0.356	0.13333333	1.26436922	0.55579562	0.1317	0.22222222
0.20634099	0.8617	0.05555556	0.88280988	0.04656573	0.8374	0
0.09745722	0.9916	0	0.98901977	0.15371006	0.5659	0.11111111
0.10128696	0.9738	0	0.93466224	0.04549183	0.711	0
0.09272754	0.9745	0.05555556	0.79923575	0.05433641	0.9622	0
0.25832933	0.6091	0.11111111	0.93949882	0.05146356	0.6971	0
0.19831566	0.7926	0.0625	0.81254496	0.07484156	0.9508	0
0.10894777	0.9532	0	0.95587176	0.1497244	0.6533	0.05555556
0.70081008	0.4592	0.16666667	0.93852319	0.16080512	0.6994	0.05555556
0.19874416	0.865	0.11764706	1.11642346	0.12072748	0.2966	0.16666667
0.290932	0.4218	0.23529412	0.95465774	0.09495491	0.6568	0.11111111
0.24931598	0.5495	0.17647059	0.95910528	0.30307759	0.6457	0.11111111
0.10126566	0.9124	0	0.91417796	0.15694327	0.7645	0.11111111
0.5022302	0.2165	0.33333333	1.12476361	0.09938902	0.2846	0.16666667
0.10553702	0.9982	0	0.79097809	0.02979738	0.9699	0
1.09824482	0.173	0.21428571	1.13886832	0.15155065	0.2628	0.2
0.31130519	0.4386	0.11111111	1.07988433	0.11239978	0.3588	0.16666667
0.56784006	0.0922	0.38888889	1.1406734	0.18018676	0.2609	0.27777778
0.37833014	0.4873	0.22222222	1.29876167	0.09424145	0.1081	0.38888889
0.23119648	0.5108	0.17647059	0.8965226	0.09768537	0.8083	0.05555556
0.13929977	0.6016	0	1.056394	0.10399415	0.4082	0.13333333
0.31493565	0.5891	0.16666667	0.94875679	0.12074119	0.673	0.05555556
0.25975594	0.187	0.22222222	1.03535671	0.15410131	0.4561	0.16666667
0.11189684	0.9055	0	0.90696502	0.07229257	0.7817	0.05555556
0.34241059	0.4115	0.33333333	1.06372705	0.07531459	0.3912	0.06666667
0.19061647	0.7143	0.05882353	0.92212699	0.1581101	0.7443	0.16666667
0.15833368	0.8232	0	1.15845057	0.16699935	0.2354	0.25
0.12553678	0.9896	0	0.64980264	0.02290153	0.9998	0

2.18574159		0.25	0.78944595	0.07029582	0.9711	0.05555556
0.24405533	0.7085	0.05882353	1.04355425	0.12422044	0.4367	0.11111111
0.1902967	0.9435	0.11111111	0.76646533	0.02889992	0.9844	0
0.15523256	0.9866	0.05882353	0.92049106	0.1294147	0.7476	0.11111111
0.47765914	0.3457	0.3125	0.99314616	0.10405067	0.5553	0.11111111
0.35722198	0.8883	0.05882353	0.98799774	0.39722275	0.5685	0.11111111
0.20988127	0.9645	0.05882353	0.78372029	0.05306926	0.976	0
0.15968877	0.5477	0.15384615	0.87219087	0.05254555	0.8579	0.05555556
0.15634181	0.5972	0.11764706	1.19410395	0.16215069	0.1936	0.16666667
0.25784529	0.5292	0.11764706	0.87789676	0.06569246	0.8476	0
0.09884552	0.9692	0	0.89222149	0.10110894	0.8178	0.05555556
0.05161273	0.9457	0	1.05461227	0.22665526	0.4116	0.13333333
0.16093684	0.7616	0.05555556	0.97116782	0.17072961	0.6121	0.11111111
0.20105114	0.8545	0	1.42363564	1.07272116		0.29411765
0.13972944	0.909	0.05882353	0.8792822	0.06211724	0.8449	0.05555556
0.5658419	0.5434	0.16666667	0.84667198	0.20493686	0.9069	0.05555556
0.12275651	0.4404	0.11111111	1.11955245	0.10696537	0.293	0.22222222
0.3810545	0.8815	0.125	0.87191247	0.07557865	0.8584	0.05555556
0.50507028	0.5831	0.16666667	0.70103113	0.0436989	0.9987	0
0.46332964	0.8886	0.17647059	0.95243417	0.0554373	0.662	0.05555556
0.15420314	0.6187	0.13333333	0.93219148	0.10241939	0.717	0.05555556
0.59228701	0.4632	0.11764706	0.89924228	0.10376982	0.802	0.05555556
0.07175499	0.9742	0	0.88225798	0.05983883	0.8386	0.05555556
0.20735895	0.9341	0.05555556	0.78441738	0.03598399	0.9757	0
0.32654071	0.8737	0.15384615	1.10026742	0.2086858	0.3244	0.26666667
0.26585546	0.9328	0.0625	0.86169186	0.13801207	0.881	0.05555556
0.46926008	0.2181	0.30769231	1.0207353	0.12239932	0.4885	0.2
0.2803108	0.5921	0.1875	0.79415642	0.03829125	0.9672	0
0.08870755	0.9959	0	0.86939717	0.10954815	0.8633	0.05555556
0.09665877	0.9747	0	0.94884946	0.12455517	0.6728	0.11111111
0.44519753	0.596	0.1875	0.97599408	0.15826009	0.5988	0.05555556
0.35304043	0.9499	0.05555556	0.79459734	0.05649386	0.967	0.05555556
0.82387726	0.4465	0.2	0.94526662	0.19429653	0.6831	0.16666667
0.80930357	0.3145	0.11764706	0.74019414	0.04344685	0.9936	0
0.19451711	0.8117	0.05882353	0.83170514	0.08210051	0.9297	0.05555556
0.22905418	0.9033	0.11764706	0.94080818	0.08997231	0.6936	0.05555556
0.21365861	0.9153	0.0625	0.88755984	0.17069146	0.8275	0.11111111
0.42602945	0.7119	0.08333333	0.87589506	0.17700295	0.852	0.13333333
0.28023496	0.7285	0.16666667	1.19908175	0.3923866	0.1886	0.27777778
0.20106923	0.977	0	0.93765116	0.05373521	0.7023	0
0.57350066	0.6263	0.25	0.84135509	0.0374411	0.9145	0
0.06013678	0.9486	0	0.94213927	0.08055723	0.6892	0.05555556
0.19377362	0.6691	0.05882353	1.15531359	0.08759231	0.2394	0.22222222
0.10541367	0.9718	0	0.99225758	0.10367292	0.5578	0.05555556
0.75713604	0.7134	0.08333333	0.95460344	0.10773816	0.6569	0.07142857
0.59406069	0.7302	0.16666667	0.81717336	0.11653677	0.9464	0.06666667

0.49649126	0.2831	0.27777778	1.03640832	0.07696901	0.4532	0.16666667
0.62137136	0.3188	0.25	0.78964854	0.0608032	0.9709	0
0.38928679	0.7419	0.13333333	0.60825916	0.03894167	1	0
0.24858206	0.8478	0.16666667	1.16284129	0.19365156	0.2291	0.22222222
0.24549346	0.9146	0.0625	0.77304632	0.06949136	0.9813	0.05555556
0.11539354	0.996	0	0.96127988	0.23557007	0.6396	0.05555556
0.10412288	0.9131	0	0.86255934	0.03359351	0.8786	0
0.15698431	0.9995	0	0.57165074	0.04867405	1	0
0.6100546	0.6027	0.1875	0.84479821	0.05183402	0.9096	0.05555556
0.2206696	0.8387	0.06666667	0.78581921	0.0833956	0.9746	0.05555556
0.76823689	0.1493	0.28571429	0.95760715	0.21773662	0.6496	0.13333333
0.35993733	0.0542	0.4	1.08035577	0.07990379	0.3582	0.06666667
0.41172505	0.9034	0.06666667	0.907103	0.06910394	0.7811	0.05555556
0.18017463	0.9139	0.05882353	0.82530781	0.09026911	0.9369	0.05555556
0.3996538	0.9401	0.17647059	0.93320878	0.08850315	0.7146	0.11111111
0.14590187	0.8702	0.06666667	0.80803049	0.16514657	0.9551	0.11111111
0.4039933	0.6441	0.2	0.60844017	0.02290496	1	0
0.17830998	0.8341	0.05555556	0.79078053	0.04622286	0.9701	0
0.26962956	0.8792	0.11764706	0.84407613	0.07985656	0.9104	0.05555556
0.23607184	0.9666	0.05882353	0.91353022	0.1038179	0.7661	0.05555556
0.36393988	0.4827	0.2	0.93928628	0.06727834	0.6973	0.06666667
0.09537162	0.91	0	0.93337254	0.08729558	0.7144	0.11111111
0.30974129	0.7471	0.11764706	0.86347994	0.16602757	0.8765	0.11111111
0.15833582	0.9927	0	0.64880887	0.10298925	0.9998	0.05555556
0.28354537	0.4281	0.17647059	1.10459274	0.23941983	0.3179	0.27777778
0.22071538	0.498	0.26666667	0.73751401	0.02589766	0.9942	0
0.4864334	0.4533	0.13333333	0.97559065	0.12440519	0.5999	0.2
0.37478846	0.1622	0.3125	1.03522439	0.34043023	0.4564	0.11111111
0.31280235	0.5166	0.17647059	0.86427333	0.17390331	0.8739	0.11111111
0.22462082	0.7578	0.11111111	0.72852957	0.05879275	0.9958	0
1.06795981	0.0698	0.23529412	1.18571416	0.17773368	0.2019	0.16666667
0.36715031	0.7245	0.16666667	1.07430867	0.06885246	0.3716	0.05555556
0.31573375	0.9029	0.07142857	0.77209289	0.05660072	0.9819	0
0.56383629	0.3661	0.1875	0.93700244	0.09580883	0.7038	0.05555556
0.13722296	0.9144	0	0.77534462	0.04363727	0.9797	0
0.08531869	0.7895	0	0.8407589	0.05837049	0.916	0.05555556
0.23014525	0.9962	0.05882353	0.92676507	0.27975082	0.7322	0.16666667
0.22487496	0.8513	0.11764706	0.72545505	0.02956392	0.996	0
0.35095108	0.6313	0.22222222	0.8124565	0.05112244	0.9508	0
0.24033553	0.9149	0.05882353	0.76592509	0.06899041	0.9847	0.05555556
0.46181406	0.4617	0.25	0.98912843	0.06735982	0.5655	0.11764706
0.36806822	0.5194	0.1875	0.86409316	0.0763968	0.8743	0
0.14430333	0.8955	0	0.83705309	0.06236141	0.9217	0
0.67204716	0.1112	0.33333333	1.10880618	0.56991748	0.3113	0.22222222
0.55282607	0.2779	0.23076923	0.89761774	0.0782432	0.8055	0.06666667
0.1748538	0.128	0.375	1.04185268	0.14791195	0.4414	0.22222222



0.27768977	0.9953	0.07142857	0.946776	0.22836007	0.6794	0.05882353
0.22069799	0.9727	0.0625	0.82449499	0.0734242	0.938	0
0.5149155	0.7728	0.11111111	0.8822395	0.42741499	0.8386	0.05555556
0.17273321	0.989	0.05555556	0.60119586	0.03267876	1	0
0.85040164	0.6523	0.125	0.78385096	0.06644205	0.976	0.05555556
0.08222985	0.9634	0	0.6398688	0.05675571	0.9998	0
0.26774832	0.8887	0.05555556	0.74967775	0.10138239	0.9915	0.05555556
0.07148871	0.8763	0	0.67974736	0.04796957	0.9997	0
0.12581819	0.9943	0	0.6932656	0.09589766	0.9991	0.05555556
0.28568406	0.6005	0.13333333	0.81698602	0.06024774	0.9466	0
0.2281966	0.4134	0.06666667	1.00816342	0.0662101	0.5176	0
0.51583336	0.2676	0.2	0.86824246	0.0395073	0.8658	0
0.28783684	0.5287	0.09090909	1.03605151	0.17411605	0.4539	0.16666667
0.1314885	0.9826	0	0.78070703	0.07084974	0.9777	0
0.07626609	0.9916	0	0.84426495	0.05443917	0.9101	0.05555556
0.29163034	0.8507	0.16666667	0.8518185	0.05194588	0.8971	0.05555556
0.35056639	0.7212	0.125	1.01642447	0.10714159	0.4982	0.05555556
0.08844704	0.9285	0	0.92897615	0.03294428	0.7258	0
0.17161258	0.9819	0.0625	0.66600801	0.03820409	0.9997	0
0.58422636	0.8479	0.13333333	1.06210127	0.14451994	0.3948	0.13333333
0.14286359	0.8929	0.0625	0.84230703	0.21459914	0.9134	0.11111111
0.16039521	0.7044	0.11764706	0.83036684	0.11333215	0.9313	0.11111111
0.11145115	0.9725	0.06666667	0.78148676	0.21543253	0.9774	0.11111111
0.37602683	0.2404	0.1875	0.8384168	0.12692303	0.92	0.11111111
1.46483754	0.3655	0.13333333	0.99256373	0.17619868	0.5573	0.23529412
0.60038374	0.2759	0.14285714	0.85279183	0.1192894	0.8958	0.06666667
0.67338835	0.2153	0.33333333	1.23280445	0.37412623	0.1574	0.27777778
0.51828835	0.1461	0.44444444	1.22731466	0.2644678	0.1616	0.27777778
0.07319439	0.86	0	0.78581741	0.06635635	0.9746	0.05555556
0.41721892	0.6761	0.22222222	1.00196824	0.06156253	0.5333	0.05555556
0.25109727	0.8356	0.17647059	0.83538021	0.07384043	0.9241	0
0.69396614	0.3299	0.25	0.77598928	0.13602797	0.9794	0.15384615
0.1790024	0.9033	0.08333333	1.02201959	0.14351344	0.4859	0.16666667
0.21634958	0.972	0.07142857	0.83953472	0.07711298	0.9182	0.06666667
1.5152307	0.2046	0.17647059	0.74492506	0.0579211	0.9926	0
0.15511962	0.7915	0.05882353	0.80560749	0.02610962	0.9576	0
0.32889079	0.4148	0.11111111	0.9292352	0.06394561	0.7253	0.05555556
0.08409924	0.9963	0	0.67594213	0.0208761	0.9997	0
0.12553563	0.9981	0	0.76789883	0.01952811	0.9837	0
0.05143323	0.9991	0	0.82364813	0.05844946	0.9385	0
0.17098267	0.8497	0.125	1.2176468	0.6767972	0.1707	0.23529412
0.21869261	0.5032	0.17647059	0.80670475	0.04975511	0.9568	0
0.92870612	0.2503	0.18181818	0.72594252	0.06429283	0.996	0
0.18316886	0.7225	0.07692308	0.84820015	0.06456691	0.9045	0.05555556
0.70023985	0.3134	0.17647059	0.82274573	0.08410212	0.9394	0.05555556
0.15942125	0.9573	0.0625	0.97619209	0.44083822	0.598	0.05555556

0.24551075	0.799	0.11111111	0.84105259	0.03719366	0.9155	0
0.39237655	0.6015	0.1875	1.03922221	0.06655537	0.4471	0.05555556
0.28566353	0.3142	0.22222222	1.02833348	0.04023797	0.4725	0.05555556
0.22909201	0.994	0.11764706	0.81027991	0.05902734	0.9529	0
0.29122611	0.8832	0.11764706	0.93783877	0.13312576	0.7021	0.11111111
0.16669578	0.8778	0.05555556	0.81228599	0.04770948	0.951	0
0.12065386	0.8109	0	0.87027388	0.08804474	0.8615	0.06666667
0.21901576	0.5611	0.11111111	1.0958678	0.09417038	0.3315	0.16666667
0.19029952	0.8108	0.11764706	1.06798237	0.1162323	0.3839	0.16666667
0.36695543	0.8807	0.11764706	0.86508818	0.05803565	0.8727	0
0.20001004	0.8945	0.05882353	0.76722804	0.06099556	0.984	0
0.07171147	0.776	0	0.7716025	0.08105011	0.9822	0.05555556
0.26874592	0.3873	0.06666667	1.1042604	0.11697219	0.3188	0.22222222
0.16121812	0.9938	0	0.70663292	0.04029675	0.9983	0
0.11834977	0.7279	0.05882353	0.76903807	0.11420188	0.9828	0.05555556
0.22372922	0.5957	0.2	0.89453052	0.06078811	0.8126	0
0.26967147	0.5195	0.16666667	1.2455115	0.18923133	0.1462	0.26666667
0.31530944	0.5185	0.17647059	0.97063646	0.04891041	0.6137	0.05555556
0.66850968	0.3309	0.21428571	0.88294544	0.24519981	0.8372	0.13333333
0.14937727	0.691	0.05882353	0.97024728	0.15568245	0.6147	0.11111111
0.39378662	0.0958	0.46153846	1.12901249	0.50957567	0.2781	0.23529412
0.29497059	0.8813	0.08333333	1.0796276	0.61035286	0.3597	0.13333333
0.41690642	0.5385	0.23529412	1.08456757	0.31682424	0.35	0.16666667
0.36449404	0.7455	0.13333333	1.13232537	0.12055038	0.273	0.2
0.57436935	0.3219	0.17647059	1.25947323	0.22673403	0.1358	0.44444444
0.48490292	0.1718	0.4	0.90428867	0.08479772	0.7882	0.05882353
0.27724194	0.848	0.1875	0.8993498	0.0648151	0.8019	0.05555556
0.05869054	0.9852	0	0.73919603	0.03717276	0.9939	0
0.62521562	0.7968	0.18181818	1.07827421	0.39222145	0.3626	0.08333333
0.13727427	0.8744	0.05555556	0.93705682	0.28270988	0.7036	0.05555556
0.10929994	0.984	0	0.79724316	0.12533947	0.9642	0.06666667
0.28993134	0.4733	0.23076923	0.68736322	0.07239495	0.9996	0
0.3771892	0.6854	0.07142857	0.8765991	0.13148533	0.8503	0.0625
0.53177444	0.7096	0.14285714	0.72565165	0.04014943	0.996	0
0.55684913	0.7249	0.27272727	0.7673979	0.10462336	0.9838	0
0.20686979	0.7135	0.0625	1.02972502	0.54917455	0.4696	0.11111111
0.18021516	0.8528	0.05882353	0.86250696	0.05318144	0.8787	0.05555556
0.20206808	0.8643	0.06666667	0.892156	0.09647621	0.818	0.05555556
0.10398294	0.9653	0	0.87896041	0.10640198	0.8453	0.11111111
0.10495245	0.884	0	0.98651464	0.07645743	0.5731	0.11111111
0.29303657	0.7015	0.17647059	0.84489079	0.05127291	0.9095	0.05555556
0.48219686	0.7543	0.11764706	0.86113878	0.26891561	0.8823	0.05555556
0.12345163	0.9672	0	0.79385287	0.0280589	0.9675	0
0.28719256	0.7946	0.07692308	0.88893909	0.0814796	0.8247	0.07142857
0.17161978	0.5341	0.06666667	0.97050075	0.17296912	0.6137	0.11111111
0.31536336	0.9684	0.05555556	0.82209503	0.05276229	0.9397	0

0.52801472	0.8283	0.17647059	1.11598166	0.18575118	0.2976	0.16666667
0.30428099	0.8874	0.11111111	0.81420409	0.03693315	0.9499	0
0.18454947	0.9565	0.11111111	0.96195296	0.0823398	0.6383	0.11111111
0.13597011	0.9968	0	0.81619756	0.09442574	0.9473	0.11111111
0.46677042	0.7643	0.14285714	0.78741373	0.02931231	0.9733	0
0.27357534	0.885	0.07692308	0.78830787	0.05193334	0.9723	0
0.21091854	0.7968	0.0625	0.74509539	0.02981018	0.9926	0
0.39174244	0.6002	0.16666667	0.91098076	0.04915784	0.7721	0
0.80941444	0.2911	0.23529412	1.12578659	0.40015846	0.2837	0.22222222
0.24511648	0.6202	0.14285714	0.91369416	0.13351817	0.7655	0.05555556
0.44224	0.3469	0.2	0.91808356	0.05180837	0.754	0
0.28708549	0.8002	0.11111111	1.0490729	0.31572943	0.4249	0.11111111
0.14960584	0.8517	0	0.87278777	0.23645546	0.8569	0.06666667
0.10818212	0.9953	0	0.86467124	0.27303002	0.8734	0.05555556
0.07686548	0.9942	0	0.77493583	0.10364192	0.98	0.05555556
0.69128605	0.5294	0.11764706	0.84832457	0.06720045	0.9042	0.05555556
0.1908214	0.912	0	0.94843959	0.12342493	0.6743	0.11111111
0.10356691	0.8151	0	0.84333622	0.03824909	0.9117	0
1.53944742	0.0993	0.25	0.85177713	0.11793747	0.8973	0.05555556
0.37914481	0.8423	0.125	0.77608931	0.04600737	0.9794	0
0.93328493	0.3028	0.11764706	0.7802272	0.03822524	0.9779	0
0.2703166	0.3454	0.2	1.07376443	0.33674553	0.3727	0.16666667
0.15884267	0.9663	0.05882353	0.71940297	0.06547814	0.9967	0.05555556
0.16814417	0.9717	0.05882353	0.91791432	0.08696558	0.7541	0.11111111
0.53442353	0.4889	0.1875	1.00432711	0.14806083	0.5266	0.22222222
0.66892186	0.7829	0.14285714	1.03257943	0.23626912	0.4635	0.22222222
0.19790611	0.8559	0.0625	0.84600117	0.04761825	0.9078	0
0.33539954	0.3023	0.11764706	0.8716712	0.08520545	0.8588	0.05882353
0.33386075	0.7439	0.17647059	0.88118034	0.15117208	0.8404	0.16666667
0.15412387	0.8384	0.0625	0.75540381	0.07718329	0.9892	0
0.10398949	0.983	0	0.72025345	0.05184218	0.9966	0
1.09859011	0.2606	0.14285714	0.87861772	0.04605191	0.846	0
0.33665364	0.4896	0.1875	0.91854311	0.05588111	0.7535	0
0.65477543	0.5392	0.0625	1.01558585	0.09108813	0.5	0.11111111
0.13238195	0.9101	0.05882353	0.72593959	0.0330093	0.996	0
0.0789977	0.9879	0	0.69467461	0.05352583	0.999	0
0.31774187	0.699	0.16666667	0.75182144	0.05891625	0.9905	0
0.17822655	0.9764	0.05882353	0.89414445	0.18733213	0.8134	0.05555556
0.40991313	0.7219	0.11111111	1.09096501	0.36905367	0.339	0.11111111
0.08749333	0.9467	0	0.85141085	0.03939623	0.8982	0
0.26943118	0.6727	0.05555556	0.81598027	0.05932805	0.9478	0
0.26102191	0.3012	0.21428571	0.84408259	0.12154308	0.9104	0.06666667
0.18832086	0.9797	0.05555556	0.77418154	0.02976345	0.9805	0
0.13105709	0.9291	0.07142857	0.81644243	0.13801001	0.947	0.06666667
0.38660927	0.577	0.17647059	0.92568431	0.08120566	0.7347	0.05555556
0.42668589	0.701	0.11764706	1.35922232	0.39126023	0.0746	0.38888889

0.25108829	0.9705	0.11111111	0.64396619	0.06183702	0.9998	0
0.21591104	0.9864	0.11111111	0.72027671	0.0672491	0.9966	0.05555556
0.2413164	0.847	0.05882353	0.92534808	0.0264351	0.7356	0
0.02475264	0.9832	0	0.78583979	0.03606894	0.9746	0
0.16726707	0.8824	0	0.86320164	0.06360938	0.8769	0.05555556
0.14492193	0.9828	0.0625	0.94573982	0.35259963	0.6818	0.11111111
1.00250159	0.1825	0.29411765	1.09497784	0.07613377	0.3331	0.11111111
0.23484983	0.9459	0.13333333	0.81849281	0.14755842	0.9448	0.11111111
0.29946898	0.7243	0.17647059	0.91742179	0.13959973	0.7561	0.16666667
0.24937845	0.5498	0.2	0.92439243	0.31277294	0.7383	0.11111111
0.43092253	0.7312	0.16666667	0.76147838	0.05904017	0.9868	0
0.52739743	0.594	0.125	0.924855	0.0766705	0.737	0
0.12250461	0.6972	0.05555556	0.92635094	0.10507995	0.733	0.11111111
0.73784445	0.2265	0.26666667	0.85128502	0.08191494	0.8985	0.05555556
0.7576506	0.6947	0.125	0.66844379	0.01708303	0.9997	0
0.35136129	0.8337	0.125	0.8089887	0.19323207	0.954	0.05555556
0.53055266	0.579	0.22222222	1.09533898	0.1381231	0.3323	0.22222222
0.23279047	0.8427	0.05882353	1.0502264	0.09733434	0.4222	0.11111111
0.08617862	0.9247	0	0.77391539	0.04415225	0.9807	0
0.09987831	0.8911	0	1.00937618	0.23443904	0.5138	0.16666667
0.12863918	0.8436	0	1.021378	0.15215865	0.487	0.05555556
0.20665037	0.9833	0.0625	0.80085791	0.04330863	0.9611	0
0.25043776	0.8461	0.13333333	0.90162472	0.0548336	0.7954	0.06666667
0.11580864	0.909	0	0.87658217	0.24406838	0.8504	0.11111111
0.12651289	0.8252	0	0.82401857	0.03391554	0.9384	0
0.09648887	0.9046	0.0625	0.91065019	0.15895199	0.7729	0.11764706
0.15894973	0.992	0.07692308	0.86031949	0.05714749	0.8833	0
0.13475972	0.8695	0.06666667	0.93353547	0.10409208	0.7138	0.11111111
0.17131417	0.7505	0.05882353	0.86872553	0.25261443	0.865	0.05555556
0.41628672	0.719	0.11111111	0.81383721	0.04155934	0.9502	0
0.25988543	0.6845	0.11111111	1.01847978	0.08837227	0.4928	0.05555556
0.59912722	0.4267	0.11111111	0.92055689	0.03424754	0.7474	0.05555556
1.09791988	0.31	0.22222222	0.79858522	0.029525	0.9627	0
0.22838441	0.7602	0.11764706	0.72120478	0.01973451	0.9964	0
0.25062966	0.8005	0.11111111	0.78218828	0.09526819	0.977	0.05555556
0.15402654	0.9918	0.05555556	0.79485395	0.03740162	0.9667	0
0.10651673	0.9725	0	0.9667596	0.24709287	0.6247	0.05555556
0.42117378	0.3322	0.23529412	0.95496526	0.1879058	0.6562	0.11764706
0.14032042	0.7283	0	1.18886204	0.10004215	0.1999	0.22222222
0.14333649	0.9918	0	0.91854954	0.10150906	0.7535	0.11111111
0.15175098	0.8906	0.125	0.98139191	0.10322779	0.5853	0.11111111
0.36134901	0.4461	0.16666667	0.87798336	0.22680326	0.8473	0.05555556
0.29221435	0.5827	0.18181818	1.15516088	0.13023393	0.2397	0.25
0.13643377	0.9245	0	0.98699839	0.15662485	0.5714	0.05555556
0.204466	0.8474	0.11764706	0.94221992	0.07323394	0.689	0.05555556
0.18518127	0.9982	0	0.76852179	0.190996	0.9833	0.11111111

0.07841211	0.9987	0	0.77100182	0.05390304	0.9822	0.05555556
0.36126837	0.1869	0.29411765	1.02861396	0.0710165	0.4719	0.11111111
0.22870903	0.971	0.11111111	0.9233188	0.09023734	0.7414	0.05555556
0.50690111	0.2175	0.3125	1.08562506	0.13151415	0.3482	0.05555556
0.10164613	0.7919	0	0.81409939	0.04855555	0.95	0
0.32548683	0.703	0.11764706	0.96192932	0.07284887	0.6383	0.05882353
0.39669516	0.6136	0.1875	0.77060763	0.04489709	0.9824	0
0.91710742	0.2856	0.11764706	0.88359681	0.12186538	0.8355	0.11111111
0.14672508	0.6524	0.11764706	0.92446052	0.10592333	0.7382	0.11111111
0.15860136	0.9046	0	0.87424122	0.39115431	0.8543	0.11111111
0.63291606	0.6357	0.11111111	0.82241322	0.04302755	0.9395	0
0.18385075	0.6945	0.11111111	0.80857268	0.03105604	0.9545	0
0.14238108	0.6826	0.05882353	0.88477348	0.07071222	0.8327	0.05555556
0.57520411	0.6363	0.06666667	0.8030737	0.05848685	0.9592	0
0.45641712	0.7348	0.11111111	0.96046803	0.13774181	0.6418	0.05882353
0.78696221	0.3023	0.1875	0.98835307	0.51114583	0.5672	0.16666667
0.17908005	0.6398	0.125	0.94567684	0.10306293	0.6821	0.11111111
0.06936212	0.6958	0	0.81129505	0.03907718	0.952	0
0.13511037	0.8685	0.0625	1.0398926	0.17560444	0.4457	0.16666667
0.66994546	0.245	0.22222222	1.15380123	0.18702071	0.2413	0.22222222
0.14967419	0.6661	0.06666667	0.8267424	0.05258478	0.9356	0.05555556
1.33513424	0.1703	0.14285714	0.76266492	0.11142256	0.9862	0.0625
0.26968735	0.5746	0.11111111	0.87812122	0.15553332	0.8471	0.05555556
0.20132427	0.8955	0.11111111	0.83827544	0.0347492	0.9205	0
0.10534947	0.9923	0	0.86304593	0.09215894	0.8774	0.05555556
0.37619619	0.3133	0.17647059	1.00892586	0.08978183	0.515	0.11111111
0.23301216	0.4943	0.2	1.00612934	0.18004142	0.5219	0.11111111
1.05074486	0.2421	0.23529412	0.94263581	0.19169117	0.6883	0.05555556
0.29376489	0.4767	0.05555556	1.29365315	0.46615186	0.1113	0.22222222
0.741715	0.1207	0.25	1.56252585	1.41904635		0.27777778
1.18254255	0.1092	0.26666667	1.23458492	0.14358277	0.1559	0.33333333
0.14880208	0.3677	0.14285714	1.17265218	0.11421835	0.2168	0.26666667
0.40455062	0.5796	0.23529412	0.92000768	0.10045566	0.7491	0.11111111
0.37556753	0.5069	0.14285714	1.14089614	0.20945293	0.2603	0.13333333
0.2541656	0.7664	0.13333333	0.69513859	0.0530481	0.999	0
0.07962742	0.9923	0	0.86846437	0.13899529	0.8655	0.11111111
0.19928751	0.689	0.125	0.78304306	0.08506194	0.9766	0.05555556
0.08172116	0.9639	0	0.84133488	0.05645749	0.9145	0
0.23354289	0.4605	0.21428571	0.97426117	0.13487644	0.6035	0.13333333
0.21170826	0.8493	0.125	0.97690287	0.2390838	0.5967	0.11111111
0.50764757	0.7823	0.16666667	0.80932388	0.12002505	0.9538	0.05555556
1.09753977	0.381	0.2	0.63602839	0.03236116	0.9998	0
0.1080429	0.9888	0	0.86986171	0.0660532	0.8624	0.08333333
0.94505394	0.4918	0.09090909	0.9352355	0.15556027	0.7093	0.16666667
0.20129911	0.832	0	0.77841285	0.18667146	0.9787	0.11111111
0.42357642	0.2841	0.29411765	0.87238156	0.07324985	0.8575	0

1.1497147	0.3354	0.125	0.97513386	0.14261294	0.6013	0.11111111
0.17027884	0.9956	0	0.85686383	0.02467908	0.8885	0
0.84116542	0.2321	0.33333333	0.82624378	0.10677013	0.9357	0.11111111
0.24417258	0.816	0.11764706	0.92484581	0.09196405	0.7371	0.05555556
0.36904965	0.8586	0.13333333	0.85551242	0.1142828	0.8915	0.11111111
0.22083858	0.3797	0.23529412	1.07400735	0.11083185	0.3723	0.16666667
0.18436561	0.8	0.125	0.77182663	0.02023426	0.9821	0
0.53706385	0.3755	0.27777778	1.12627263	0.2648762	0.283	0.27777778
0.40263461	0.8958	0.07142857	0.70911995	0.06041508	0.9981	0
0.29868348	0.6821	0.05882353	0.91802004	0.02251247	0.754	0
0.13801539	0.7939	0.06666667	0.85452071	0.04987678	0.8935	0
0.1195612	0.9314	0	0.88301339	0.04987373	0.8372	0.11111111
0.82933547	0.5866	0.11764706	0.95043259	0.07943161	0.6684	0.11111111
0.05190863	0.922	0	0.85166589	0.06793184	0.8974	0
0.37494074	0.7339	0.125	0.87843481	0.10031547	0.8463	0.05555556
0.19356933	0.9975	0.0625	0.79323239	0.14886996	0.9684	0.05555556
0.18048738	0.9152	0.05555556	0.95488809	0.06479369	0.6563	0.11111111
0.20300338	0.7557	0.125	0.87292884	0.06981263	0.8563	0
0.19069139	0.879	0	0.76240483	0.053254	0.9864	0
0.0954248	0.9783	0	0.88997064	0.18133129	0.8232	0.11111111
0.33863326	0.5709	0.11111111	0.92340472	0.1071979	0.7412	0.05555556
0.17962572	0.9133	0.05882353	0.84890316	0.06306915	0.9029	0
0.09759939	0.8283	0	0.90913607	0.06909819	0.7766	0.05555556
0.35677515	0.8955	0.11764706	0.90469161	0.16063909	0.7872	0.11111111
0.09421695	0.997	0	0.94453894	0.26994937	0.6846	0.11111111
0.39340061	0.7272	0.07692308	0.57844054	0.02668632	1	0
0.24240261	0.6523	0.11764706	0.88582014	0.04382227	0.8308	0.05882353
0.23713137	0.9805	0.05882353	0.78729063	0.11343581	0.9734	0.11111111
0.5121131	0.4431	0.1875	0.97685203	0.39509194	0.5967	0.16666667
0.16518775	0.9847	0.05882353	0.85598645	0.29190595	0.8907	0.05555556
0.84295521	0.2909	0.16666667	0.84239327	0.02850943	0.9132	0
0.59392049	0.4698	0.11764706	0.84372061	0.08840617	0.911	0.05555556
1.12463915	0.1429	0.29411765	0.89977681	0.12267017	0.8007	0.11111111
0.22522599	0.9412	0.05555556	0.70752478	0.01937913	0.9982	0
0.36387612	0.6234	0.25	0.91042314	0.06093335	0.7735	0
0.16950911	0.7403	0.0625	0.81923848	0.08025177	0.9436	0
0.08334027	0.9902	0	0.75686259	0.03641863	0.9887	0
0.14237503	0.6672	0.0625	0.9058811	0.07549893	0.7842	0.05555556
0.06650626	0.9991	0	0.84268738	0.05847827	0.9128	0.05555556
0.45042645	0.2357	0.22222222	1.36960909	0.22047334	0.0701	0.5
0.13087744	0.8179	0.0625	0.80782435	0.04173508	0.9555	0
1.47705916	0.2706	0.26666667	0.92787474	0.13324943	0.729	0.05555556
0.44216	0.5972	0.22222222	0.99126797	0.09751849	0.56	0.11111111
0.87353171	0.1946	0.35294118	0.90801537	0.0793011	0.779	0.05555556
0.29886607	0.8639	0.05882353	0.87994478	0.0770415	0.8436	0.05555556
0.08463031	0.9532	0	0.74213733	0.03655049	0.9935	0

0.12835516	0.9952	0	0.72733823	0.025355	0.9958	0
0.34910563	0.804	0.05882353	0.76644487	0.05147372	0.9844	0
0.22834404	0.8132	0.13333333	0.84907043	0.05829433	0.9027	0
0.36262542	0.5251	0.25	0.7853349	0.06982266	0.975	0
0.42244194	0.7778	0.05882353	0.8275305	0.04071223	0.9351	0
0.12265113	0.6647	0	0.79158565	0.0801629	0.9696	0.06666667
0.27796729	0.7685	0.13333333	0.73202397	0.03486934	0.995	0
0.29910235	0.8838	0.125	0.83784642	0.10801357	0.9212	0.11111111
0.36201274	0.5174	0.22222222	1.04762709	0.03978947	0.4276	0.05555556
0.21867643	0.8366	0.11764706	0.83549157	0.05428304	0.9239	0
0.48022482	0.7317	0.11111111	1.11594454	0.34797099	0.2977	0.27777778
0.20211006	0.9139	0.05882353	0.93852534	0.11776819	0.6994	0.05555556
0.61406113	0.7454	0.16666667	0.71995946	0.0456964	0.9966	0
0.15390154	0.8666	0.05555556	0.93714484	0.04610054	0.7036	0
0.13265185	0.868	0	0.7695542	0.05984771	0.9827	0.05555556
0.11186425	0.8744	0.05555556	0.8127984	0.04021652	0.9506	0
0.13348713	0.812	0	0.81606728	0.0422793	0.9476	0
0.15947893	0.7973	0	0.76313021	0.04765041	0.9861	0
0.25333816	0.7781	0.11764706	0.95679795	0.12669348	0.6511	0.11111111
0.96587489	0.3788	0.26666667	1.00986042	0.21734128	0.5125	0.17647059
0.05622047	0.9512	0	0.7371051	0.08778766	0.9943	0.05555556
0.12690248	0.9639	0	0.95609923	0.13091055	0.653	0.13333333
0.60643451	0.6414	0.1875	0.95228955	0.08241391	0.6624	0.11111111
0.37066608	0.7182	0.11111111	0.75445459	0.02078571	0.9896	0
0.83682927	0.6179	0.15384615	0.87761475	0.05158609	0.8486	0
0.65760588	0.1075	0.30769231	1.09623445	0.10782789	0.3309	0.16666667
0.17278982	0.8319	0.05882353	0.75915223	0.04706456	0.9878	0
0.08994359	0.9981	0	0.68222259	0.03992657	0.9997	0
0.10802713	0.8894	0.05882353	0.90363059	0.12178184	0.7902	0.05555556
0.03945065	0.992	0	0.85354548	0.25525747	0.895	0.05555556
0.15866183	0.6697	0.05882353	0.99422006	0.08888906	0.5525	0.11111111
0.10872793	0.9491	0	0.6698599	0.05407182	0.9997	0
0.16211953	0.7127	0.05882353	0.91057975	0.0560456	0.7731	0.05555556
0.11603051	0.9601	0	0.8947877	0.09869845	0.812	0.05555556
0.38563846	0.6867	0.125	0.87772671	0.05495642	0.8482	0
0.34793784	0.2478	0.21428571	0.80990361	0.1046328	0.9532	0.05882353
0.57842224	0.4754	0.14285714	1.16737378	0.40645365	0.2238	0.22222222
0.20962258	0.8188	0.11764706	0.71506276	0.06874802	0.997	0
0.18060186	0.9484	0.05555556	0.76156337	0.06854347	0.9867	0
0.21096648	0.72	0.05555556	0.86623974	0.10029101	0.8703	0.05555556
0.18193744	0.8333	0.0625	0.79701894	0.02506406	0.9646	0
0.15152508	0.9933	0	0.79805961	0.04676599	0.9637	0
0.32826703	0.9226	0.125	0.89982623	0.11352515	0.8006	0.05882353
0.26620429	0.45	0.23529412	0.98134097	0.05013154	0.5853	0.05882353
0.55452931	0.3423	0.27777778	1.11506666	0.23396901	0.2994	0.16666667
0.12876628	0.8908	0	0.88083242	0.0933218	0.8411	0.11111111

0.5347802	0.3968	0.26666667	0.85724838	0.05996321	0.8881	0
0.08272168	0.9413	0	0.69570938	0.04913262	0.999	0
0.24424224	0.9461	0.07142857	0.79054889	0.08731107	0.9702	0.05555556
0.33116931	0.8091	0.125	0.83806721	0.06006517	0.9207	0.05555556
0.23593833	0.5856	0.125	0.79433049	0.06070736	0.9672	0
1.10877838	0.2531	0.16666667	0.89751396	0.1086962	0.8057	0.05555556
0.2231914	0.3963	0.2	0.7264955	0.08262414	0.9958	0
0.21184325	0.1979	0.22222222	1.26382568	0.19788332	0.1323	0.23529412
0.09733496	0.9602	0	0.89395912	0.0733572	0.8141	0.05555556
0.72056994	0.31	0.23529412	1.01097777	0.13337489	0.5091	0.11111111
0.13070508	0.9601	0.05882353	0.79766431	0.08252206	0.9641	0.05555556
0.10585724	0.8422	0	0.99547175	0.10824815	0.5498	0.05555556
0.11783669	0.8552	0	0.67662512	0.04860514	0.9997	0
0.5637795	0.5925	0.13333333	0.91748048	0.08236303	0.756	0.05882353
0.20031441	0.9896	0.0625	0.67644246	0.02454194	0.9997	0
0.11712722	0.9952	0	0.78871133	0.08040405	0.972	0.05555556
0.29049352	0.9671	0.11111111	0.92593754	0.046532	0.7343	0.05555556
0.13556776	0.6436	0	0.85874968	0.17530483	0.8857	0.11111111
0.31046288	0.9373	0.11764706	0.88857037	0.05310975	0.8257	0
0.44006444	0.3963	0.13333333	1.04264766	0.1445527	0.4386	0.13333333
0.22773309	0.8428	0.11764706	0.82433639	0.06353688	0.9381	0.05555556
0.23523221	0.6245	0.16666667	0.93182701	0.0731495	0.7182	0.05555556
0.17325238	0.9982	0.05882353	0.7168379	0.06368583	0.9968	0
0.12121063	0.9885	0	0.81873774	0.09176901	0.9441	0.05555556
0.4676592	0.4955	0.11764706	0.90047841	0.02704355	0.7986	0
0.1130795	0.9906	0	0.72201521	0.05690292	0.9964	0
0.49789234	0.4362	0.22222222	1.11152914	0.14654609	0.3057	0.16666667
0.46828978	0.1592	0.35294118	0.85090292	0.10318393	0.8992	0.11111111
0.22973262	0.9683	0.05555556	0.85451387	0.04751801	0.8935	0
0.40964851	0.2334	0.23529412	1.24713742	0.14793332	0.145	0.33333333
0.49534895	0.2384	0.35294118	1.12927426	0.06503764	0.2775	0.11111111
0.11709825	0.993	0	0.68974486	0.05726735	0.9994	0
0.35696227	0.8751	0.11764706	1.00366191	0.26441866	0.5281	0.11111111
0.23019462	0.8439	0.05882353	0.80675745	0.05318845	0.9567	0
0.17307131	0.9828	0.07142857	0.90018081	0.09867844	0.7996	0.13333333
0.51582131	0.5327	0.25	0.7325553	0.04029732	0.9948	0
0.06266832	0.9826	0	0.77593088	0.0482026	0.9794	0
0.40946376	0.3941	0.125	0.9493422	0.02730895	0.6714	0
0.12134931	0.9302	0.05555556	0.86411701	0.08237979	0.8742	0.05555556
0.08127506	0.9996	0	0.64913052	0.05224078	0.9998	0
0.16564203	0.8877	0.05882353	0.86098355	0.06604117	0.8828	0
0.19122175	0.6599	0.05882353	0.88469795	0.11408806	0.8329	0.05555556
0.39811232	0.4483	0.22222222	0.92602865	0.07380361	0.7339	0
0.11698891	0.8004	0.0625	0.84128639	0.01861904	0.9145	0
0.36674064	0.5001	0.23529412	0.86015687	0.05623536	0.8834	0
0.58598216	0.4793	0.07142857	0.82848833	0.03804749	0.9335	0



0.07113312	0.9224	0	0.94422483	0.0862531	0.6853	0
0.20740101	0.783	0.05882353	0.83143773	0.05137173	0.9297	0.05555556
0.27624221	0.7946	0.125	0.88702194	0.07421237	0.8286	0.05555556
0.17887641	0.88	0.0625	0.99723925	0.09995494	0.5453	0.05555556
0.18856861	0.9738	0.05882353	0.72005706	0.02052335	0.9966	0
0.37738915	0.9579	0.17647059	1.00807514	1.05022664	0.5178	0.05
0.27462763	0.514	0.125	1.00733445	0.13675546	0.5191	0.11111111
0.15262304	0.9846	0.05882353	0.81157209	0.06476249	0.9517	0.05555556
0.16484039	0.8283	0.05882353	0.85429234	0.05678138	0.894	0.05555556
0.15742465	0.9094	0.06666667	0.97138735	0.06427106	0.6116	0.05555556
0.09589392	0.9979	0	0.67752183	0.0831728	0.9997	0
0.22482832	0.798	0.05882353	0.92343062	0.05981911	0.741	0
0.11800029	0.6183	0	0.95112112	0.06488625	0.666	0.05555556
0.11083764	0.7942	0	0.86579377	0.0546473	0.871	0.05555556
0.39683485	0.919	0.0625	1.0078058	0.05779752	0.5182	0.05882353
0.36226955	0.4942	0.21428571	0.84928656	0.07601153	0.9021	0.06666667
0.17699312	0.6605	0.11764706	1.17914739	0.10116278	0.2089	0.11111111
0.10718824	0.9923	0	0.88130185	0.17116229	0.8403	0.11111111
0.50268481	0.3943	0.1875	1.01119836	0.23906507	0.5088	0.11111111
0.72987154	0.2738	0.26666667	0.9505179	0.11265948	0.6679	0.13333333
0.68768445	0.3793	0.14285714	0.76729759	0.04871243	0.9839	0
0.72364483	0.2912	0.23529412	0.82731995	0.0512636	0.9352	0
0.42324449	0.6367	0.22222222	0.96945624	0.11113029	0.6166	0.11111111
0.11830064	0.9813	0	0.77635993	0.07267516	0.9793	0
0.08386243	0.9104	0	1.03651413	0.15919422	0.453	0.16666667
0.20965243	0.8771	0.05882353	0.8885443	0.10024446	0.8257	0.11111111
0.45881258	0.4565	0.1875	0.92297064	0.17337554	0.7425	0.05555556
0.12747862	0.8389	0.05555556	0.73674644	0.08018085	0.9943	0.05555556
0.09714044	0.9463	0	0.81250988	0.10401318	0.9508	0.11111111
0.35702156	0.8091	0.13333333	0.81888608	0.05200365	0.9439	0
0.1784987	0.7277	0.05882353	0.81696664	0.10949048	0.9467	0.05555556
0.68359136	0.1948	0.25	0.9250379	0.06459721	0.7367	0.05555556
1.12386641	0.1771	0.29411765	0.66489587	0.04284417	0.9998	0
0.34049284	0.7624	0.15384615	0.95312896	0.10989095	0.6602	0.06666667
0.44572312	0.6523	0.11111111	0.9310046	0.08817383	0.7205	0.05555556
0.14913072	0.8838	0.11764706	1.03686209	0.26736574	0.4523	0.05555556
1.05053187	0.2208	0.23076923	0.71677742	0.10401234	0.9968	0.06666667
0.05820739	0.9879	0	0.84467212	0.03890012	0.9098	0
0.64174756	0.4537	0.22222222	0.7396623	0.05758766	0.9938	0
0.1074937	0.8081	0.05555556	0.90163907	0.05747415	0.7954	0.05555556
0.12686123	0.983	0	0.83104351	0.07299276	0.9302	0.05555556
0.37330026	0.4148	0.125	0.83416923	0.11501937	0.9257	0.05555556
0.41659434	0.3675	0.16666667	0.94418044	0.02073981	0.6856	0
0.2707103	0.9683	0.07142857	0.78581548	0.05666816	0.9746	0.05882353
0.39629043	0.2686	0.14285714	1.08327062	0.11920205	0.3524	0.17647059
0.25987904	0.8068	0.11111111	0.88135854	0.04067576	0.8403	0

0.23290215	0.7057	0.0625	0.90286757	0.03834179	0.7927	0
0.17269329	0.9079	0.08333333	0.70340475	0.02379646	0.9987	0
0.21011827	0.4148	0.14285714	1.00729195	0.06963392	0.5193	0.06666667
0.08348835	0.9858	0	0.88734941	0.04272621	0.8281	0
0.16108433	0.909	0.06666667	0.78164343	0.07221266	0.9773	0
0.13715724	0.8981	0.05555556	0.8948138	0.13889386	0.8119	0.11111111
0.43941721	0.4674	0.1	1.37916157	0.88081276	0.0659	0.25
0.12196908	0.9629	0	0.89772155	0.08057603	0.8051	0.05555556
0.26529673	0.7079	0.13333333	0.81952182	0.12515718	0.9431	0.05555556
0.13489202	0.8674	0.05882353	0.80361352	0.02663034	0.9585	0
0.17882927	0.8527	0.0625	0.8148734	0.03357978	0.9488	0
0.22806935	0.7763	0.17647059	0.90878275	0.08734703	0.7775	0.05555556
0.75217136	0.1692	0.29411765	0.91890953	0.02724751	0.7526	0
0.31452516	0.4626	0.0625	1.11681824	0.12422537	0.2963	0.16666667
1.30317019	0.1148	0.21428571	1.08055295	0.0781814	0.3581	0.13333333
0.4179084	0.6601	0.17647059	0.74608584	0.05082138	0.9924	0
0.23230326	0.7711	0.0625	0.79094638	0.07495117	0.9699	0.05555556
0.23275467	0.9672	0.11111111	0.84544382	0.04728953	0.9086	0
0.17997582	0.6263	0.11764706	0.82495534	0.04093117	0.9371	0
0.17365616	0.8501	0.0625	0.96061761	0.28978287	0.641	0.11111111
0.16788167	0.8232	0.0625	0.80071409	0.0878937	0.9611	0.05555556
0.15825231	0.9701	0.0625	0.79797625	0.09376735	0.9637	0.11111111
0.29117724	0.9299	0.05882353	0.74527684	0.04819373	0.9925	0
0.19615457	0.5904	0.11111111	1.0577198	0.26029044	0.405	0.11111111
0.14334481	0.5149	0.05555556	0.94311316	0.03724471	0.6876	0
0.44455426	0.4031	0.06666667	1.26402988	0.55173692	0.132	0.11111111
0.33723587	0.3869	0.11111111	0.88218979	0.05376078	0.8387	0
0.19407067	0.3775	0.125	1.04416655	0.11361488	0.4352	0.16666667
0.28843759	0.938	0.05555556	0.78534635	0.02805312	0.975	0
0.28208011	0.3058	0.16666667	0.67709246	0.07695039	0.9997	0
0.48055161	0.4275	0.22222222	0.92181221	0.13210552	0.7449	0.11764706
0.36893157	0.2147	0.23529412	1.2645866	0.26806842	0.1317	0.38888889
0.15113381	0.894	0.05882353	0.79717584	0.02597264	0.9644	0
0.18897314	0.9764	0.125	0.8250648	0.08052043	0.9371	0.05555556
0.13584513	0.9659	0	0.8858555	0.08361977	0.8308	0.05555556
0.3397024	0.4494	0.16666667	0.91985992	0.1984789	0.7493	0.16666667
0.02891437	0.9746	0	0.86718063	0.04366576	0.8683	0
0.3198789	0.7262	0.17647059	0.99750327	0.55749551	0.5447	0.05555556
0.10517738	0.9294	0	0.71616547	0.03085287	0.9969	0
0.19104781	0.9062	0.05882353	0.84771414	0.0305523	0.9053	0
0.058671	0.9987	0	0.75501685	0.05929857	0.9896	0.05555556
0.32688001	0.5835	0.1875	0.72600111	0.10371997	0.9959	0.05555556
0.12427429	0.9938	0	0.85018547	0.14518609	0.9007	0.11111111
0.22902848	0.8706	0.06666667	0.72768646	0.08327167	0.9958	0.05555556
0.43420224	0.9501	0.08333333	1.18554002	0.59950893	0.2022	0.23529412
0.12385433	0.9788	0.06666667	1.01737149	0.24658832	0.4961	0.11111111

0.43729446	0.4049	0.16666667	1.30472867	0.37334874	0.1036	0.33333333
0.32556018	0.749	0.09090909	0.88130454	0.1512172	0.8403	0.13333333
0.16882233	0.9587	0.0625	0.83425335	0.07129315	0.9256	0
0.16313107	0.9279	0.0625	0.74773009	0.02620161	0.9921	0
0.12626213	0.987	0.0625	0.85339788	0.07523813	0.895	0.05555556
0.20899354	0.6255	0.07692308	0.87138097	0.03783071	0.8594	0
0.22915203	0.978	0.0625	0.78639458	0.07779926	0.9744	0.05555556
0.11818904	0.9683	0	0.91106259	0.13097269	0.7719	0.11111111
0.10745622	0.976	0	1.04515944	0.21064901	0.4331	0.13333333
0.57053339	0.4769	0.2	0.99105475	0.14013005	0.5604	0.16666667
0.09234309	0.9999	0	0.99378096	0.16536278	0.5538	0.11111111
0.31065303	0.5195	0.16666667	0.99341662	0.1327176	0.5548	0.11111111
0.59858685	0.3688	0.25	0.8874636	0.10990542	0.8279	0.11111111
0.14856226	0.996	0.05882353	0.80992898	0.15441851	0.9532	0.05555556
0.09967137	0.9115	0.07692308	0.89164169	0.25151489	0.819	0.06666667
0.0639154	0.9925	0	0.89745521	0.05476282	0.8059	0
0.34551055	0.8894	0.11111111	0.76879579	0.08861925	0.9831	0.05555556
0.28230524	0.7548	0.05555556	0.87451286	0.0653236	0.8534	0.11111111
0.41053635	0.2972	0.29411765	0.82181546	0.04059426	0.9404	0
0.36930378	0.6852	0.11764706	0.7538427	0.0277062	0.9897	0
0.31784499	0.843	0.11764706	0.89841945	0.0558268	0.8034	0.05555556
0.46922833	0.6476	0.11764706	0.83913805	0.0597094	0.9187	0
0.18886891	0.7141	0.06666667	0.97201042	0.12161782	0.6099	0.05882353
1.17083581	0.0681	0.44444444	1.2484566	0.10742554	0.144	0.33333333
1.16821114	0.2411	0.30769231	0.99071827	0.10465203	0.5615	0.06666667
0.32935231	0.8145	0.0625	1.10028187	0.15903706	0.3244	0.29411765
0.13281284	0.9139	0.05882353	0.79132064	0.03059338	0.9697	0
0.18315669	0.4184	0.16666667	0.81904946	0.21970261	0.9438	0.05555556
0.34597194	0.8734	0.13333333	0.76232966	0.03403929	0.9864	0
0.35642945	0.8867	0.09090909	0.61104566	0.04744184	1	0
0.18291091	0.7992	0	0.84269219	0.04241802	0.9128	0
0.17855751	0.8558	0.05882353	0.92333188	0.03940776	0.7414	0
0.15169533	0.9075	0	0.76756415	0.03923785	0.9838	0
0.45172238	0.4121	0.21428571	1.01277662	0.13201439	0.5055	0.11111111
0.35853686	0.4249	0.05882353	1.00249823	0.05202117	0.5317	0.05882353
0.21790062	0.9758	0.05555556	0.87338185	0.11268824	0.8555	0.05882353
0.38914078	0.6524	0.23529412	1.05818085	0.10419317	0.4042	0.11111111
0.20307527	0.9767	0.0625	0.83863114	0.12910417	0.9195	0.05555556
0.11006176	0.9143	0	0.8852911	0.08503728	0.8316	0.11111111
0.28675562	0.6734	0.16666667	1.24331041	0.15163863	0.1482	0.38888889
0.12500348	0.9701	0.05555556	0.98611754	0.08896735	0.5749	0.05882353
0.39240449	0.302	0.23076923	0.92592239	0.21644217	0.7343	0.13333333
0.11953328	0.6672	0.05882353	0.88194691	0.05523147	0.8395	0.05555556
0.12658095	0.9756	0.0625	0.81266234	0.04874539	0.9507	0
0.24039213	0.9478	0.125	0.85540737	0.11046919	0.8915	0.11111111
1.09071691	0.2356	0.21428571	0.96312209	0.41246361	0.6351	0.06666667

0.18903493	0.9464	0.05555556	1.10443713	0.23471117	0.3184	0.22222222
0.78319616	0.2359	0.36363636	0.89366699	0.26900442	0.8145	0.06666667
0.11229075	0.9795	0	0.7504842	0.0979801	0.9911	0.05555556
0.0932585	0.4603	0	1.17937884	0.16199454	0.2089	0.22222222
0.44494073	0.7185	0.07692308	0.80554074	0.07172818	0.9576	0.06666667
0.15499522	0.948	0.0625	0.82032764	0.07562663	0.9422	0.05555556
0.20543683	0.535	0.17647059	0.90579336	0.05380129	0.7843	0
0.15433723	0.9827	0.05882353	0.77986441	0.02436788	0.9781	0
0.58600319	0.4078	0.17647059	1.20534156	0.1023014	0.1825	0.27777778
0.23283336	0.5914	0.2	0.96685436	0.0950498	0.6246	0.06666667
0.13651176	0.9923	0	0.85741266	0.0384915	0.888	0
0.09213865	0.9649	0	0.69659508	0.01594309	0.999	0
0.23471076	0.92	0.05882353	0.7828577	0.0529631	0.9768	0.05555556
0.12768403	0.9278	0	0.85976246	0.05617012	0.8842	0
0.60172866	0.6538	0.21428571	1.02525998	0.09363111	0.4789	0.06666667
1.04167735	0.3803	0.11764706	0.69721872	0.03090099	0.999	0
0.1609619	0.6939	0.0625	0.9529833	0.08718166	0.6606	0.05555556
0.43428023	0.8918	0.05555556	0.84922598	0.02057236	0.9023	0
0.14055454	0.9787	0.05555556	0.77702779	0.03555943	0.979	0
0.28386341	0.9755	0.05882353	0.83116635	0.12008053	0.9301	0.16666667
0.06230915	0.9956	0	0.73629733	0.0195291	0.9943	0
0.184923	0.5108	0.11111111	0.90882732	0.04574396	0.7774	0.05555556
0.55418523	0.5074	0.1875	0.89049208	0.10514911	0.8219	0.11764706
0.09561568	0.9944	0	0.77204583	0.11569694	0.9819	0.11111111
0.24082219	0.9857	0.05555556	0.80156278	0.08402682	0.9608	0.05555556
0.09727816	0.9811	0	0.64774061	0.04206818	0.9998	0
0.3310692	0.6727	0.05882353	0.86372382	0.05935673	0.8755	0
0.18488925	0.9594	0.05882353	0.7658019	0.05603944	0.9848	0.05555556
0.13365359	0.9666	0	0.84327059	0.09287575	0.9119	0.06666667
1.17826348	0.098	0.09090909	1.10879623	0.20553058	0.3113	0.2
0.33466513	0.5097	0.21428571	1.05587671	0.15912961	0.4092	0.13333333
0.22580368	0.9307	0.05555556	0.7937995	0.02502086	0.9675	0
0.22330582	0.365	0.17647059	0.96898839	0.03255385	0.6181	0
0.11215977	0.8498	0	0.84700701	0.05893756	0.9064	0.05555556
0.2709622	0.8263	0.06666667	0.86394609	0.14831987	0.8748	0.11764706
0.18840636	0.9992	0.07692308	0.89513224	0.50749365	0.8117	0.06666667
0.07683202	0.9839	0	0.77001882	0.02052259	0.9826	0
0.11353405	0.8395	0.0625	0.8172285	0.03995244	0.9464	0
0.21199103	0.9227	0.05882353	0.79766367	0.07791708	0.9641	0.05882353
0.47319736	0.5963	0.17647059	0.81477754	0.1249503	0.9489	0.11111111
0.22014236	0.916	0.07142857	1.03120168	0.15494771	0.4667	0.14285714
0.07277555	0.9806	0	0.83170983	0.06145832	0.9297	0
0.06666523	0.9417	0	0.8342663	0.06278754	0.9256	0.05555556
0.09513414	0.9958	0	0.72046035	0.04536454	0.9966	0
0.20288364	0.8145	0.11764706	0.94757414	0.15305727	0.677	0.11111111
0.64780673	0.3628	0.16666667	0.99146979	0.13294377	0.5596	0.16666667

0.53195692	0.4585	0.16666667	0.85913735	0.03779819	0.8849	0
0.20598398	0.8209	0.13333333	0.91602235	0.326979	0.7599	0.05555556
0.23504544	0.9255	0.05555556	0.80057605	0.05246304	0.9611	0
0.08366143	0.9826	0	0.72761662	0.02718807	0.9958	0
0.32779973	0.3739	0.25	0.82500552	0.08338641	0.9371	0.05555556
0.18685428	0.9661	0.0625	0.84909401	0.18021316	0.9027	0.11111111
0.41785548	0.6727	0.125	0.90460276	0.17056726	0.7872	0.11111111
0.23896975	0.5903	0.11764706	0.94094614	0.08073596	0.6931	0.11111111
0.14832601	0.9958	0.06666667	0.95848278	0.27980615	0.647	0.16666667
0.49399084	0.6357	0.13333333	0.94112277	0.07417629	0.6926	0.13333333
0.08688858	0.9902	0	0.83222989	0.09482812	0.9287	0.05555556
0.46636211	0.1458	0.33333333	1.37780605	0.19921261	0.0662	0.61111111
0.25485515	0.9175	0.09090909	0.77402325	0.07239418	0.9807	0
0.1823416	0.875	0.06666667	0.81430086	0.14762261	0.9497	0.05555556
0.32297158	0.4766	0.16666667	0.93787411	0.05706898	0.7019	0.05555556
0.1563933	0.719	0	0.8530521	0.07605039	0.8954	0.05555556
0.11637625	0.9504	0	0.87803543	0.05648465	0.8473	0
0.35602648	0.5345	0.2	0.93809987	0.12582618	0.7011	0.11111111
0.28312046	0.7752	0.125	0.88227374	0.21762811	0.8386	0.05555556
0.14360178	0.9893	0	0.82710705	0.06136939	0.9355	0
0.19992346	0.4314	0.22222222	0.92638057	0.07546365	0.733	0.05555556
0.14142531	0.978	0.0625	0.7895484	0.07007577	0.971	0
0.40498935	0.4405	0.16666667	1.0370565	0.24036286	0.4521	0.05555556
0.83319863	0.3107	0.2	1.04633645	0.08668086	0.4308	0.11764706
1.42789153	0.0528	0.25	1.31259377	0.21090808	0.0984	0.35294118
0.19996167	0.3449	0.22222222	0.92338763	0.07857616	0.7412	0.05555556
0.31061213	0.8641	0.13333333	0.8336782	0.09857963	0.9267	0.05555556
0.12896743	0.9172	0.06666667	0.73141153	0.02975073	0.9952	0
0.37776431	0.8043	0.11764706	0.74604874	0.05455086	0.9924	0
0.37540483	0.93	0.0625	0.80497061	0.06295473	0.9579	0
0.14312992	0.5256	0.05882353	0.96590107	0.13185929	0.6275	0.05555556
0.27901617	0.8999	0.07692308	0.81939734	0.03259468	0.9434	0
0.2714983	0.7704	0.125	0.87005208	0.20113539	0.8621	0.11111111
0.15128073	0.7967	0.05555556	0.87296983	0.03438108	0.8562	0
0.23837464	0.9931	0.05555556	0.922311	0.16147997	0.7439	0.05555556
0.22188361	0.8955	0.11111111	0.80722304	0.06379999	0.956	0
0.19376077	0.9473	0.11111111	1.09605468	0.17804342	0.3312	0.16666667
0.16157652	0.8806	0.0625	0.83840507	0.0715856	0.92	0.05555556
0.16485009	0.9495	0.0625	0.92575106	0.16265331	0.7346	0.11111111
0.21216096	0.5102	0.17647059	1.03723526	0.16466465	0.4518	0.22222222
0.75558549	0.4893	0.13333333	0.9160158	0.20780318	0.7599	0.11111111
0.21260666	0.7454	0.11764706	0.91253653	0.11725497	0.7689	0.11111111
0.22051236	0.9491	0.07692308	0.97992369	0.21938722	0.5885	0.11111111
0.30513572	0.8277	0.05555556	1.00537637	0.14332599	0.524	0.11111111
0.2679567	0.6875	0.17647059	1.01607856	0.13024309	0.4989	0.16666667
0.16204725	0.7783	0.0625	0.84203666	0.08176597	0.9138	0.05555556

0.23833761	0.5608	0.16666667	0.93533376	0.13026566	0.7091	0.05555556
0.21076953	0.97	0.05555556	0.90079771	0.04023744	0.7981	0
1.01744902	0.242	0.16666667	0.9995552	0.1713327	0.5402	0.16666667
0.67853843	0.4783	0.25	1.25386813	0.98672004	0.1392	0.22222222
0.07108288	0.9747	0	0.75771754	0.04189699	0.9886	0
0.06228491	0.4548	0.06666667	1.17127196	0.07841054	0.2184	0.13333333
0.22184416	0.8631	0.05555556	0.96820434	0.09263848	0.6207	0.05555556
0.48031605	0.8352	0.11764706	0.86476761	0.05512675	0.8733	0.05555556
0.22716633	0.5699	0.125	0.93572931	0.11458611	0.7075	0.11111111
0.29253999	0.6787	0.09090909	0.71603607	0.05705998	0.9969	0
0.1871533	0.9587	0.07142857	0.81994733	0.02706053	0.9425	0
0.18821771	0.9651	0.0625	0.86455182	0.16754709	0.8735	0.16666667
0.37283446	0.8162	0.17647059	0.7351042	0.05534424	0.9946	0
0.10946832	0.6161	0	0.79276914	0.04639339	0.9687	0
0.15714885	0.7833	0.05555556	0.74133699	0.06202779	0.9935	0
0.0767686	0.9674	0	0.69203816	0.03081064	0.9992	0
0.0840813	0.9805	0	0.73581184	0.07611455	0.9943	0.06666667
0.24006137	0.9253	0.05882353	0.88781132	0.14800517	0.8271	0.05555556
0.14991851	0.7587	0	0.79445644	0.09744092	0.967	0.05555556
0.47675312	0.8984	0.05882353	0.67157923	0.09758136	0.9997	0.05555556
0.12354422	0.8178	0.05555556	1.0051884	0.0703687	0.5244	0.11111111
0.20829202	0.7726	0.05555556	0.79036387	0.03483425	0.9704	0
0.26881208	0.8676	0.11764706	0.85238866	0.09735033	0.8962	0.11111111
0.34949932	0.8353	0.11111111	0.80226159	0.02593091	0.96	0
0.30029558	0.7042	0.125	0.84771316	0.10921901	0.9053	0.11111111
0.21902469	0.716	0.11764706	0.783773	0.07776291	0.976	0
0.44320916	0.4682	0.14285714	0.88670496	0.0893064	0.8292	0.06666667
0.39392672	0.9738	0.17647059	0.94927515	0.12562829	0.6715	0.11111111
0.15581887	0.9128	0	0.86497886	0.03596912	0.8731	0
0.29731748	0.9601	0.0625	0.90679118	0.04527063	0.7821	0.05555556
0.11180804	0.9876	0	0.86677043	0.19014274	0.8689	0.05555556
0.24826695	0.918	0.05555556	0.92754544	0.12871412	0.7301	0.05555556
0.62765983	0.524	0.1875	0.86304711	0.09223126	0.8774	0.05555556
0.74897451	0.5972	0.1875	0.88741014	0.05206759	0.828	0
0.5621854	0.838	0.11764706	0.78074949	0.10191717	0.9777	0.05555556
0.24026158	0.8395	0.125	0.67950217	0.09126069	0.9997	0.05555556
0.23591029	0.7965	0.0625	0.68293052	0.01836369	0.9997	0
0.78946411	0.6394	0.125	0.80334752	0.07327156	0.9587	0.05555556
0.27610811	0.7694	0.06666667	0.89430318	0.33987409	0.8131	0.05555556
0.1002365	0.9048	0	0.91519538	0.0576535	0.7615	0
0.15991064	0.7524	0	0.84252691	0.10431482	0.913	0.05555556
0.22576041	0.6029	0.11764706	0.93303288	0.08264991	0.7148	0.05555556
0.29595289	0.2225	0.3125	1.02160243	0.24552983	0.4864	0.17647059
1.03163736	0.1947	0.23529412	0.96104527	0.10472774	0.6398	0.05555556
0.14336557	0.9982	0	0.79547983	0.02848315	0.9662	0
0.2102687	0.6277	0.13333333	0.84883469	0.06743915	0.9032	0

0.50911186	0.3654	0.14285714	1.03339962	0.09480651	0.4615	0.06666667
0.12886092	0.9253	0.05555556	0.75093292	0.04224342	0.991	0
0.64482357	0.5011	0.16666667	0.73278251	0.03704408	0.9948	0
0.16958778	0.8591	0.08333333	0.82038558	0.07455992	0.9422	0.07142857
0.43259164	0.896	0.125	0.76273285	0.05931611	0.9862	0.05555556
0.8000335	0.2505	0.27777778	0.77691007	0.03645245	0.979	0
0.10898576	0.9484	0	0.96749712	0.09842469	0.623	0.11111111
0.11849033	0.9412	0.05882353	1.04620966	0.19193957	0.4312	0.16666667
0.18891743	0.8343	0.06666667	1.13359891	0.31025727	0.2711	0.33333333
0.28699669	0.6559	0.11111111	0.79482183	0.02741059	0.9667	0
0.13527466	0.8832	0.05555556	0.74607907	0.03122893	0.9924	0
0.29060604	0.8332	0.05555556	0.71329123	0.04660984	0.9974	0
0.10868562	0.9905	0	0.67318418	0.03080336	0.9997	0
0.16615085	0.7403	0.05882353	0.72763025	0.03489686	0.9958	0
0.52205931	0.601	0.18181818	0.72871025	0.05273721	0.9958	0
0.59960096	0.7802	0.11111111	0.74600397	0.05619259	0.9924	0
0.41760514	0.8673	0.05882353	0.92795821	0.11730493	0.7285	0.05555556
0.48179422	0.9556	0.17647059	0.68955571	0.07012179	0.9994	0
0.06638084	0.9195	0	0.95608574	0.39295638	0.653	0.06666667
0.09086427	0.9832	0	1.00839814	0.16770551	0.5168	0.22222222
0.18436401	0.9857	0.13333333	0.95505128	0.30394355	0.6559	0.11764706
0.20453544	0.8674	0.05882353	0.95651205	0.36918138	0.6523	0.11111111
0.14672711	0.9408	0	0.96156888	0.1165476	0.6389	0.13333333
0.14886238	0.8948	0.11764706	0.95093653	0.19320829	0.6664	0.05555556
0.57360307	0.4928	0.23529412	1.11373344	0.11529144	0.3016	0.11111111
0.11248661	0.8913	0.05882353	0.96806518	0.06664342	0.6213	0.11764706
0.09104611	0.9944	0	0.7528465	0.03868749	0.9901	0
0.24789212	0.5522	0.16666667	1.05773935	0.07122473	0.405	0.11111111
0.17259634	0.9294	0.05882353	0.7239001	0.03508124	0.9964	0
0.65023413	0.1811	0.23529412	0.83661989	0.06237426	0.9223	0
0.12367012	0.9847	0	0.79678082	0.0237847	0.9647	0
0.47874442	0.4152	0.23529412	0.7735752	0.07348916	0.981	0
0.39066534	0.5576	0.23529412	0.98078706	0.08819223	0.5863	0.05555556
0.43467335	0.8903	0.05882353	0.87787642	0.20348371	0.8477	0.05555556
0.33326501	0.5294	0.13333333	0.93650822	0.05307426	0.7052	0.06666667
0.38566614	0.9056	0.125	0.83236884	0.04387819	0.9285	0
0.10591961	0.9314	0	0.7477026	0.04442563	0.9921	0
0.6628526	0.5618	0.23529412	0.90689755	0.06566971	0.7819	0
0.31107208	0.8005	0.11111111	0.8111394	0.0549667	0.9522	0
0.25071539	0.8821	0.05555556	0.93306004	0.08206981	0.7148	0.05555556

MLP_FC	MLP_var	MLP_pvalue	MLP_guides	Myb_FC	Myb_var	Myb_pvalue
3.42281375	5.57537342	0	0.75	3.58684207	5.52601166	0
3.21008244	1.82377946	0	0.81818182	2.99559335	2.16710488	0.0002
3.32770919	1.97573686	0	0.7	4.32877537	5.35778671	0
2.17998357	1.81165236	0.0079	0.5	1.79814521	1.41948882	0.0314
3.59043269	6.94312403	0	0.66666667	3.20834206	5.29920617	0.0001
2.7214435	4.51729921	0.0007	0.5	3.65438513	8.04938293	0
3.53219353	4.10002416	0	0.8	4.46379898	6.02721872	0
3.12637312	1.32703666	0	0.75	3.33616891	2.32439851	0
3.48827717	7.90045268	0	0.58333333	3.38425431	3.45896156	0
3.1772178	3.11258313	0	0.66666667	3.40817822	4.59659128	0
3.12251545	0.95371246	0	0.88888889	2.757031	1.21200847	0.0004
2.38099285	0.99254133	0.003	0.63636364	1.77503919	0.45832139	0.0331
4.92670969	4.06467112	0	0.9	6.42862067	4.46029645	0
5.03900322	4.23116179	0	0.91666667	4.2486884	8.09670066	0
2.22830496	1.53338343	0.0066	0.58333333	1.99340019	1.16223344	0.0157
3.60546408	6.8650753	0	0.5	3.30090435	4.17585654	0
5.42412475	3.59580452	0	1	4.6653987	5.48621676	0
3.54904621	6.39685013	0	0.66666667	4.09464294	6.42886397	0
2.77311478	3.362904	0.0006	0.66666667	2.56832703	5.98912792	0.0012
2.63550919	2.49944583	0.0007	0.58333333	2.64056289	3.25775129	0.001
2.44826112	3.20132351	0.0022	0.5	2.54532622	2.01797171	0.0014
3.43894529	6.46052826	0	0.66666667	3.33189254	3.42658483	0
2.84069985	2.26238531	0.0002	0.75	4.86726843	5.14708892	0
3.05378865	5.83199114	0	0.58333333	3.9764783	8.94082552	0
4.41605135	8.99082976	0	0.81818182	4.66798595	8.56882719	0
1.86527601	1.85564422	0.0314	0.41666667	2.46718439	1.40173607	0.0025
3.67207395	1.34340208	0	0.90909091	3.06232181	3.60777396	0.0001
2.07061712	2.69999545	0.014	0.33333333	1.93764643	1.93428606	0.0196
2.41759023	1.70340493	0.0026	0.58333333	2.3275701	2.21681099	0.0048
2.87353409	3.18379539	0.0002	0.66666667	1.93067822	1.95544784	0.0201
2.4011201	1.02422686	0.0028	0.63636364	1.69046279	0.37838351	0.0452
5.10475306	4.58535354	0	1	5.65353794	4.32973991	0
3.47922143	5.0869005	0	0.7	3.55381642	2.60794107	0
2.31558608	3.22400346	0.0043	0.63636364	1.9404252	2.2589799	0.0195
2.71047189	3.36316201	0.0007	0.83333333	3.15464654	2.34075742	0.0001
1.78853658	2.37642132	0.0411	0.33333333	2.10133797	3.36715904	0.0099
3.3744941	4.8976262	0	0.91666667	2.23333347	0.83972614	0.0066
4.22569804	4.5224624	0	0.91666667	4.98737176	4.41005771	0
2.76705246	5.86926075	0.0006	0.5	2.74924319	6.0713965	0.0004
3.73380982	3.02028801	0	0.91666667	4.37281683	4.93445242	0
1.94187548	0.83502063	0.0226	0.66666667	2.24283397	1.92709185	0.0064
5.65538251	2.86014686	0	1	4.68265422	2.3103342	0
2.38610494	3.95620744	0.003	0.5	2.69985499	2.10344819	0.0004
3.62170408	3.93042433	0	0.75	3.63291895	4.71871955	0
5.85400419	3.33183058	0	1	5.99137139	4.60296275	0



3.79858662	5.34349972	0	0.83333333	3.91693175	3.71437203	0
3.32041969	3.21304788	0	0.83333333	2.6264941	2.0731484	0.001
2.30808934	2.15275723	0.0044	0.58333333	3.30317184	3.5289827	0
2.71609258	3.90709405	0.0007	0.54545455	2.81442766	5.62978538	0.0003
1.90719509	1.04868423	0.0261	0.6	1.7441345	0.78397754	0.0373
2.6872216	2.98946342	0.0007	0.58333333	4.02399085	5.55244379	0
2.75438483	4.26778443	0.0006	0.66666667	1.93667547	1.54784722	0.0197
3.98745772	6.31342848	0	0.72727273	3.38408871	3.31089065	0
3.39090813	1.80484341	0	0.9	5.23637862	5.49657477	0
3.77420296	8.87609106	0	0.66666667	3.28865812	5.21507669	0.0001
4.12815633	3.98094179	0	0.9	6.889064	9.18314958	0
3.5182548	8.78159231	0	0.5	3.29385745	7.16597349	0.0001
4.71922903	3.76001323	0	0.875	4.99126902	11.3484091	0
4.27089495	8.61101985	0	0.66666667	3.86154534	6.40927121	0
4.29369859	4.67488079	0	0.8	4.82934651	4.05500862	0
4.81634912	5.85769444	0	1	5.13497387	4.88401145	0
2.77572405	2.45439042	0.0006	0.6	3.65887047	2.8200438	0
4.94762284	3.9118357	0	1	6.58172126	1.90573807	0
3.04128357	4.20354255	0	0.66666667	2.76790587	2.30431407	0.0004
2.99228087	2.36339986	0	0.8	1.95975999	2.03994266	0.018
2.4411255	1.10504137	0.0023	0.7	2.16395394	1.20700811	0.0082
2.17167325	2.47236811	0.0083	0.41666667	3.28701296	4.46715338	0.0001
2.14030797	1.4713249	0.0101	0.5	2.58563368	1.68240344	0.0011
3.75757331	3.46745208	0	0.83333333	3.05690038	2.29960213	0.0001
1.79417642	0.52075179	0.04	0.5	1.84684481	0.67344969	0.0272
3.52845323	2.35466566	0	0.91666667	3.66582422	2.01902563	0
3.80006043	6.20662602	0	0.75	3.10903065	1.9757706	0.0001
2.9619174	4.51733101	0	0.54545455	2.2226158	2.43738829	0.0068
4.365197	4.97760434	0	0.81818182	2.87797577	1.62562655	0.0003
2.54837664	0.58396736	0.0011	0.875	3.23149688	2.4955282	0.0001
2.14171595	2.25016317	0.01	0.41666667	1.78453206	1.40964736	0.0322
3.65147727	6.09871958	0	0.72727273	4.23017425	3.91972961	0
3.1785001	3.30663302	0	0.81818182	4.43533887	4.92190288	0
1.80971316	1.273968	0.0383	0.58333333	3.94546456	5.98644892	0
2.4355038	2.75750617	0.0024	0.58333333	3.17744593	2.66658913	0.0001
2.38418992	1.34233937	0.003	0.66666667	1.75491403	0.40607027	0.0356
2.42221111	3.85392653	0.0025	0.5	2.40204337	3.6490887	0.0036
5.34725658	7.17512874	0	0.83333333	4.6856812	6.26029532	0
2.01285793	1.3822398	0.0169	0.6	1.36092873	0.21985147	0.1545
1.87440263	2.79252264		0.3	2.65091292	3.82288413	0.001
2.25496773	2.41453632	0.0056	0.6	1.94144059	2.19807928	
2.88807042	1.79537738	0.0002	0.72727273	2.07611153	1.37693916	0.0109
3.84452064	3.13148859	0	0.91666667	1.74834537	0.1445712	0.0365
2.98685434	1.61169709	0	0.75	1.83017395	1.01815587	0.0284
2.24525955	0.77961049	0.006	0.7	2.20591296	1.19757085	0.0073
3.71002593	10.7701479	0	0.5	3.09772197	7.96072129	0.0001

1.98587033	1.14841029	0.0186	0.33333333	2.14292489	0.42623491	0.009
1.72884709	1.55530294	0.0495	0.36363636	3.58364769	6.66770997	0
1.67064363	1.59049038	0.0598	0.25	2.57845217	3.75041431	0.0011
1.98969874	2.20049955	0.0185	0.45454545	2.32403591	1.92264707	0.0049
2.57256004	2.8340897	0.001	0.66666667	4.41294541	5.87144071	0
1.92121226	1.62487905	0.0247	0.41666667	2.70619507	2.83777264	0.0004
3.12649703	3.09532319	0	0.66666667	1.70913874	1.18998611	0.0433
2.38065285	3.99548385	0.003	0.4	3.25384762	3.00365839	0.0001
2.29527887	1.35120299	0.0047	0.58333333	2.68205085	2.59906945	0.0005
2.19409922	0.65707868	0.0072	0.7	1.63336876	0.66683559	0.0554
2.28287935	0.42915081	0.0051	0.75	1.01913262	0.15523994	0.5722
1.80807264	0.96842768	0.0384	0.41666667	1.90742575	1.81011833	0.0216
1.67956531	0.99552393	0.058	0.41666667	2.29933092	1.0377251	0.0053
2.29527175	4.02066411	0.0047	0.54545455	2.21565257	1.56599533	0.007
1.56169771	0.95820338	0.0862	0.18181818	2.53840402	3.18956934	0.0014
1.98784044	0.8621855	0.0185	0.66666667	1.13613259	0.18252738	0.3795
1.56259105	0.74106438	0.0859	0.25	1.94550333	0.73414645	0.0188
1.57571701	1.23153967	0.0821	0.33333333	1.93492404	1.08461986	0.0198
2.22964131	2.53481554	0.0065	0.58333333	1.31675332	0.83551683	0.1827
2.69102836	2.89003853	0.0007	0.5	1.62456616	0.5186535	0.0575
1.84285105	0.86881727	0.0344	0.58333333	1.31060377	0.50474188	0.1875
1.82210653	1.48570179	0.0368	0.41666667	1.24600396	0.53154256	0.2415
2.91995508	2.41313534	0.0001	0.66666667	1.42030588	0.22542999	0.121
1.68019682	1.35067884	0.0579	0.4	3.22190189	4.99882522	0.0001
1.7972612	1.98587783	0.0398	0.4	2.85902349	5.02074692	0.0003
1.70701856	1.93237853	0.0548	0.16666667	1.94700184	1.99522758	0.0187
2.71274452	4.59707965	0.0007	0.54545455	1.54435144	1.45419379	0.0752
1.52109625	0.26066478	0.0992	0.4	2.93608819	4.08538302	0.0002
2.12101714	0.65073368	0.0108	0.66666667	3.07170315	4.09935231	0.0001
1.61064243	0.35295852	0.072	0.5	1.11240251	0.15970385	0.4146
1.35977864	0.49956023	0.1778	0.33333333	1.95739265	1.00033797	0.018
1.71003813	0.79771318	0.0541	0.41666667	1.12130624	0.17603815	0.4026
1.83802495	0.44795828	0.0349	0.66666667	1.48331966	0.24906444	0.0935
2.25485439	2.30818193	0.0056	0.66666667	1.60807542	0.54763425	0.0611
1.92600836	2.427999	0.0242	0.36363636	2.12364952	2.79647259	0.0093
1.48637444	1.09329546	0.113	0.25	1.91473081	0.49393655	0.021
1.48677152	0.33064042	0.1128	0.33333333	1.66888612	0.57955515	0.0482
2.09049883	1.05154948	0.013	0.66666667	1.32047986	0.69393116	0.1806
1.55884834	0.89013513	0.0875	0.41666667	1.50296963	0.38031215	0.0879
1.45062951	0.44231224	0.1276	0.25	1.05103828	0.14421946	0.5165
1.29358781	1.09564905	0.2273	0.27272727	1.86695873	1.26552288	0.0255
1.43152816	0.75950954	0.1366	0.33333333	1.42523652	0.84278829	0.1184
1.55478698	1.22930852	0.0885	0.33333333	1.83012426	1.80123655	0.0284
2.07105032	2.57915219	0.014	0.5	1.02374415	0.27504819	0.5639
1.61508755	1.31007109	0.0709	0.25	1.0777533	0.27726669	0.4684
1.41800369	0.44016715	0.1429	0.33333333	1.3431545	0.21827616	0.166

1.73472465	1.04440437	0.0486	0.5	1.49845658	0.45406759	0.0887
1.63808995	1.03846155	0.0648	0.41666667	1.68803969	1.26179052	0.0456
1.61592724	0.41272555	0.0707	0.44444444	1.70618056	0.71405478	0.0436
5.13771444	15.5764215	0	0.5	1.68097652	0.95562596	0.0463
1.54196081	0.74843665	0.0931	0.33333333	2.27176688	1.36928031	0.0059
2.21993457	3.01454456		0.3	1.57144982	1.76772532	0.0689
1.53581112	0.34980927	0.0945	0.33333333	1.19197301	0.38393315	0.3026
1.32362194	0.29091069	0.2036	0.27272727	1.98041723	2.57367815	0.0168
1.67970164	0.65103333	0.0579	0.41666667	1.5201677	0.39152408	0.0828
1.94134056	0.50227174	0.0226	0.6	1.60250531	0.39400972	0.0624
1.33622972	0.62790354	0.1952	0.11111111	1.20009215	0.1082998	0.2937
1.3229741	0.41034803	0.2041	0.27272727	1.90667701	0.87115816	0.0217
1.31746391	0.32494555	0.2094	0.25	0.8782042	0.10990485	0.8336
2.23537887	4.46802817	0.0062	0.36363636	1.90309236	2.30565085	0.022
1.67653306	0.52781172	0.0588	0.41666667	1.36292198	0.23077979	0.1535
1.80892606	0.72119346	0.0384	0.41666667	1.13547101	0.18632023	0.3806
1.30712641	0.31643524	0.2166	0.16666667	2.24630864	1.97704649	0.0062
1.61709519	1.25072854	0.0706	0.25	1.78090661	0.82790828	0.0326
1.72076268	0.40169676	0.051	0.44444444	1.63717811	0.53190649	0.0546
0.82228209	0.06114447	0.9041	0	3.29127832	3.37640289	0.0001
1.40652022	0.30786283	0.148	0.25	2.64142217	1.87465193	0.001
1.378916	1.58869485	0.165	0.25	1.3544398	1.00478752	0.1594
1.5211041	0.62088488	0.0992	0.3	1.39029086	0.27369706	0.1383
1.36721867	0.47140441	0.1722	0.16666667	1.35592253	0.11597681	0.1581
1.84525792	1.16707039	0.0339	0.5	2.89790187	6.7413918	0.0003
1.47030963	0.47284597	0.1189	0.33333333	1.40991367	0.46417696	0.1262
0.61172381	0.07841385	0.9989	0	1.37573122	1.38080111	0.1466
1.50552513	0.07225517	0.1065	0.25	0.91631851	0.1211075	0.7644
1.3567667	0.41467585	0.1807	0.33333333	1.13827427	0.18999763	0.377
1.41199875	0.4280631	0.1457	0.25	1.67271757	2.01476278	0.0475
2.45433232	4.7239904	0.0022	0.5	1.71570321	1.70683703	0.0422
1.24841327	0.25172984	0.2666	0.16666667	1.61887258	0.89684517	0.0585
1.52296589	0.5614966	0.0987	0.36363636	1.17117638	0.33524248	0.3268
1.31051242	0.8044151	0.2136	0.16666667	1.00871966	0.26361356	0.5906
1.13924557	0.0994279	0.392	0	1.69388792	2.2482279	0.0447
1.16062355	0.2012668	0.3649	0.08333333	1.33503196	0.21087498	0.171
1.14106692	0.25646097	0.3891	0.08333333	1.59926021	0.8935156	0.0632
1.40344382	0.75153857	0.1493	0.3	2.59168685	8.27042386	0.0011
0.9833034	0.08577885	0.6466	0	1.2086076	0.23040349	0.2831
1.42764708	0.70773316	0.1391	0.33333333	1.38261239	0.93543888	0.1426
1.5373429	0.80330062	0.0943	0.25	1.33402404	1.18947716	0.1715
1.23696713	0.46634022	0.2778	0.25	2.15388044	1.72107881	0.0083
1.27424426	0.4765985	0.2426	0.25	1.68163794	1.00992976	0.0462
1.03374126	0.20251213	0.5603	0.1	1.43719114	1.67821745	0.1118
0.8387527	0.06926662	0.8834	0	0.9631245	0.15962896	0.6761
0.96695091	0.46332719	0.6744	0.11111111	0.71721761	0.06346038	0.9873

1.43608535	0.59398828	0.1345	0.25	1.45138277	0.287614	0.1063
1.2857264	0.17969295	0.2328	0.2	0.91571941	0.13293791	0.7658
1.19896461	0.39585443	0.3185	0.08333333	1.22563247	0.17157746	0.2625
1.29893202	0.40208008	0.223	0.08333333	1.25760041	0.14166608	0.2303
1.29792633	0.15918131	0.2236	0.08333333	1.4961945	1.30047734	0.0891
0.99945923	0.19390765	0.6183	0.08333333	1.93824616	1.94569127	0.0196
0.84401634	0.11524436	0.8758	0	1.20656156	1.05854478	0.2851
1.30136293	0.53377036	0.2216	0.25	1.94395045	2.52950761	0.0189
1.78559862	1.58926101		0.27272727	1.5544024	1.33193256	0.0726
0.94909384	0.31351406	0.7041	0.2	1.21427613	0.26377539	0.2765
0.88028824	0.26399771	0.826	0.1	0.78862683	0.12776864	0.9453
1.06996604	0.24624736	0.4981	0.08333333	1.05792755	0.13069042	0.5041
1.09449135	0.53620637	0.4606	0.08333333	1.08093627	0.21211968	0.4628
1.34957157	0.53177368	0.1861	0.2	1.09253507	0.246895	0.4409
1.14412684	1.14795986	0.3845	0.1	0.99378988	0.10274653	0.6195
1.17690607	0.16568765	0.3466	0.09090909	0.89040096	0.33233102	0.8132
1.0264421	0.15750177	0.5726	0	1.29399519	0.05664408	0.1995
1.0371611	0.3437472	0.5539	0.16666667	0.89999262	0.02044309	0.7968
1.14917961	0.19966234	0.3776	0.16666667	1.79358806	3.74947313	
0.99750045	0.18346016	0.6217	0.11111111	1.77406943	0.96845865	0.0334
1.03611604	0.10462942	0.5557	0	0.75591814	0.06025291	0.9686
1.56873359	0.51428733	0.0843	0.3	1.33355617	0.30757339	0.1721
0.86068825	0.21397557	0.8544	0.09090909	1.1175816	0.85624551	0.4069
1.56307268	0.56928888	0.0858	0.27272727	1.19924947	0.48713535	0.2948
1.0662192	0.16974374	0.5042	0	1.06117068	0.09551961	0.4984
1.2053291	0.16753139	0.3116	0.08333333	1.04068444	0.18708716	0.5352
1.32436339	0.25795648	0.2033	0.09090909	1.22230209	0.28784687	0.2649
1.34676925	0.41713083	0.1878	0.2	1.5646598	0.26058043	0.0706
0.92966748	0.06112901	0.7407	0	1.45063677	0.30301104	0.1066
0.72557736	0.02090133	0.9799	0	0.53002201	0.00504187	1
1.05280132	0.20285819	0.5275	0.09090909	1.13442856	0.84876422	0.3813
1.18167233	0.20417552	0.3409	0.2	1.26797527	0.29708441	0.2198
1.70307936	1.37415281	0.0554	0.36363636	2.32985785	1.8478696	0.0048
1.40333636	0.71371828	0.1494	0.25	1.27742053	0.12557522	0.2126
1.07575369	0.59721148	0.4889	0.18181818	1.34660728	1.72555956	0.1638
1.2525403	0.27347845	0.2621	0.16666667	1.11749587	0.20413891	0.4071
1.14359048	0.14065531	0.3855	0.08333333	1.09503427	0.11498898	0.4383
1.73044154	1.99846738	0.049	0.41666667	0.81332514	0.0559653	0.9204
0.89756547	0.06698619	0.8004	0	0.78502836	0.07264431	0.9488
1.08595683	0.21186399	0.4734	0.125	0.79001145	0.13789602	0.9436
0.95742401	0.80182633	0.6898	0.08333333	1.07110356	0.2136063	0.4804
0.89361223	0.35634632	0.8076	0.08333333	1.13030264	0.43271677	0.3884
1.00854383	0.17956804	0.603	0.09090909	1.0093942	0.08939284	0.5892
1.1103442	0.24951036	0.4335	0.09090909	0.76732446	0.08993586	0.9612
0.85620664	0.17396268	0.8584	0	1.66928691	1.1004074	
0.88201178	0.32278988	0.8231	0.09090909	0.56213599	0.02314616	1

0.94374399	0.22578676	0.7145	0.18181818	0.88040067	0.1153545	0.8294
0.97930372	0.20718127	0.6542	0.1	0.73912728	0.04071007	0.9779
0.83085037	0.1879888	0.8935	0.09090909	0.95845995	0.17761913	0.6844
1.21782169	0.37937483	0.2979	0.16666667	0.83732119	0.0410699	0.892
1.11840509	0.15711154	0.4226	0.09090909	1.0281785	0.17288112	0.5567
0.84671356	0.08875488	0.8727	0	0.67057833	0.01441328	0.996
0.93676961	0.239264	0.7262	0.08333333	1.23161284	0.56147568	0.255
1.06032905	0.3840623	0.5134	0.18181818	0.82512019	0.08163242	0.9069
0.77805368	0.07596721	0.9483	0	0.77366531	0.10226538	0.9574
0.85439483	0.06420744	0.861	0	0.70905037	0.05725762	0.9892
0.91129434	0.10552114	0.7742	0	0.83948419	0.10731836	0.8889
0.97068501	0.12859818	0.6685	0.08333333	0.90206532	0.11881092	0.793
0.93408435	0.09437995	0.7316	0	0.93792659	0.0714539	0.7258
0.70583549	0.07036037	0.9871	0	0.92263426	0.12756431	0.7539
0.67115878	0.08630605	0.995	0	0.9499246	0.15723869	0.7019
0.90225655	0.10318145	0.7901	0	0.81366525	0.07353672	0.9196
1.24174677	0.65630367	0.2741	0.08333333	0.99038264	0.12953081	0.6248
0.81763761	0.08322776	0.9093	0	0.76475927	0.1360523	0.963
1.01687412	0.11291612	0.5876	0	0.97914908	0.38588365	0.6454
0.77525872	0.12330407	0.9512	0.08333333	0.88368971	0.07552271	0.8241
1.07033975	0.69565143	0.4978	0.09090909	1.04555262	0.41931905	0.5273
0.88809174	0.09271378	0.8152	0	1.05305222	0.09349305	0.5131
1.37996297	1.88496957	0.1643	0.2	0.99262494	0.15172691	0.6213
0.72706041	0.06247255	0.9793	0	0.76474312	0.04385105	0.963
0.9691155	0.39584382	0.6707	0.09090909	0.84834623	0.06050823	0.8768
1.07225442	0.5066983	0.4948	0.11111111	0.75819651	0.08869262	0.9671
0.90227994	0.14504747	0.7901	0.1	0.88124021	0.02444585	0.8277
0.83287672	0.11538587	0.8913	0	1.29407955	0.07185223	0.1995
1.03064395	0.42468305	0.5655	0.08333333	0.84777059	0.22440523	0.8773
0.8714102	0.20338862	0.8387	0	0.95891522	0.13554599	0.6833
0.92793583	0.08307041	0.7437	0	1.02220896	0.19314721	0.5673
0.7454324	0.07125475	0.9706	0	1.17864191	0.09410319	0.3183
1.04651323	0.85273888	0.5387	0.18181818	0.89526109	0.12480592	0.8045
1.05141711	0.57747814	0.5308	0.16666667	1.06274696	0.65798702	0.4953
1.06202396	0.6113871	0.5104	0.1	0.82743076	0.06992629	0.9035
0.82646907	0.08857563	0.8997	0	0.83817894	0.08949249	0.8912
1.25144695	0.86518888	0.2639	0.16666667	1.0285096	0.37185869	0.556
0.78877329	0.07870151	0.9396	0	0.86439441	0.21747781	0.8542
0.84394396	0.11190075	0.8759	0	0.78724314	0.08908631	0.9471
1.04465921	0.42296041	0.5422	0.16666667	1.07667248	0.72372758	0.4704
0.83171175	0.04812509	0.8926	0	0.93406123	0.08902559	0.7324
0.82285413	0.13392111	0.9034	0.08333333	0.88528125	0.11703437	0.8218
1.16776561	0.68069286	0.3565	0.16666667	0.99568262	0.20509854	0.6159
1.09765378	0.29989798	0.4566	0.16666667	0.98837287	0.20091169	0.6281
0.75134494	0.07001086	0.9678	0	1.0120749	0.21775063	0.5855
0.80635843	0.04540455	0.9214	0	0.70433478	0.10229241	0.9904

1.04588678	0.44379294	0.54	0.08333333	1.01284592	0.2931411	0.5834
0.99540942	0.26538037	0.6257	0.16666667	0.70546262	0.04027328	0.9899
0.99924248	0.07643367	0.6185	0	0.99307637	0.27574206	0.6206
0.89204538	0.04039231	0.8095	0	0.63483098	0.06457501	0.9988
0.99187756	0.23276984	0.6317	0.08333333	0.72045289	0.06869586	0.9864
1.0788327	0.48712306	0.4837	0.08333333	0.74185474	0.14158778	0.9769
0.99080269	0.2154643	0.6332	0.08333333	0.89605099	0.03903704	0.8032
0.81372016	0.23445647	0.9135	0.08333333	0.77597052	0.052472	0.9559
0.79691852	0.0462061	0.9327	0	0.72359664	0.06369174	0.9854
0.71032492	0.04728774	0.9861	0	0.74466293	0.03123296	0.9755
1.31913741	0.45608919	0.2081	0.33333333	1.28570653	0.51902407	0.2062
0.8858214	0.1607719	0.8178	0	1.00341406	0.16487251	0.6021
0.94335217	0.30887115	0.7151	0.09090909	0.79085369	0.38189063	0.9424
0.82058524	0.15617726	0.9064	0.08333333	1.00972152	0.23025248	0.5887
0.82712951	0.18929899	0.8988	0.08333333	1.1507771	0.28638984	0.3565
0.82417293	0.05061642	0.9019	0	1.02823583	0.09030628	0.5566
0.90931612	0.14806707	0.777	0	0.94174685	0.19788855	0.7175
0.82428404	0.08927075	0.9018	0	0.88029474	0.13078845	0.8294
1.15183501	1.18777495	0.3743	0.11111111	1.00341913	0.08707375	0.6021
0.82714811	0.3608351	0.8988	0.08333333	0.93758779	0.07741637	0.7265
0.97349314	0.25186028	0.6637	0.1	0.66202403	0.04133564	0.9969
1.17257454	0.43600594	0.3507	0.2	1.31259563	0.62768739	0.1861
0.93350876	0.15012178	0.7327	0.09090909	1.43798967	1.59612319	0.111
0.76496888	0.11813548	0.9592	0	1.00589038	0.05538078	0.5967
1.04147434	0.35060071	0.5474	0.16666667	0.75300614	0.13885009	0.9707
0.77676463	0.13592428	0.9498	0.08333333	0.98006938	0.08781103	0.6432
1.07070378	0.23854599	0.4972	0.16666667	0.94901625	0.23891657	0.7035
1.05448333	0.30735266	0.5241	0.08333333	0.80123095	0.07856317	0.9315
1.09631582	0.25384975	0.4587	0.16666667	0.87982925	0.09101186	0.8301
1.13548146	0.47025677	0.3972	0.27272727	1.06658819	0.07898042	0.4876
0.97384295	0.06566806	0.6635	0	0.98754719	0.23453086	0.6296
0.90611648	0.316608	0.7828	0.16666667	0.7858954	0.15612209	0.948
1.03958834	0.22916072	0.5505	0.1	0.82848982	0.10673787	0.9021
1.07655533	0.12684844	0.4878	0.1	1.02549411	0.13176799	0.5605
0.84139655	0.26022851	0.8802	0.08333333	1.49661567	0.31343126	0.0889
0.68139735	0.04972382	0.9926	0	1.02468353	0.09683037	0.5618
0.85489683	0.24493037	0.8603	0.08333333	0.7886203	0.03633601	0.9453
0.63729167	0.07731379	0.998	0	0.85638779	0.09915447	0.8648
0.70277743	0.08274304	0.9881	0	0.93092753	0.11541769	0.7383
0.69444476	0.03533105	0.99	0	0.97150789	0.13721553	0.66
1.00441024	0.31327316	0.6101	0.16666667	1.01210629	0.06246996	0.5853
0.7808936	0.10938271	0.9459	0	1.07850488	0.62879738	0.4671
1.0828612	0.30121558	0.4773	0.08333333	0.78157755	0.05557064	0.9518
0.89601125	0.1833011	0.8036	0	0.77433607	0.09327378	0.9569
1.18211477	0.26362228	0.3406	0.16666667	1.31526191	0.57446929	0.1838
1.11551311	0.56081574	0.4263	0.16666667	0.84939512	0.09521871	0.8752

0.91393437	0.05692871	0.7704	0	0.74364637	0.04960775	0.9761
1.01186214	0.24399056	0.5969	0.09090909	1.03624472	0.15112208	0.5417
0.8449669	0.10881998	0.8754	0	1.40005063	1.15756844	0.1326
1.0081133	0.09756944	0.6036	0	0.9257674	0.14293302	0.7481
0.88393148	0.09828495	0.8198	0	1.02687176	0.11573746	0.5587
0.76150348	0.08354768	0.9617	0	0.93165842	0.23761551	0.7371
0.61482771	0.05618789	0.9989	0	0.6510794	0.04190582	0.9979
1.23647657	0.52893206	0.2781	0.25	0.83430615	0.04606707	0.8967
1.21894423	1.08390645	0.297	0.1	0.72478461	0.01757524	0.985
0.81745905	0.05118629	0.9094	0	1.10919663	0.0997263	0.4183
1.00558396	0.14077883	0.6085	0.08333333	0.94583778	0.14356589	0.7092
0.81785339	0.12879586	0.9091	0	1.135148	0.2895211	0.3809
1.38120111	0.52234379	0.1634	0.36363636	1.03379873	0.19600101	0.546
1.03767082	0.23092799	0.5529	0.08333333	1.08928749	0.06478667	0.4464
0.84725464	0.09653604	0.8721	0	1.00639702	0.1669086	0.596
0.89607684	0.17248657	0.8033	0.08333333	0.73199924	0.0378718	0.9819
0.95890597	0.25834703	0.6869	0.08333333	0.72075119	0.06052882	0.9864
1.34109222	0.38041771	0.1915	0.27272727	0.79263022	0.36444277	0.9408
1.02013804	0.24644634	0.5821	0.16666667	1.1107404	0.14080971	0.4163
0.94134554	0.30406916	0.7189	0.16666667	0.71535317	0.03985231	0.988
0.92212207	0.16377413	0.755	0.08333333	1.09663641	0.37667847	0.4364
1.1486599	0.05579832	0.3779	0.1	1.00699393	0.14020797	0.5944
0.77604717	0.04290188	0.9506	0	0.8633537	0.05622153	0.8559
1.08899835	0.19076205	0.4689	0.16666667	0.94447863	0.06304277	0.7119
0.9043203	0.05582053	0.7863	0	1.03125688	0.38440404	0.5512
0.86270928	0.10091066	0.851	0	1.00293471	0.21536164	0.6027
0.92444666	0.09869964	0.7507	0	0.96614912	0.20824573	0.6707
1.05393119	0.06038224	0.5254	0	0.94073827	0.05725724	0.7197
1.26200032	0.20407019	0.2542	0.16666667	1.2697068	0.30793792	0.2186
1.06485572	0.31011616	0.5059	0.09090909	1.20184215	0.66380786	0.292
0.73224594	0.05955881	0.9773	0	0.91015821	0.09790566	0.7768
1.06349495	0.14453223	0.5082	0.09090909	1.17449669	0.28030188	0.3236
1.295527	0.82297333	0.2259	0.16666667	0.78896363	0.05911616	0.9447
1.25938566	0.204786	0.2565	0.2	1.26503998	0.56705333	0.2237
1.02916385	0.12113996	0.5681	0.08333333	1.41742631	0.59106721	0.1227
1.28385464	0.40455006	0.2349	0.16666667	1.14314814	0.26563275	0.3689
0.99326537	0.21040668	0.6293	0	1.11688324	0.11211646	0.4082
0.80533619	0.04637214	0.9229	0	1.04320296	0.15931599	0.5312
0.96260124	0.12938422	0.6815	0	1.28485867	0.28800305	0.2071
0.84514704	0.06209927	0.8753	0	0.98507879	0.17915037	0.6336
0.88091652	0.1777557	0.8248	0	1.21905703	0.23488777	0.2691
0.80379719	0.04615321	0.9238	0	0.79689428	0.12983243	0.9366
1.2886372	0.3543756	0.2309	0.1	1.39979957	0.23035359	0.1327
1.09994421	0.18553779	0.4514	0.08333333	0.88865913	0.02022663	0.8157
1.15862185	0.59907804	0.3662	0.25	1.11786545	0.41256652	0.4065
0.69924496	0.07701985	0.9889	0	0.87841428	0.1873533	0.8328

0.91416974	0.17056487	0.7698	0.08333333	1.25903572	0.34951203	0.2295
1.03071488	0.485446	0.5654	0.08333333	0.9320922	0.05855575	0.7358
0.89626489	0.20663297	0.8031	0.08333333	0.91300303	0.08576482	0.7711
0.77382453	0.04623359	0.9521	0	0.97637664	0.09319683	0.6503
1.19612721	0.21041047	0.3216	0.08333333	1.23725154	0.33927128	0.2503
0.6825009	0.02341609	0.9923	0	0.8095796	0.08669401	0.9244
0.80025693	0.07223115	0.9285	0	0.90350647	0.0878377	0.7907
0.94358559	0.10809258	0.7149	0	1.07293984	0.1493714	0.4766
1.310451	0.28846395	0.2137	0.16666667	1.11765743	0.25898411	0.4068
0.84913982	0.09049285	0.8697	0	0.89817572	0.10739503	0.8
0.75571308	0.0654431	0.9654	0	0.98016709	0.12762846	0.6428
0.84138251	0.17713059	0.8803	0	0.86142817	0.23614696	0.8584
0.91980852	0.07148439	0.7594	0	1.00512107	0.31716272	0.5977
0.87367016	0.08741455	0.8353	0	1.4003154	0.72883737	0.1325
0.89206904	0.12484817	0.8095	0.08333333	1.10612811	0.21276721	0.4232
0.7592729	0.02216044	0.963	0	0.57107043	0.03865151	1
1.0610083	0.18021742	0.5124	0.08333333	1.17912982	0.16378617	0.3176
0.72520865	0.06379414	0.98	0	1.04769951	0.21884131	0.523
0.87066778	0.08875432	0.8401	0	0.83814003	0.11566701	0.8912
0.68999277	0.03054073	0.9912	0	0.86071114	0.10605673	0.8594
1.03224782	0.21632364	0.5633	0.08333333	1.2452259	0.39960977	0.2425
0.78966114	0.03066292	0.9391	0	0.79432371	0.06798431	0.9383
0.86166037	0.05569001	0.853	0	1.10196199	0.15906733	0.4293
1.15736181	0.45369122	0.3682	0.16666667	0.80797089	0.03620586	0.9258
1.01931227	0.19961603	0.5833	0.1	1.2918081	0.34621719	0.2013
0.90148642	0.09972436	0.7919	0	0.86071244	0.06530195	0.8594
1.11008092	0.35954342	0.434	0.2	1.14799365	0.42608774	0.361
0.8575958	0.24244567	0.8574	0.16666667	0.97026736	0.23800079	0.6627
0.82637017	0.06191512	0.8998	0	1.00053452	0.11035573	0.6066
0.79597908	0.0979801	0.9337	0	0.92033268	0.07678113	0.7575
1.01116355	0.21021619	0.5977	0.08333333	0.88016928	0.15835918	0.8294
0.60931498	0.05364388	0.9993	0	0.81851186	0.0485991	0.9147
0.93326863	0.23116219	0.7334	0.08333333	0.89224801	0.02661869	0.8096
0.80526442	0.1069397	0.9229	0	0.90910006	0.04949517	0.7784
0.84713958	0.10567841	0.8722	0	0.88562044	0.058112	0.8212
0.6990114	0.08634566	0.9889	0	0.98159845	0.06710692	0.6397
0.84013266	0.20576956	0.8818	0.08333333	0.77527723	0.33643348	0.9563
0.87842528	0.0651691	0.8301	0	0.88539041	0.07961003	0.8214
1.17236417	1.27785754	0.3508	0.18181818	1.07137765	0.1506883	0.4798
0.91427585	0.11649335	0.7697	0.08333333	1.03086949	0.20129239	0.5524
0.73560775	0.04733611	0.9762	0	0.81100404	0.08641654	0.9231
0.8858102	0.12238019	0.8178	0	1.11725394	0.40122266	0.4072
1.21877997	0.17401264	0.297	0.08333333	0.998266	0.23177418	0.6105
0.97370463	0.20714968	0.6637	0.09090909	0.94939578	0.11986204	0.703
0.85272068	0.3505814	0.8643	0.1	1.07629854	0.09868706	0.4709
0.78176422	0.08658665	0.9454	0	0.76442972	0.12293883	0.9633



1.22802606	0.15719813	0.2873	0.16666667	0.9981577	0.17904278	0.6108
0.81273342	0.05377983	0.9144	0	0.83076688	0.202749	0.8998
0.81553571	0.17264513	0.9113	0.08333333	0.91409592	0.59993916	0.7697
1.03638622	0.24664265	0.5553	0.09090909	1.00987183	0.22159524	0.5886
1.04834055	0.37365668	0.5353	0.08333333	0.85735438	0.12436502	0.8636
0.78226303	0.1005802	0.9451	0	1.13349369	0.18862109	0.3824
0.94997539	0.10128905	0.7024	0	0.8593897	0.16989463	0.8608
0.52009586	0.0197607	1	0	0.917559	0.30828209	0.7616
0.80096284	0.06121598	0.9277	0	1.01038719	0.11999231	0.5882
1.07684864	0.6468889	0.4871	0.16666667	0.88599529	0.13575642	0.8203
1.44008481	0.41249481	0.1329	0.4	0.89642389	0.10907524	0.8023
1.26295372	0.64140117	0.2531	0.1	0.67899633	0.03911616	0.9948
0.9434538	0.28670699	0.7151	0.08333333	0.97128191	0.10650295	0.6604
0.87739302	0.07609252	0.8308	0	1.06059274	0.16820115	0.4998
0.80133322	0.25731742	0.9274	0.08333333	0.83089879	0.05233974	0.8996
0.73705238	0.13649546	0.9755	0	0.61506075	0.09802864	0.9994
0.70163495	0.16133801	0.9884	0.1	0.68116158	0.20404326	0.9944
0.87991425	0.05498307	0.8266	0	0.95565871	0.05598426	0.6893
0.86266983	0.13610046	0.851	0.08333333	0.89147138	0.20263151	0.811
1.11015467	0.31458792	0.4338	0.08333333	1.11788141	0.74946784	0.4065
0.98655833	0.21784244	0.641	0.1	0.78284497	0.07831523	0.951
0.90643013	0.05469252	0.7822	0	1.08262547	0.16183518	0.4605
0.7810072	0.21441744	0.9458	0.08333333	0.87568892	0.22484002	0.8371
0.73826135	0.11876527	0.9747	0	1.07806593	0.27989645	0.4678
0.79180303	0.0813669	0.937	0	0.99685857	0.45813105	0.6132
0.78392871	0.0413598	0.9439	0	0.89011136	0.16004495	0.8135
1.14635895	0.29789725	0.3814	0.1	1.03529649	0.05194315	0.543
1.38117839	1.83995833	0.1635	0.16666667	0.94078677	0.2214838	0.7197
1.29911969	1.41952651	0.2229	0.18181818	1.12009815	0.41116998	0.4038
0.96540675	0.19395824	0.6767	0.08333333	0.88184209	0.03869523	0.8266
0.90470228	0.09450033	0.7854	0	1.09724926	0.46599383	0.436
1.32141306	0.70010018	0.2062	0.08333333	1.19646871	0.16892889	0.2981
0.79419233	0.03400133	0.9349	0	0.96335672	0.27199085	0.6758
0.85720328	0.27284743	0.8578	0.18181818	1.1365729	0.43548839	0.3789
0.91229644	0.07093927	0.7725	0	1.05175309	0.28648543	0.5155
0.8269408	0.04745121	0.899	0	0.86049812	0.07326566	0.8596
0.97288589	0.10476375	0.6646	0.08333333	1.06223311	0.38719743	0.4963
0.99860007	0.31517973	0.6195	0.09090909	0.99661522	0.23247819	0.6137
0.78726283	0.060444	0.9409	0	0.85473022	0.15882544	0.8676
0.83441936	0.21247222	0.8889	0.08333333	0.800635	0.15120434	0.9325
0.89337544	0.17033608	0.8082	0.1	1.0326977	0.56339984	0.548
1.13876207	0.56934982	0.3926	0.08333333	0.9592351	0.09046852	0.6825
0.91045339	0.05684355	0.7752	0	0.92285463	0.10624913	0.7536
1.48212226	1.05175706	0.1152	0.27272727	1.68610989	2.43536964	
1.0181102	0.07990819	0.5851	0	0.88682776	0.04703866	0.8191
0.99706557	0.12494456	0.6224	0	0.7985733	0.2721247	0.9352

1.00465589	0.22134612	0.6096	0.09090909	0.79647285	0.05234612	0.9367
0.96032257	0.46889275	0.6852	0.08333333	1.09108789	0.47953759	0.4428
0.81918815	0.1345899	0.908	0	1.0243867	0.53132733	0.5625
0.80305206	0.06550697	0.9246	0	0.90709413	0.21405064	0.7821
0.70645258	0.12437629	0.9869	0	0.75274075	0.0649737	0.9709
0.61792191	0.07735881	0.9988	0	0.7802773	0.0786024	0.9528
0.94152046	0.07094365	0.7186	0	0.76422333	0.04814712	0.9634
0.56596474	0.04264979	0.9998	0	0.85407216	0.06491239	0.8686
1.09845193	1.10372241	0.4538	0.18181818	0.62082008	0.06492323	0.9992
0.89931032	0.13461355	0.797	0	0.57460008	0.07432015	1
1.15543543	0.13590973	0.37	0	1.23228572	0.14723899	0.254
1.07885321	0.70663598	0.4837	0.09090909	0.79667901	0.13124536	0.9367
1.66351123	1.68512223	0.061	0.375	1.18724054	0.05969325	0.308
0.64184277	0.08735807	0.9974	0	0.82450271	0.10038952	0.9076
0.99931761	0.13157087	0.6185	0	0.97107676	0.2049963	0.6613
0.91012836	0.07238654	0.7759	0	1.06268672	0.86961489	0.4954
1.12462782	0.9028044	0.4134	0.08333333	0.99472452	0.12385922	0.6174
0.81092673	0.05430095	0.9167	0	0.8124406	0.15417149	0.9216
0.80332806	0.03696444	0.9244	0	0.83003508	0.1491731	0.9004
0.97776274	0.11755374	0.6565	0	0.89133368	0.05515134	0.8114
1.00824838	0.57878081	0.6036	0.09090909	0.73918137	0.06201732	0.9779
0.96474043	0.17026601	0.6783	0.16666667	1.00070188	0.16071579	0.6062
0.9454098	0.22730337	0.7115	0.16666667	0.92384653	0.27354242	0.7517
0.83410891	0.14079599	0.8893	0	0.76730283	0.04722674	0.9612
1.05997766	0.20631584	0.5139	0.08333333	1.04580428	0.11950303	0.5272
0.88862443	0.0848981	0.8145	0	1.12787076	0.6620085	0.3921
1.16411988	0.33059678	0.3604	0.18181818	1.15364563	0.25877907	0.3518
1.03160266	0.13212401	0.5641	0.08333333	0.86397935	0.05430738	0.855
0.97124314	0.25990214	0.6671	0.08333333	0.91265914	0.22104248	0.7715
1.19633418	0.35909716	0.3215	0.16666667	0.98534773	0.15683078	0.6332
0.85728755	0.142984	0.8576	0	0.82066323	0.17543272	0.9126
1.26793519	1.5411491	0.2485	0.11111111	0.96965481	0.07482761	0.6637
1.51451852	0.98572866	0.1022	0.25	1.06587244	0.20949977	0.4892
1.07654521	0.25397763	0.4878	0.125	0.83341527	0.08488775	0.8978
0.69652628	0.0889393	0.9894	0	0.84377797	0.18491526	0.8831
0.74939204	0.02066018	0.9686	0	1.14517674	1.14942061	0.3657
1.02811028	0.15995096	0.5704	0.08333333	0.81030278	0.19081478	0.9236
0.79401757	0.06590155	0.935	0	0.77307212	0.03710526	0.9579
0.69862978	0.06778175	0.989	0	0.67431763	0.05495943	0.9955
0.9314674	0.21165787	0.7369	0.1	0.67543331	0.03293268	0.9952
0.90466438	0.16894507	0.7857	0.1	1.14510893	0.73318494	0.3657
1.02762068	0.07853111	0.5708	0	0.72128385	0.11835674	0.9861
0.86169255	0.56451516	0.853	0.08333333	0.86217854	0.22486448	0.8573
0.93225757	0.07279113	0.735	0	0.65879523	0.10786359	0.9973
0.8098187	0.17764624	0.9179	0	0.8405726	0.07886603	0.8873
0.73657647	0.07854462	0.9758	0	1.1623239	0.49215731	0.3388

1.13051172	0.33895248	0.4045	0.16666667	0.92882104	0.05674913	0.7432
1.54042803	1.75670392	0.0936	0.16666667	0.97833397	0.08130341	0.6463
1.03453624	0.12447529	0.5588	0.08333333	0.75096128	0.06736472	0.9721
1.09991826	0.42692965	0.4514	0.16666667	0.97415305	0.21835146	0.6549
0.82218219	0.03336037	0.9042	0	1.01156697	0.06950147	0.5866
0.88901303	0.09287622	0.8141	0	0.70934449	0.04547796	0.9892
0.92097873	0.20801156	0.7573	0.1	0.69720544	0.07257822	0.9921
1.11803106	0.28740752	0.4227	0.08333333	0.95216116	0.19926449	0.6965
1.12315313	0.28184159	0.415	0.16666667	1.19173403	0.10049077	0.3027
1.31623632	0.8358119	0.2105	0.16666667	1.04194829	0.37872553	0.5339
0.90832344	0.11616865	0.7785	0	0.91713124	0.10364721	0.7622
0.99526218	0.18445551	0.6259	0.09090909	0.81778236	0.22542336	0.9151
1.18508307	0.17876042	0.3352	0.09090909	0.95477179	0.12089228	0.6903
0.73377787	0.13780072	0.9767	0.08333333	0.8168345	0.08533508	0.9158
0.77750259	0.06398547	0.9489	0	1.14352773	0.61556771	0.3681
1.00720585	0.14611239	0.6053	0	1.07993352	0.2714127	0.4646
1.24000834	0.13329153	0.2754	0.1	0.91688122	0.10424706	0.7626
0.93874465	0.10014897	0.7226	0	1.07141048	0.17481088	0.4795
0.7981757	0.15353611	0.9306	0.1	0.87828007	0.09591875	0.8333
0.72722814	0.02321836	0.9793	0	0.79202037	0.11330643	0.9413
1.36447762	1.67760923	0.1747	0.18181818	1.15391282	0.55079586	0.3515
1.19802914	0.42368184	0.3195	0.2	1.55270267	0.7242257	0.073
1.18991904	0.2852898	0.3293	0.16666667	0.99090336	0.27054947	0.6241
0.87199929	0.05535442	0.8377	0	0.9886647	0.53012708	0.6277
1.47653594	1.06084597	0.1169	0.25	1.15246012	0.09425277	0.3536
0.84528686	0.1739027	0.875	0.1	1.0872872	0.22549764	0.4509
0.97286182	0.14644142	0.6646	0.08333333	0.92742089	0.12024513	0.7453
0.74432348	0.08482549	0.9712	0	0.8612732	0.08384265	0.8584
0.70920849	0.06208711	0.9864	0	1.25551041	0.17347837	0.2326
0.98973714	0.12067831	0.6359	0.08333333	0.99191984	0.20737857	0.6224
0.74403534	0.09163103	0.9713	0	1.05777586	0.20821438	0.5046
0.99375369	0.14673642	0.6285	0	0.8167846	0.19764382	0.9158
0.78910821	0.24758006	0.9395	0.08333333	0.94237916	0.36894457	0.716
1.05321509	0.59286765	0.527	0.1	0.80852191	0.02554575	0.9255
0.94078763	0.1043237	0.7199	0	0.984168	0.08046404	0.635
2.00612041	3.22772492		0.18181818	1.21360679	0.11550562	0.2772
0.82187203	0.22983266	0.9044	0.08333333	0.84573206	0.11776941	0.8798
0.94249356	0.22847298	0.7163	0.08333333	0.95598614	0.13888666	0.6887
0.80079302	0.05757145	0.9278	0	0.84457625	0.14887365	0.8815
1.28336381	1.3643447	0.2353	0.16666667	1.46952187	1.14897609	0.0992
0.94118376	0.21253643	0.719	0.08333333	1.02121126	0.1441657	0.5685
0.99680279	0.10023377	0.623	0	0.78508584	0.10293302	0.9487
0.6659535	0.0838442	0.9953	0	1.02655381	0.33549647	0.5591
0.57558393	0.08520315	0.9998	0	0.76765049	0.04817857	0.9609
1.64531678	1.35116883	0.0638	0.27272727	1.19718337	1.24897863	0.2974
0.73089263	0.06330736	0.9776	0	0.84556155	0.16701912	0.8801

1.05925985	0.12445091	0.5151	0	1.19045335	0.28555237	0.3043
0.8039	0.07138787	0.9237	0	0.93154136	0.55346118	0.7377
0.76730503	0.14062435	0.9575	0	1.05834193	0.18755988	0.5038
0.9081178	0.19059807	0.7789	0.16666667	0.76635642	0.05084658	0.9621
1.09769471	0.49387329	0.4565	0.1	0.88912355	0.10680798	0.815
0.88876773	0.07804777	0.8144	0	0.81643057	0.09978658	0.9162
1.22500114	0.57596738	0.2903	0.16666667	0.7316455	0.20635599	0.982
0.71074373	0.06222899	0.9859	0	0.96676993	0.17693273	0.6697
1.27183613	0.84495694	0.2451	0.08333333	1.29267433	0.65801018	0.2009
1.60911083	1.33231786	0.0723	0.33333333	0.84449736	0.08721667	0.8819
0.94716878	0.29765442	0.7075	0.1	1.36652932	0.37603403	0.1514
1.15592692	0.38006953	0.3699	0.16666667	1.19945495	0.30931759	0.2944
0.69278141	0.04949002	0.9905	0	0.85465315	0.04535984	0.8679
1.01688202	0.18680008	0.5876	0.16666667	0.80999899	0.04825902	0.924
0.96335908	0.13519653	0.6804	0.08333333	0.66456143	0.04769179	0.9967
1.25545163	1.43303796	0.2596	0.16666667	0.92063934	0.43554804	0.757
0.84586945	0.18258334	0.8741	0.08333333	0.80142498	0.13523299	0.9315
0.72695222	0.0779613	0.9793	0	1.18968503	0.52551459	0.3053
0.98246047	0.35228147	0.6479	0.16666667	1.12774854	0.11344193	0.3922
1.0830079	0.28061215	0.4771	0.08333333	0.79510371	0.03023648	0.9379
0.83631608	0.07393796	0.886	0	0.88213145	0.11662389	0.8259
0.77123393	0.19610384	0.9544	0	1.17462901	0.38648668	0.3236
0.73829811	0.10729479	0.9747	0	0.84460835	0.0999731	0.8814
0.97932981	0.03301003	0.654	0	0.94867639	0.1149772	0.7043
0.98775621	0.35480051	0.6393	0.08333333	1.03910037	0.19938941	0.5376
0.95578567	0.16769502	0.6924	0.09090909	0.98546277	0.413924	0.633
0.84456014	0.06762621	0.8756	0	0.8530392	0.11823088	0.8699
1.16894261	0.83403024	0.3552	0.16666667	0.833906	0.09543193	0.8971
0.90495825	0.19802	0.7849	0.08333333	0.99278854	0.32619658	0.6211
0.69968822	0.0983123	0.9888	0	0.70313204	0.05912029	0.9908
1.11001531	0.46345629	0.4341	0.16666667	0.63111419	0.08794947	0.9988
1.08345138	0.36139604	0.4762	0.1	0.8273615	0.11677992	0.9035
1.14313194	0.77964051	0.386	0.09090909	1.17718267	0.69856906	0.3202
1.19788766	0.38294928	0.3197	0.08333333	1.15113859	0.06947222	0.3558
0.86065547	0.19112946	0.8544	0.08333333	0.99365953	0.03509011	0.6196
1.06418942	0.61697755	0.5068	0.08333333	0.84798331	0.1050739	0.8772
0.84333119	0.07867486	0.8774	0	0.94300994	0.13413283	0.7147
0.86421384	0.06688808	0.8486	0	0.70118596	0.041021	0.991
1.04461631	0.36901202	0.5423	0.18181818	0.7867854	0.03902455	0.9471
1.01762229	0.10143842	0.5858	0	1.08454755	0.10146911	0.456
1.06086046	0.13254056	0.5127	0.08333333	0.84309097	0.1314741	0.8844
0.88706106	0.20658538	0.8165	0.1	0.81219166	0.0559547	0.9218
0.8141201	0.09262998	0.913	0	0.75559121	0.08582475	0.9686
0.78764048	0.13791487	0.9405	0	1.0497232	0.10630221	0.5186
0.99875519	0.14566402	0.6193	0.08333333	0.83069091	0.10022678	0.8999
1.33880664	0.41789215	0.193	0.33333333	1.612467	2.30084084	0.06

0.85037215	0.24320589	0.8677	0.08333333	0.89240761	0.05984086	0.8093
0.93746062	0.08113451	0.7252	0	0.8605342	0.1633061	0.8596
0.94036531	0.08745544	0.72	0	0.92691602	0.0575442	0.7462
0.82939203	0.03335515	0.8957	0	0.89567698	0.0638238	0.8037
0.77214293	0.0207348	0.9535	0	0.98163785	0.11079961	0.6397
0.69378506	0.07111726	0.9903	0	0.86578283	0.06642211	0.8531
1.03510146	0.0333621	0.5577	0	1.34072499	0.2652088	0.1672
1.01943167	0.53979299	0.5828	0.08333333	1.06224744	0.14250575	0.4962
0.91925447	0.4029849	0.7608	0.16666667	0.9359824	0.1391757	0.729
0.74224109	0.08146184	0.9724	0	0.97036628	0.13317835	0.6625
1.00391732	0.52498795	0.6107	0.18181818	0.78720226	0.0875063	0.9471
1.07536473	0.15686292	0.4898	0.08333333	0.92948255	0.19239028	0.7415
0.93963134	0.0657706	0.7212	0	1.04942561	0.2428433	0.5189
0.90240402	0.07209279	0.79	0	0.88408757	0.10923219	0.8237
0.87585542	0.12382745	0.8329	0	0.67628659	0.09219146	0.9951
1.01839381	0.22840899	0.5846	0.16666667	1.12431987	0.23198877	0.3975
0.84214731	0.12444816	0.8791	0.08333333	0.89934007	0.14453778	0.798
1.06731104	0.09866172	0.5026	0	0.81893472	0.13339891	0.9144
0.80372831	0.03239947	0.9239	0	0.76899794	0.06444824	0.9599
1.60061938	0.84890662	0.0743	0.25	1.29736389	0.24294499	0.1982
1.16024587	0.50986663	0.3653	0.16666667	0.88650061	0.18772382	0.8195
0.74464918	0.15551582	0.971	0	0.89943094	0.09191712	0.7979
0.91595615	0.27649676	0.7662	0.1	0.82794891	0.1852168	0.9027
0.90473434	0.18448512	0.7854	0.08333333	0.83824855	0.13737344	0.8912
0.81449139	0.12934908	0.9125	0	0.85601166	0.13894992	0.8653
1.04188366	0.2041048	0.5467	0.08333333	0.91297884	0.07967441	0.7711
0.92652399	0.62985799	0.7468	0.11111111	1.00575	0.44203459	0.597
0.9719036	0.2546585	0.6665	0.1	0.97299023	0.07252636	0.657
0.86758433	0.40962855	0.844	0.08333333	0.87251805	0.11511537	0.8421
0.7921103	0.09567179	0.9368	0	0.7977342	0.04672155	0.9361
0.88888015	0.03921337	0.8143	0	1.08139883	0.0503062	0.4626
0.831592	0.08684043	0.8926	0	0.80525042	0.18946321	0.9277
0.9037935	0.06427432	0.7872	0	0.76313661	0.0235974	0.9639
0.96352289	0.25871783	0.6804	0.08333333	0.69238863	0.07116289	0.9927
0.77298241	0.0673655	0.9528	0	0.86635606	0.10806941	0.8526
0.73314922	0.06939066	0.977	0	0.93278205	0.05829433	0.7345
1.04525749	0.57007479	0.5412	0.08333333	0.73941264	0.09245979	0.9779
1.15354476	0.27718193	0.3721	0.16666667	1.10632172	0.28704558	0.4232
0.84044211	0.05347732	0.8815	0	0.82110102	0.01739847	0.9121
1.150115	0.4753333	0.3764	0.16666667	0.96795898	0.09525144	0.6676
1.26203576	1.26560004	0.2541	0.16666667	0.77273896	0.07752962	0.9581
0.88932883	0.08024815	0.8136	0	0.92465282	0.12223901	0.7501
1.03249333	0.42576759	0.5626	0.125	1.201913	0.2908818	0.292
0.95122752	0.08009912	0.6993	0	0.92892517	0.10831807	0.7428
0.82690531	0.049342	0.899	0	0.99340658	0.21358243	0.6201
0.71100847	0.13275397	0.9857	0.08333333	0.96540592	0.11675195	0.6719

0.71598881	0.04919094	0.9832	0	0.71347574	0.02658565	0.9883
0.95269759	0.15192182	0.6972	0	1.43546305	0.73588799	0.1132
0.8984728	0.13183438	0.7984	0	0.89839286	0.21827681	0.7995
1.00770736	0.07342805	0.6047	0	1.07743639	0.28682456	0.4686
1.11234413	0.60848232	0.4305	0.16666667	0.87767924	0.07740458	0.8344
0.93957161	0.11816966	0.7213	0	0.82704143	0.03461308	0.9038
1.24105167	0.99767876	0.2748	0.16666667	1.24033012	1.30214945	0.2479
0.96848377	0.21736538	0.6718	0.08333333	1.20484182	0.13162862	0.2879
0.8980923	0.05765203	0.7992	0	0.62129133	0.04123549	0.9991
0.93487986	0.39231781	0.7303	0.08333333	0.97506172	0.14334938	0.6537
1.06656505	0.26472614	0.5035	0.08333333	0.93386155	0.0678963	0.7327
0.92771463	0.08157783	0.7441	0	0.9322408	0.14864687	0.7357
0.82376558	0.06036752	0.9023	0	0.88088026	0.08355628	0.8283
0.82608021	0.0402813	0.9003	0	0.94485674	0.10075779	0.7113
0.83138266	0.07512677	0.8929	0	0.93037481	0.11830124	0.7395
0.80357411	0.14465047	0.9239	0.09090909	1.06894755	0.57301017	0.4835
0.9517918	0.25480187	0.6987	0.16666667	0.90656632	0.09060324	0.7841
0.85184644	0.35723244	0.8657	0.09090909	1.04603635	0.19469233	0.5269
1.5800997	2.22578066	0.0814	0.2	1.38335984	0.46769271	0.1416
1.08875374	0.31722884	0.4691	0.25	1.36789505	0.50369526	0.1505
0.9177475	0.39238648	0.7634	0.07692308	0.916444	0.16928811	0.764
0.74754858	0.01858353	0.9695	0	0.9963481	0.27095322	0.6141
1.17231974	0.38157763	0.3509	0.08333333	0.92768782	0.08002029	0.7449
1.04936578	0.40324278	0.5339	0.08333333	0.89144366	0.01981313	0.811
0.93222989	0.15828843	0.735	0.08333333	0.8122844	0.05609859	0.9216
1.03456983	0.10293954	0.5588	0	1.06956189	0.28109537	0.4828
0.94560782	0.15517354	0.7107	0.09090909	1.29452398	0.59708193	0.1991
1.02189124	0.28032106	0.579	0.18181818	1.30980989	0.20546129	0.1882
1.09524217	0.25596352	0.4601	0.08333333	1.22766412	0.24038775	0.26
1.17058159	0.36262558	0.3531	0.08333333	1.08733638	0.27995884	0.4507
1.0547767	0.44849354	0.524	0.25	1.05401536	0.23264154	0.5114
1.11579671	0.26091578	0.426	0.1	1.45328489	0.25676053	0.1053
1.17279426	0.09011121	0.3503	0	0.97615574	0.06337387	0.6509
0.99112021	0.10693667	0.6329	0	0.88336967	0.07485704	0.8241
0.75742513	0.072647	0.9643	0	0.84198969	0.25811724	0.8858
0.91337653	0.19499888	0.7712	0.16666667	1.03606118	0.30044027	0.5421
0.87568138	0.09518769	0.833	0	0.95910876	0.13675471	0.6829
0.84902816	0.08371016	0.8699	0	0.96706776	0.27202494	0.6692
0.78374989	0.11426933	0.9441	0	1.10617494	0.10941968	0.4232
1.44600827	1.06776638	0.1303	0.27272727	1.61766491	1.63794567	0.0591
0.98443654	0.04675045	0.6454	0	0.87593241	0.05650804	0.8367
0.90742401	0.11661599	0.7806	0	0.92945056	0.10518593	0.7416
0.74063964	0.15717256	0.9731	0	0.9158173	0.0523078	0.7656
0.85157554	0.03815628	0.866	0	0.84327877	0.06229058	0.8843
0.85073013	0.11795839	0.8672	0	0.94761485	0.1224027	0.706
1.1484471	0.25684784	0.3785	0.09090909	0.97532234	0.11488628	0.653

0.94590053	0.1904544	0.7102	0.09090909	0.95587543	0.08198122	0.6889
0.69084131	0.05332411	0.991	0	0.72590561	0.04007179	0.985
0.74615334	0.21302028	0.9703	0.09090909	0.90260253	0.08918441	0.7924
0.98430207	0.46558453	0.6456	0.08333333	0.80502014	0.154904	0.9277
1.20159788	0.20349209	0.3153	0.1	0.95699893	0.22170192	0.6864
1.035702	0.09179329	0.5566	0.08333333	0.68236308	0.07162699	0.9944
0.69887734	0.07672778	0.989	0	1.11982295	0.17191412	0.4044
1.09327567	0.39185631	0.462	0.16666667	1.51459491	0.61754918	0.0843
0.78106082	0.04051068	0.9458	0	0.93188445	0.16572943	0.7363
0.95490822	0.06903437	0.6943	0	1.15806619	0.34149281	0.3443
0.62912881	0.07063891	0.9984	0	0.97245534	0.13977622	0.6577
1.04212085	0.3462472	0.5464	0.08333333	0.70739899	0.04667325	0.9895
1.03738724	0.4884811	0.5535	0.08333333	0.93744762	0.07154619	0.7268
0.85462113	0.03218545	0.8606	0	0.88019849	0.44461861	0.8294
0.84262804	0.17060415	0.8784	0.08333333	0.80269226	0.10498211	0.9304
0.87752092	0.17899957	0.8308	0.08333333	0.79791263	0.08177795	0.9359
0.89179405	0.11244352	0.8099	0.08333333	1.02271677	0.26710016	0.5662
1.13757	0.11996962	0.3947	0	0.91689078	0.03781904	0.7626
1.07348367	0.18822731	0.4928	0.08333333	0.60570368	0.0638648	0.9998
1.26675236	0.91356497	0.2498	0.08333333	1.01946409	0.20257403	0.5714
0.93150507	0.09649848	0.7369	0	0.74155124	0.10761935	0.977
1.05067139	0.04264698	0.5324	0	0.8678028	0.33674874	0.8499
1.33811562	0.95738146	0.1937	0.16666667	1.14312823	0.72782002	0.369
0.84186885	0.14047449	0.8795	0.08333333	0.84202214	0.15910257	0.8857
0.68627993	0.02111753	0.9917	0	0.99143095	0.26263559	0.6234
0.98116708	0.41083667	0.6507	0.2	0.93444427	0.88594572	0.7314
0.88968786	0.10268686	0.8132	0	0.83789963	0.20034736	0.8914
0.69704691	0.04250849	0.9893	0	0.8108459	0.1523681	0.9232
0.76245756	0.0877772	0.9606	0	0.87688153	0.14938498	0.8353
0.95102325	0.11374592	0.6995	0	0.82682285	0.07004811	0.9039
0.88513901	0.02139216	0.8186	0	0.98495985	0.21837176	0.6338
1.08785264	0.35490529	0.4704	0.16666667	0.86414098	0.0619835	0.8548
1.61447656	2.20662054	0.0711	0.25	0.99627481	0.22237089	0.6142
0.74448299	0.19946291	0.9711	0.09090909	1.22032036	1.390436	0.267
1.12618652	0.82546667	0.4109	0.18181818	0.94498743	0.03452958	0.7113
0.86441302	0.08494966	0.8485	0	0.89185736	0.02071787	0.8101
0.92967263	0.12145566	0.7406	0.08333333	0.93207436	0.15675492	0.7358
0.98305736	0.14291395	0.6471	0	1.16066627	0.94703169	0.3405
0.7482027	0.03974696	0.9692	0	0.72501223	0.01861673	0.985
1.28960105	0.23186456	0.2301	0.16666667	1.17841128	0.20312876	0.3188
0.87544154	0.18442332	0.8332	0.09090909	1.18117997	0.24031302	0.3149
1.21486523	0.61548217	0.3012	0.09090909	0.90848496	0.26904168	0.7794
1.18571547	0.84389657	0.3344	0.08333333	1.27320483	0.77197059	0.2158
0.77840329	0.06700637	0.948	0	1.05921964	0.23755687	0.5018
0.91042228	0.12591074	0.7752	0.1	1.086024	0.82163321	0.4535
0.95808906	0.28942666	0.6884	0.08333333	0.95560246	0.28988195	0.6894

0.82093416	0.21236604	0.9061	0.09090909	0.77125744	0.04141312	0.9586
0.87487838	0.11882462	0.8342	0.08333333	1.09057178	0.37382219	0.4439
0.99671575	0.26124661	0.6232	0.1	1.00181491	0.04211271	0.6047
1.23971707	0.7664012	0.2757	0.16666667	0.96191462	0.28698182	0.6774
0.86589052	0.09446833	0.8468	0	0.93052466	0.48912065	0.7394
0.74137112	0.08245754	0.9727	0	1.12647547	0.66642882	0.3944
0.78802424	0.03019899	0.9404	0	0.85880269	0.07427359	0.8612
0.5989519	0.05219328	0.9993	0	0.82515109	0.05870235	0.9069
1.37750102	0.85727058	0.1661	0.18181818	0.90959285	0.0339011	0.7779
0.8049151	0.19443409	0.9231	0.08333333	0.978707	0.56726379	0.6457
1.55142937	1.71853759	0.0902	0.16666667	1.64623985	2.50600802	0.0517
0.82244558	0.10342392	0.9038	0	0.78800798	0.11354187	0.9466
0.7798802	0.10714145	0.9471	0	0.84989687	0.09685579	0.8737
0.95560389	0.21972033	0.693	0.16666667	1.18227945	0.29144755	0.3137
0.85595229	0.10069895	0.8586	0	0.69756348	0.05144171	0.992
0.87221678	0.07249636	0.8376	0	0.97675232	0.08079966	0.6497
0.76587666	0.07814998	0.9587	0	0.77031973	0.11866137	0.9592
0.7275737	0.02538991	0.979	0	1.07824194	0.27842979	0.4676
0.91440679	0.0379633	0.7696	0	1.26291742	0.28462304	0.2258
0.76427603	0.11209628	0.9596	0	0.92026376	0.12705349	0.7576
0.82264047	0.08222113	0.9035	0	1.01573458	0.3648381	0.5775
0.89998478	0.04267688	0.7956	0	1.08421586	0.28629906	0.4568
1.36977057	1.2056287	0.1704	0.25	0.93840688	0.12728264	0.7253
0.68098501	0.04895729	0.9928	0	0.84549491	0.02933651	0.8801
0.91256193	0.04355765	0.772	0	1.05106191	0.08519212	0.5165
1.0679435	0.31550028	0.5014	0.22222222	1.34309976	0.52934183	0.1661
0.92960481	0.31636193	0.7408	0.08333333	0.87002664	0.06448134	0.8462
0.88050034	0.29250922	0.8255	0.16666667	0.7902548	0.09267032	0.9431
0.85416764	0.05238201	0.8615	0	0.83070967	0.17296048	0.8999
0.98474534	0.29053839	0.6448	0.08333333	0.7655067	0.09271849	0.9625
1.00772388	0.42890033	0.6047	0.16666667	0.91207044	0.18703922	0.7725
0.84364954	0.019675	0.8766	0	1.02725558	0.06542389	0.5583
0.79733252	0.096841	0.9321	0	0.78049266	0.10987304	0.9526
0.79508609	0.10197668	0.9345	0	0.72176627	0.09958486	0.9858
0.77999879	0.0882464	0.947	0	1.00521483	0.13598753	0.5976
0.82175519	0.04467359	0.9044	0	0.87207924	0.13009569	0.8427
0.87410843	0.18918786	0.8347	0.1	1.1903673	0.33817038	0.3043
0.68177902	0.04914443	0.9924	0	0.85470324	0.17855353	0.8676
0.8666733	0.07549431	0.8452	0	0.7489332	0.07089663	0.9732
1.04871047	0.25248278	0.5346	0.16666667	1.09667205	0.29320586	0.4364
0.87831397	0.3173513	0.8301	0.16666667	0.95260434	0.02997736	0.6956
1.08124693	0.66749519	0.48	0.08333333	0.91380808	0.16442363	0.7701
0.94676151	0.08900862	0.7084	0	1.13384478	0.41687419	0.3816
1.07115159	0.11635346	0.4965	0.08333333	0.93098488	0.1385659	0.7382
1.18391013	0.35482923	0.3369	0.16666667	0.92107964	0.05142164	0.7561
1.11601578	0.56173187	0.4253	0.16666667	0.76506291	0.09707387	0.9627



1.23543955	0.39597128	0.2795	0.18181818	0.88262595	0.37230983	0.8254
1.03739673	0.32937226	0.5535	0.08333333	0.79312224	0.03878444	0.9401
0.79079909	0.15503033	0.9378	0.09090909	0.84030836	0.09616718	0.8875
0.72730845	0.23371746	0.9792	0.08333333	0.80544559	0.0865959	0.9277
0.86947945	0.16417544	0.8418	0	0.80306939	0.03507843	0.9301
1.13554252	0.48988351	0.3971	0.25	1.0254677	0.3063531	0.5607
0.94576986	0.09442528	0.7105	0.09090909	1.01388049	0.22978337	0.5817
1.29863285	0.85644619	0.2234	0.08333333	0.85227959	0.09805155	0.8707
0.84785036	0.11463501	0.8713	0.08333333	0.85900036	0.13103938	0.8612
1.46796706	0.49390046	0.1204	0.25	0.96686245	0.13317007	0.6697
0.72061426	0.03773146	0.982	0	0.76401368	0.09558927	0.9635
1.04245757	0.3045941	0.5457	0.16666667	0.80264658	0.03827311	0.9304
0.91303026	0.14414933	0.7714	0	1.05577263	0.67822312	0.5079
1.21385983	0.59705496	0.3022	0.16666667	0.72806437	0.12767698	0.9839
0.61113792	0.04939104	0.999	0	0.86289341	0.15161623	0.8563
0.94728605	0.46036792	0.7074	0.08333333	0.87629421	0.05943693	0.8363
0.82616382	0.10600055	0.9002	0	0.99591358	0.23559711	0.615
0.88094509	0.15699641	0.8245	0	0.73173706	0.08664349	0.982
0.8937087	0.1730967	0.8075	0.09090909	0.95788416	0.13356457	0.6848
1.52249352	0.42941199	0.0987	0.4	1.2248134	0.3438552	0.263
0.93143441	0.21181143	0.7369	0.08333333	0.83302908	0.06574881	0.8981
0.81480069	0.09921452	0.9118	0	0.99434696	0.20791749	0.6184
1.03813151	0.38291153	0.5525	0.08333333	1.00592459	0.29822229	0.5967
1.093627	0.18721083	0.4616	0.08333333	0.86331343	0.08791468	0.8559
0.80991119	0.15582866	0.9177	0	1.09739542	0.75582916	0.4358
0.75576823	0.06148412	0.9654	0	0.66059865	0.05991695	0.9971
1.08671895	0.14425575	0.4727	0	0.87658177	0.14757392	0.8357
1.13670638	0.53643297	0.3957	0.25	1.0702059	0.14770984	0.482
0.96448619	0.07394628	0.6789	0	0.90540935	0.26941126	0.7869
1.61443836	0.5318648	0.0711	0.33333333	1.19004419	0.15089253	0.3047
1.15766201	0.10866552	0.368	0	1.00167692	0.31941849	0.6049
0.77225785	0.10647956	0.9533	0	0.68306209	0.03903669	0.9942
0.98006888	0.14138062	0.6526	0.08333333	0.83612212	0.08803095	0.8941
1.06636471	0.27913887	0.5036	0.08333333	0.8374827	0.09229037	0.8919
0.85085263	0.07598596	0.8668	0	0.77694906	0.07707282	0.9548
0.85610825	0.05849121	0.8584	0	1.03911423	0.10364814	0.5376
0.88547737	0.05037902	0.8183	0	0.7663498	0.22411152	0.9621
0.98143788	0.1022068	0.6501	0	1.15703329	0.36157363	0.3457
0.89375336	0.14006878	0.8073	0	1.25167934	0.21846584	0.236
0.78082908	0.05113429	0.9459	0	0.55176084	0.0466284	1
0.84965221	0.05783422	0.8689	0	0.8761099	0.05352249	0.8364
0.74282669	0.05351876	0.9722	0	0.90813496	0.13660242	0.7798
1.22625276	0.38641711	0.289	0.09090909	0.98916641	0.13407607	0.627
0.87288398	0.05934997	0.8362	0	0.70890438	0.04664144	0.9892
1.00267959	0.13446696	0.6127	0.16666667	1.26810611	0.41457568	0.2198
0.95688358	0.4572316	0.691	0.09090909	0.85642668	0.0409052	0.8647

0.79674743	0.06447336	0.9329	0	1.22173604	0.41877989	0.2655
0.66280139	0.06103044	0.9954	0	0.92134844	0.10595283	0.7557
0.93864319	0.3054383	0.7227	0.08333333	0.71575473	0.06507536	0.988
1.39913691	0.44948726	0.1521	0.16666667	1.09446935	0.16487025	0.4391
0.73867031	0.04289762	0.9746	0	0.72949981	0.04192031	0.9833
1.07083529	0.74268696	0.4968	0.07692308	0.91416618	0.29265462	0.7697
1.1236148	0.13324261	0.4145	0.09090909	1.15510614	0.61225387	0.3492
1.1170781	0.98446853	0.4239	0.08333333	0.92360687	0.2243968	0.7527
1.07504347	0.48548715	0.4903	0.08333333	1.09831623	0.14221751	0.4346
0.69856703	0.11469082	0.989	0	0.77845256	0.09858424	0.9536
0.78182208	0.24658387	0.9454	0.1	0.97553477	0.25206805	0.6524
1.21044167	0.90725591	0.3053	0.16666667	1.04642805	0.0603901	0.5263
0.95184302	0.04154197	0.6987	0	1.03165508	0.15777365	0.5505
0.88608141	0.16774286	0.8174	0.08333333	0.82204423	0.07183584	0.9116
0.99983657	0.14479602	0.6176	0.08333333	1.43595708	0.57154354	0.1128
0.9711903	0.09707649	0.6674	0	1.18098273	0.87853304	0.315
0.94086787	0.12015215	0.7196	0	0.95267131	0.07592756	0.6953
0.88155163	0.04450566	0.8238	0	0.78330253	0.02472621	0.9507
0.92514414	0.03448589	0.749	0	1.11993456	0.64646039	0.4041
0.9802878	0.36410393	0.6521	0.1	0.88249381	0.26569762	0.8255
0.81446305	0.10322507	0.9125	0	0.77711955	0.05605356	0.9548
0.84509751	0.11119769	0.8753	0	1.02134439	0.10151775	0.5683
0.92417127	0.07514912	0.7512	0	0.90945799	0.12143354	0.7782
0.83951647	0.21650898	0.8827	0.08333333	0.7890701	0.12795705	0.9445
0.80646809	0.15532669	0.9211	0	0.96550738	0.16566481	0.6716
1.11082817	0.50649674	0.4328	0.16666667	0.87896442	0.13497532	0.8313
0.86853233	0.38183552	0.8428	0.16666667	0.83668749	0.12824192	0.8932
0.66621878	0.0796016	0.9952	0	1.05403884	0.21825852	0.5114
0.69862723	0.04595384	0.989	0	0.68684039	0.09474167	0.9936
0.89093263	0.03286895	0.8114	0	0.95615853	0.21371495	0.6883
0.82916948	0.20722205	0.8959	0.08333333	0.95091955	0.10499825	0.6998
1.12041197	0.03710238	0.4197	0	1.10647032	0.12012441	0.4228
1.19279145	0.97843489	0.3261	0.09090909	0.68708747	0.08193668	0.9936
0.711227	0.11931108	0.9856	0	0.89201457	0.25362909	0.8098
0.84340457	0.07258825	0.8773	0	0.73369373	0.06182752	0.9815
0.91220398	0.15858951	0.7726	0	1.00373108	0.09730993	0.6015
1.20211996	1.11803104	0.3149	0.25	1.16471758	0.84888249	0.3353
0.82759801	0.05580078	0.8985	0	0.84326885	0.04739407	0.8843
0.73351511	0.06683009	0.9768	0	0.88035776	0.10591706	0.8294
0.89885941	0.04667608	0.7975	0	0.8594243	0.19497418	0.8607
0.7428827	0.04462527	0.9722	0	0.66571096	0.05106994	0.9966
0.83480141	0.05712816	0.8886	0	0.87077326	0.09287756	0.8447
1.03771009	0.20878042	0.5529	0.08333333	1.08996958	0.27667804	0.445
0.80522165	0.07429889	0.9229	0	0.99258418	0.13171953	0.6215
1.07959681	0.60738269	0.4826	0.16666667	1.61051448	0.95408411	0.0606
0.96968886	0.19060914	0.6703	0.08333333	0.91170884	0.19278676	0.7736

0.95847086	0.14015571	0.6877	0	0.9888451	0.05628711	0.6274
0.80259186	0.11300596	0.9257	0	0.72946491	0.07188066	0.9833
0.78945251	0.08587773	0.9394	0	1.09138429	0.22366902	0.4423
0.84395907	0.09775047	0.8759	0	0.76562249	0.05783507	0.9625
0.74003309	0.05100744	0.9735	0	0.86978051	0.13710388	0.8469
0.82755869	0.17773715	0.8985	0	0.86400485	0.14356572	0.855
0.93730455	0.12823568	0.7257	0	1.10837568	0.17454119	0.4199
0.74965242	0.03639098	0.9685	0	1.23070405	0.11679194	0.2561
0.77069614	0.23831327	0.955	0.16666667	1.05427713	0.27368737	0.5112
0.88488479	0.06558871	0.8187	0	0.81111069	0.08119925	0.923
0.86621571	0.53888628	0.8463	0.09090909	1.23575018	0.5351838	0.2512
1.31115439	0.83819294	0.2131	0.08333333	0.88224538	0.12130212	0.8257
1.12605716	0.11193062	0.4112	0.08333333	0.76185918	0.15121486	0.9644
1.07288304	0.16653397	0.4936	0.08333333	1.15382482	0.48353264	0.3515
1.02088777	0.25833057	0.5807	0.11111111	1.00774498	0.14947031	0.5932
0.89354067	0.21453692	0.8077	0.08333333	0.85040968	0.13521036	0.8729
1.3392591	1.3520838	0.1927	0.16666667	1.0065836	0.10079559	0.5954
0.895509	0.04837824	0.8045	0	0.9817388	0.2788124	0.6396
0.95975706	0.23424908	0.6859	0.08333333	0.71989033	0.08740788	0.9865
1.1053023	0.19707737	0.4416	0.16666667	0.956616	0.09713193	0.6872
0.98657789	0.13708319	0.641	0.08333333	0.87285385	0.10295672	0.8413
0.71568748	0.04879658	0.9834	0	0.66816542	0.09870609	0.9964
0.85217683	0.15257151	0.8654	0.08333333	0.80492515	0.10260174	0.9278
1.43470051	0.81119442	0.1348	0.25	0.932017	0.11755417	0.736
0.85098703	0.14756066	0.8667	0.08333333	0.8683168	0.04881758	0.8494
1.19638223	0.36853019	0.3214	0.16666667	1.1519572	0.14606449	0.3541
1.15617013	0.34486064	0.3694	0.16666667	0.84242444	0.14707899	0.8852
0.88922181	0.1010407	0.814	0	0.84382914	0.05798134	0.8831
0.9178918	0.06645771	0.7633	0	0.94552502	0.13416676	0.7098
1.02361817	0.28454851	0.5768	0.09090909	0.79367953	0.17882152	0.9389
0.87430801	0.1339613	0.8345	0	0.8316899	0.19441887	0.8985
1.03316385	0.04737755	0.5617	0	0.80849406	0.05492733	0.9255
0.94480738	0.13045988	0.7128	0	1.02264023	0.17820026	0.5664
0.84798562	0.27782859	0.8712	0.09090909	0.7965551	0.05975312	0.9367
0.73330388	0.07530579	0.9769	0	0.78162697	0.07521064	0.9518
0.85969696	0.08002171	0.855	0	1.01753086	0.07775016	0.5748
0.94917425	0.06783376	0.704	0	0.91453372	0.11504417	0.7689
1.12277489	0.41295916	0.4154	0.18181818	0.86635535	0.21676489	0.8526
1.06426907	0.20709159	0.5068	0.2	0.70860584	0.08301429	0.9892
0.88888193	0.10591872	0.8143	0	0.97674762	0.16022714	0.6497
0.88608494	0.20486819	0.8174	0.08333333	0.8049875	0.2614491	0.9278
1.02074007	0.30469636	0.5809	0.18181818	1.12774462	0.35035643	0.3922
1.19823354	0.39595799	0.3192	0.18181818	1.1034344	0.24115236	0.4273
0.84551944	0.10197538	0.8747	0	0.6716911	0.09634772	0.9957
1.08962553	0.37460856	0.4679	0.1	1.34929134	0.55642203	0.1615
0.84343397	0.12634343	0.8773	0	0.77172452	0.05644986	0.9586

1.29941667	0.4654907	0.2229	0.16666667	1.19493427	0.10644986	0.2997
0.73775487	0.06745487	0.9749	0	0.67304693	0.13497264	0.9955
1.05489429	0.34870661	0.5238	0.16666667	0.78979244	0.02517358	0.9436
0.87459174	0.11060742	0.8343	0.08333333	0.88438888	0.04005975	0.8233
0.79406366	0.06300285	0.935	0	0.81060789	0.13009346	0.9234
0.91973965	0.06338923	0.7596	0	0.80295434	0.22216528	0.9303
0.7636669	0.09276857	0.9601	0	0.79438868	0.08321956	0.9383
0.83868403	0.11751729	0.8834	0	0.85874773	0.57274772	0.8613
1.04032287	0.59984531	0.5499	0.1	1.05840462	0.06987212	0.5037
0.98499442	0.17898975	0.6443	0.08333333	0.99949531	0.10015548	0.6078
1.11364594	0.49576308	0.4284	0.09090909	0.89185826	0.16357374	0.8101
0.90941013	0.08963667	0.7769	0	0.78290585	0.08920933	0.951
1.02471564	0.14160828	0.5751	0	1.11937908	0.19527681	0.4049
0.87933813	0.38601645	0.8274	0.08333333	0.97535896	0.26659265	0.6529
0.91111394	0.1340997	0.7745	0	0.70694658	0.04766665	0.9895
0.84648255	0.08617615	0.8734	0	0.67386527	0.04953322	0.9955
0.91096481	0.0795352	0.7747	0	0.82662163	0.13687869	0.9043
1.07035237	0.26997908	0.4978	0.16666667	0.9301673	0.1000017	0.7399
0.87717336	0.22397638	0.8313	0.08333333	0.87889228	0.07903068	0.8313
0.57184409	0.05742885	0.9998	0	0.79068727	0.07781516	0.9426
0.95218036	0.14109882	0.698	0.08333333	0.87003544	0.06754862	0.8462
0.69278342	0.04847139	0.9905	0	1.26552353	0.93249762	0.2231
0.89604108	0.10728436	0.8035	0	1.05716711	0.05766933	0.5055
1.36747189	1.13620325	0.1721	0.08333333	1.37879346	0.22948246	0.1447
1.05675733	0.15189513	0.5196	0.1	0.62699484	0.10435558	0.9988
1.02504634	0.24715858	0.5744	0.16666667	0.9080326	0.1879815	0.78
0.96045493	0.20199977	0.6848	0.09090909	0.80514669	0.05083569	0.9277
1.24272871	1.75033915	0.2729	0.2	0.95334721	0.15325623	0.694
0.89508311	0.03093254	0.8059	0	0.68916304	0.04959808	0.9933
1.0548821	0.936798	0.5238	0.2	0.73926386	0.05451011	0.9779
0.72349733	0.08843404	0.9812	0	0.79419693	0.09227396	0.9386
0.91879593	0.11074595	0.7614	0	0.90668369	0.1602278	0.7837
0.90656941	0.06686596	0.7819	0	1.05310849	0.24345818	0.5131
1.15854093	0.51575222	0.3665	0.16666667	0.77196749	0.07393202	0.9585
1.04984993	0.66121043	0.5333	0.08333333	0.96760588	0.10528289	0.6683
1.09965938	0.50123629	0.4515	0.16666667	0.98431908	0.19416159	0.6347
0.95672866	0.06986244	0.6912	0	0.9193657	0.11115662	0.759
1.03360506	0.54124226	0.5607	0.16666667	1.0444243	0.25031843	0.5292
0.9134423	0.25237671	0.7711	0.08333333	1.21664962	0.48732915	0.2734
1.205341	0.46918412	0.3116	0.16666667	1.17071583	0.2081272	0.3275
0.99201989	0.15700202	0.6312	0.1	1.08982561	0.2964775	0.4451
1.15687083	0.53726261	0.3686	0.2	0.84865149	0.06252589	0.8763
1.05619375	0.18965555	0.5206	0.09090909	0.98691637	0.15126557	0.6303
0.98407169	0.10690124	0.6457	0.08333333	1.05682067	0.28729265	0.5061
1.0144808	0.19960028	0.5914	0.08333333	0.80283765	0.10833515	0.9303
0.77273678	0.05794959	0.953	0	0.7390129	0.07699807	0.9779

0.9009874	0.07813309	0.7928	0	1.54813974	1.39440921	0.0744
0.77531773	0.09633561	0.9512	0	1.02270725	0.50754687	0.5663
1.01547965	0.50595144	0.5904	0.16666667	1.00600774	0.07910817	0.5966
1.0458955	0.19069257	0.54	0.18181818	1.07556825	0.27938041	0.4715
1.43393497	1.95961371	0.1351	0.22222222	0.91349605	0.23863739	0.7703
0.88982206	0.10381717	0.8131	0	0.97519057	0.13723042	0.6533
1.55609866	0.82689452	0.0882	0.45454545	1.5508133	0.58753601	0.0735
0.68921864	0.10522418	0.9913	0	0.93139692	0.20832175	0.7379
1.17604372	0.27970304	0.3473	0.09090909	1.06531575	0.11983465	0.4903
1.13151852	0.13285534	0.4035	0	1.3037812	0.14323891	0.1924
0.98161434	0.40162658	0.6498	0.08333333	1.18284097	0.90888172	0.3133
0.81905112	0.05177729	0.9081	0	0.8586682	0.23101652	0.8615
0.74798865	0.04121414	0.9693	0	0.81905795	0.05525113	0.9143
0.81633905	0.08053047	0.9106	0	0.89891168	0.04594196	0.7987
1.25535778	0.16505681	0.2596	0.2	1.0207109	0.09353771	0.5689
0.93132212	0.28421665	0.737	0.08333333	0.90844618	0.14799672	0.7795
1.28269623	0.72372956	0.2354	0.25	0.88875362	0.10208217	0.8155
0.85986788	0.14949571	0.855	0.08333333	0.92366388	0.0819107	0.7524
0.84617322	0.0822954	0.8737	0	0.84755017	0.07307614	0.8776
0.91476321	0.21730474	0.7689	0.16666667	0.88105716	0.04074495	0.828
0.82312964	0.05868523	0.9034	0	0.76302065	0.06509819	0.9639
1.12378284	0.18493513	0.4145	0.16666667	0.80690596	0.21978045	0.9265
1.22151205	0.32919216	0.2936	0.25	1.22159765	0.60211254	0.2657
0.83123754	0.14445744	0.8929	0.08333333	0.74266929	0.05491099	0.9765
0.79356148	0.0308908	0.9355	0	0.88323869	0.13284665	0.8242
0.89617838	0.33301076	0.8032	0.08333333	0.68175745	0.07041297	0.9944
0.80977923	0.12890071	0.9179	0	1.09457201	0.16776837	0.4391
1.06964786	0.18094322	0.4986	0.16666667	0.91754221	0.05071472	0.7616
0.63174478	0.0716523	0.9983	0	1.09822582	0.24184826	0.4346
1.42055176	0.14644484	0.142	0.33333333	1.0761107	0.1579062	0.471
0.96240595	0.18922302	0.6821	0	1.05735839	0.14179781	0.5054
0.79492499	0.0556697	0.9346	0	0.87775549	0.05779226	0.8344
1.33701086	0.61807526	0.1946	0.25	1.18077383	0.33060024	0.3152
0.70171873	0.12160407	0.9884	0	0.92032328	0.03964704	0.7575
1.02719494	0.52818098	0.5715	0.09090909	0.58924382	0.07446541	0.9999
0.83753945	0.20847529	0.8846	0.11111111	0.58979859	0.08797613	0.9999
0.94551391	0.47763877	0.7113	0.08333333	0.9050183	0.04854352	0.7879
0.98198127	0.18355468	0.649	0.16666667	0.96512238	0.21160685	0.6725
0.83441377	0.05431309	0.8889	0	1.01835141	0.35310853	0.5732
0.94226977	0.45373761	0.7169	0.08333333	0.85539278	0.06369271	0.8663
0.91815738	0.13867099	0.7624	0	1.11206328	1.13206593	0.4147
1.06392952	0.44187107	0.5074	0.16666667	0.68841016	0.07448423	0.9933
0.76373618	0.06620236	0.9601	0	1.00675639	0.09973567	0.5948
0.86618562	0.17657649	0.8463	0.1	0.74010248	0.07199459	0.9776
0.9598835	0.17636369	0.6856	0.08333333	0.72280739	0.06259115	0.9857
1.09382334	0.08438053	0.4613	0	0.79156074	0.12091006	0.9418

0.88819045	0.06823276	0.8151	0	1.02318653	0.16520555	0.5655
0.78438498	0.13601768	0.9434	0	0.6754194	0.0428839	0.9952
0.9811035	0.37259542	0.6508	0.08333333	0.86032502	0.07204995	0.8598
0.84255945	0.14246625	0.8785	0.08333333	0.66100565	0.01836945	0.997
1.03699661	0.47852152	0.5541	0.08333333	0.94528559	0.21006363	0.7109
1.03761096	0.21130025	0.553	0.08333333	0.978584	0.07392312	0.6459
1.17935514	0.51726984	0.3438	0.25	0.7909426	0.11767297	0.9422
0.96516134	0.11765084	0.6771	0	1.31066879	0.56417256	0.1874
0.7373496	0.09957943	0.9753	0	0.96543699	0.47462113	0.6719
0.67762587	0.04786526	0.9936	0	1.2431575	0.2193605	0.2453
0.92017961	0.21304495	0.7588	0.08333333	0.91386202	0.2188094	0.77
1.21152512	0.20936249	0.304	0.25	1.19541734	0.24498642	0.2992
1.37741242	1.8020901	0.1661	0.25	0.79277958	0.11903843	0.9404
0.98385766	0.14782198	0.6458	0	0.98351126	0.11084854	0.6365
1.06791398	0.18269826	0.5014	0.08333333	0.77652951	0.08905201	0.9551
1.07446784	0.11806781	0.4913	0.08333333	0.84499681	0.10420891	0.8806
0.80741502	0.10665098	0.9197	0	1.08884473	0.388082	0.4477
1.07816779	0.11170044	0.4847	0.08333333	0.97732005	0.12782919	0.6487
0.93309908	0.08724674	0.734	0.08333333	0.93116028	0.04393798	0.7381
1.03542414	0.21204672	0.5569	0.16666667	0.89224537	0.1877854	0.8096
1.07056732	0.27149218	0.4975	0.08333333	0.82869111	0.08018403	0.9016
0.86167024	0.05609361	0.853	0	0.74492398	0.03152355	0.9752
0.84899531	0.0954985	0.8699	0	1.20584268	1.02516845	0.2862
0.92912246	0.17830121	0.7411	0.08333333	1.18399446	0.09587644	0.312
1.39807397	0.25513024	0.1524	0.27272727	1.43617494	0.51898492	0.1126
0.97704853	0.28267026	0.6581	0.16666667	0.8036749	0.13010208	0.9294
0.89114353	0.16968831	0.8111	0.1	0.93155642	0.08972728	0.7377
1.00272421	0.21582059	0.6127	0.08333333	0.99421647	0.20107044	0.6185
0.70847122	0.08130014	0.9866	0	0.76727935	0.07509071	0.9612
0.92255269	0.11757911	0.7542	0.08333333	0.98705938	0.20575603	0.6301
0.89867992	0.22671467	0.7977	0.08333333	0.96422399	0.2079701	0.6741
1.18366282	0.79996053	0.3375	0.1	1.09800461	0.07144659	0.4348
0.99207253	0.26826993	0.6312	0.08333333	0.97644764	0.07533799	0.6503
0.76424305	0.08492925	0.9596	0	0.80101328	0.06314264	0.9317
0.87993152	0.3054809	0.8266	0.08333333	0.90145559	0.07465726	0.7944
0.71472377	0.07221264	0.9838	0	0.99647076	0.52684113	0.614
1.03077287	0.13290704	0.5652	0	0.95448576	0.0963014	0.6915
1.35247392	0.64127286	0.184	0.3	0.51375026	0.06128855	1
0.96799666	0.16550676	0.6724	0.08333333	1.14280048	0.22419156	0.3697
1.05967827	0.14200619	0.5143	0.09090909	0.91917152	0.12792913	0.7593
0.71718904	0.07789836	0.983	0	0.92205436	0.12212939	0.7546
0.82610773	0.06434134	0.9003	0	0.80711674	0.04134317	0.9263
0.97680173	0.26969261	0.6586	0.16666667	0.82616095	0.315394	0.9048
1.1257889	0.12792168	0.4118	0.08333333	0.955157	0.14141639	0.6898
1.02635385	0.2078257	0.5727	0.09090909	1.08235079	0.32881307	0.4608
1.25126292	0.7174147	0.2641	0.16666667	0.78007046	0.09477186	0.9528

0.97207056	0.10247823	0.6662	0	1.12530152	0.34396405	0.3961
0.82555574	0.18269782	0.901	0.08333333	1.05672082	0.25180132	0.5061
0.95224574	0.38478932	0.6978	0.08333333	0.96219626	0.11240332	0.6773
1.05544657	0.62204158	0.522	0.18181818	1.13885615	0.22495605	0.3763
0.87216808	0.09747395	0.8376	0.08333333	0.81817302	0.0516103	0.9148
1.25846554	0.08372038	0.257	0.1	1.13521493	0.08172219	0.3808
1.00220533	0.45234155	0.6139	0.16666667	1.12772631	0.43993215	0.3923
0.78082149	0.05564117	0.946	0	0.87977274	0.05860616	0.8301
1.25321098	1.12039113	0.2614	0.16666667	1.17834068	0.29824011	0.3189
0.97124903	0.09959026	0.6671	0	1.3647681	2.0319679	0.1526
0.91958723	0.19020499	0.7602	0.1	0.85915049	0.10347546	0.861
0.76615849	0.09356975	0.9586	0	0.74795982	0.15080919	0.9739
1.01957763	0.11567347	0.5828	0	0.80730689	0.02793073	0.9261
0.82523323	0.07631689	0.9013	0	0.94921226	0.13355213	0.7032
0.94445004	0.14423773	0.7134	0	1.0051251	0.54712323	0.5977
0.99533973	0.17685273	0.6257	0.16666667	0.83626477	0.06088601	0.894
0.97039922	0.28009414	0.6688	0.1	0.83419436	0.43709949	0.8969
0.94328292	0.12917602	0.7151	0	0.8651012	0.11309111	0.8539
0.94277065	0.20104753	0.7156	0.08333333	0.80485045	0.11432154	0.9278
0.47457361	0.02943032	1	0	0.77391896	0.19231077	0.957
1.14260075	0.27490772	0.3871	0.25	1.23705626	0.22243328	0.2504
0.77841913	0.12744272	0.948	0	0.9178734	0.20473295	0.7612
0.64559333	0.0233942	0.9972	0	0.87856862	0.18426285	0.8322
0.84589822	0.08197433	0.874	0	0.85645259	0.07718809	0.8647
0.93282443	0.20156653	0.7343	0.09090909	0.85033348	0.19887182	0.8733
0.93218787	0.226458	0.7352	0.08333333	0.85568325	0.08041355	0.8659
1.271114	0.90288665	0.2456	0.1	1.0834093	0.12244581	0.459
0.80905459	0.16040799	0.9186	0.08333333	0.66464801	0.07535751	0.9967
1.03859716	0.32945461	0.552	0.08333333	1.0376486	0.05554276	0.5397
0.88654438	0.09902541	0.8169	0	0.73096887	0.08374879	0.9822
0.83693961	0.12402913	0.8851	0	0.85903762	0.24495803	0.8611
0.92015448	0.03936114	0.7589	0	0.70555038	0.0851309	0.9899
0.90944774	0.11068265	0.7769	0	0.97603163	0.17283924	0.6514
0.97656741	0.37633928	0.6592	0.08333333	0.82714983	0.02129838	0.9037
0.96252386	0.19755869	0.6816	0.08333333	0.79735777	0.06485809	0.9362
0.82924688	0.12152739	0.8959	0	0.92115117	0.1625516	0.756
0.71126091	0.07339725	0.9856	0	0.6823955	0.12786598	0.9944
0.9541603	0.25925651	0.6954	0.08333333	0.96401125	0.23899507	0.6745
0.9828222	0.21701352	0.6473	0.08333333	0.81224728	0.11921182	0.9217
0.93389571	0.15165934	0.7318	0	1.18916716	0.29315974	0.3058
0.9912535	0.15597907	0.6329	0.08333333	0.9581313	0.13977704	0.6848
1.11281762	0.4750608	0.4299	0.16666667	0.87862899	0.13896229	0.832
0.80198302	0.116457	0.9268	0	0.84280203	0.08746617	0.8848
1.35788296	0.78066417	0.1793	0.27272727	0.89430943	0.1281909	0.8057
0.86832929	0.08818805	0.8429	0	0.87801473	0.10573344	0.8338
0.98215935	0.60385825	0.6487	0.08333333	1.0924421	0.60420117	0.4411

1.08473767	0.37170761	0.4742	0.1	0.9838242	0.12336149	0.636
0.84861409	0.14285122	0.8704	0.09090909	0.73745122	0.07132052	0.9792
0.88135096	0.18985824	0.8241	0.09090909	0.88960454	0.24005132	0.8142
0.68549052	0.11575263	0.9917	0	1.1806015	0.33305872	0.3155
0.74850778	0.17955667	0.9691	0.09090909	0.9767459	0.14353846	0.6497
1.19185353	1.10855462	0.327	0.08333333	0.92060504	0.09802992	0.757
0.83015418	0.17377074	0.8944	0.09090909	0.81234882	0.06958805	0.9216
1.08918954	0.70099057	0.4685	0.09090909	0.93682165	0.34337049	0.7276
0.95398287	0.10535637	0.6958	0	0.94579543	0.22510615	0.7093
0.75268088	0.08216544	0.967	0	0.66921799	0.01385207	0.9961
0.970135	0.10268641	0.6691	0	1.03558929	0.08653753	0.5426
0.86601109	0.30977624	0.8466	0.08333333	0.97171733	0.33456885	0.6594
0.93460342	0.17763385	0.7308	0.08333333	1.0692402	0.59724603	0.4831
0.7132196	0.06426592	0.9845	0	0.89461954	0.06222704	0.8053
0.92401285	0.20146181	0.7515	0.11111111	0.87893945	0.01026885	0.8313
0.95322441	0.09320053	0.6967	0	0.9085409	0.1151508	0.7794
0.72061284	0.10388192	0.982	0	1.45780677	0.92704351	0.1035
1.38907052	1.85794886	0.1588	0.25	0.87129575	0.22932038	0.8436
0.65471786	0.04088598	0.9965	0	0.70299369	0.059653	0.9908
0.88184173	0.15798672	0.8233	0.09090909	0.95558167	0.26331908	0.6894
1.19589515	0.9749591	0.3218	0.16666667	0.95176031	0.11758248	0.6974
0.86326267	0.13022465	0.8502	0.09090909	1.12828512	0.1561647	0.3912
0.75093157	0.07684417	0.968	0	0.7425953	0.05962075	0.9765
0.916281	0.09432274	0.7657	0	0.79982315	0.05407789	0.9334
1.34830774	0.50964333	0.1869	0.16666667	0.86151396	0.11587858	0.8583
0.93754294	0.10816207	0.7252	0	1.15741368	0.58637223	0.3453
0.72330344	0.03713414	0.9812	0	0.83846034	0.03075992	0.8908
1.41742264	0.55494799	0.1432	0.16666667	0.83788369	0.07690271	0.8914
0.76982028	0.09209101	0.9558	0	0.95036087	0.13395974	0.701
1.12097732	0.22262683	0.4186	0.08333333	0.88350505	0.05701431	0.8241
0.77798524	0.06035673	0.9485	0	0.77005242	0.06012927	0.9593
0.62779484	0.05799999	0.9984	0	1.09563449	0.21768005	0.438
1.06983389	0.23098274	0.4986	0.16666667	1.12856004	0.4497058	0.3908
0.96064678	0.09570326	0.6843	0	0.87877898	0.09515902	0.8315
0.87055391	0.07577561	0.8404	0	1.06066028	0.10172231	0.4996
0.80491154	0.09647133	0.9231	0	0.72521408	0.12146937	0.985
0.71813161	0.1381038	0.9826	0	0.88242601	0.21989792	0.8256
1.03086653	0.39941538	0.5651	0.08333333	1.06523288	0.20954235	0.4906
1.07551607	0.33425194	0.4893	0.18181818	0.72165416	0.04717655	0.9859
1.2607359	0.5577217	0.2549	0.08333333	0.88259773	0.09629566	0.8255



Myb_guides	RPL30_FC	RPL30_var	RPL30_pvalue	RPL30_guide	SCP_FC	SCP_var
0.66666667	2.36635261	3.20088144	0	0.58823529	2.90016715	3.30179566
0.91666667	1.79104892	1.60468337	0.0059	0.47058824	2.89592472	2.17119518
0.75	2.39212415	3.01147528	0	0.64285714	2.50245738	1.35382703
0.5	1.75913068	2.36449569	0.007	0.38888889	1.77869129	0.5980888
0.63636364	2.31583718	3.18497803	0.0001	0.5625	2.6640993	1.79899049
0.63636364	2.59880682	4.84308119	0	0.61111111	2.43471029	1.51927685
0.8	2.84562458	3.18357366	0	0.66666667	2.58099996	1.06136637
0.75	2.52217535	1.84819404	0	0.61111111	2.62232284	0.94832294
0.90909091	2.86286819	7.63541816	0	0.38888889	3.02615128	4.28440577
0.91666667	2.1602067	2.33764668	0.0005	0.61111111	3.08863602	2.9809167
0.8	2.2523708	2.97414115	0.0001	0.6	2.96575289	1.36946206
0.58333333	1.74274921	0.86287261	0.0073	0.55555556	2.43372984	1.30243905
1	3.32786594	6.16606865	0	0.53846154	4.97845188	3.5803368
0.63636364	3.64135865	8.36000503	0	0.5	4.15001663	3.36104006
0.5	1.55127319	0.90197518	0.0255	0.44444444	2.04930944	1.04517684
0.75	2.80975872	5.46034622	0	0.44444444	3.05823423	2.85423717
1	2.82283115	4.51694377	0	0.625	4.66555618	2.79160881
0.83333333	2.59184717	4.18214728	0	0.58823529	3.53204653	3.88909912
0.63636364	1.68212467	1.40119731	0.0108	0.44444444	2.34305169	3.65228122
0.58333333	2.37356673	2.96972979	0	0.55555556	1.80387387	1.38343478
0.6	1.96384116	1.55699543	0.0022	0.6	2.12102567	1.41176211
0.75	2.2096577	3.10492541	0.0002	0.44444444	3.1380056	3.50308539
0.90909091	2.63137859	3.48067746	0	0.66666667	2.89161825	1.24879299
0.6	2.78324304	7.24269228	0	0.4375	3.5087698	5.20486768
0.9	2.80122432	3.95536263	0	0.52941176	3.62884236	3.27186115
0.75	1.74055331	1.2184352	0.0073	0.5	2.46409118	2.62020801
0.75	2.56809337	3.07661048	0	0.55555556	2.66995849	2.12818749
0.5	1.93711368	3.63259728	0.0027	0.44444444	1.84723806	1.12100635
0.58333333	1.94855753	1.88150189	0.0026	0.5	2.08553975	1.09877705
0.5	1.52522135	1.40582299	0.0304	0.55555556	2.30455759	0.7163089
0.45454545	1.49512272	0.70238518	0.0379	0.5	2.43769656	0.87604156
1	3.5900052	6.54231259	0	0.61538462	4.8459076	1.78201009
0.9	2.06718105	1.52484366	0.0013	0.53333333	2.82984961	2.21668901
0.5	1.6541436	1.27064538	0.0132	0.44444444	1.81009316	0.68607975
0.83333333	1.67154268	2.03361002	0.0119	0.41176471	3.29576041	1.77559506
0.5	1.91628881	2.89863892	0.0029	0.33333333	1.82450348	2.27213132
0.66666667	1.6474	0.95973298	0.0138	0.55555556	3.54828872	1.63222517
0.91666667	2.69599903	4.05775427	0	0.55555556	3.98723491	2.05866756
0.54545455	1.60016772	1.55977143	0.0189	0.375	2.65839423	3.41247261
0.90909091	2.43108462	3.03299687	0	0.58823529	3.45554308	2.66194038
0.66666667	1.85355696	1.5348502	0.0045	0.55555556	2.12988524	1.08940742
1	3.54324791	6.75708495	0	0.66666667	3.88341226	2.47714301
0.75	2.12851124	1.73316865	0.0007	0.61111111	1.96537458	1.14505091
0.81818182	3.00473419	7.47119313	0	0.5	3.29270132	4.22816887
1	3.51353141	5.11232196	0	0.64285714	4.69151124	3.25200123

0.83333333	3.07795362	5.23989949	0	0.58823529	3.49070026	3.56228914
0.66666667	2.51431915	2.77439221	0	0.61111111	3.09887286	1.68215274
0.83333333	2.59277652	3.66973442	0	0.47058824	1.95460587	1.19118174
0.58333333	2.25439983	3.92523005	0.0001	0.5	2.39083418	1.97293293
0.5	1.50045633	0.64344884	0.0364	0.46666667	1.57422123	0.61691516
0.63636364	2.58482012	2.70762918	0	0.625	2.24790117	1.12746398
0.41666667	1.65742642	1.27152517	0.013	0.38888889	1.76653811	0.91705845
0.83333333	2.50801022	4.32583311	0	0.5625	3.61406288	3.52167544
0.9	3.32266067	5.98658348	0	0.53333333	4.37410158	1.66786135
0.63636364	2.42637231	4.94490154	0	0.5	2.77139831	3.39425562
1	4.3419227	8.95854462	0	0.66666667	4.15090123	3.7125129
0.81818182	2.19185726	4.01636262	0.0004	0.5	2.93047253	4.83129075
0.66666667	3.42637541	6.32508621	0	0.53333333	3.87256121	3.20212168
0.75	3.43097633	8.57594563	0	0.5	3.0610149	2.76737336
0.9	4.15078025	9.35155548	0	0.58823529	4.39089386	3.71452704
0.9	2.86106244	4.69126201	0	0.66666667	4.79381673	2.99019045
0.9	2.01850252	2.0593359	0.0015	0.5	2.5027097	1.73187741
1	4.52483884	8.33842009	0	0.76923077	5.58271019	3.05761493
0.75	2.14875314	2.96625111	0.0006	0.47058824	2.23850341	3.28991509
0.6	1.79268342	2.76928325	0.0058	0.5	2.29763831	1.50226538
0.6	1.74197232	0.92179247	0.0073	0.46666667	2.13707941	1.03185336
0.81818182	1.89972631	2.39446059	0.0033	0.47058824	2.49723269	3.81529577
0.66666667	1.91122642	1.41731074	0.0029	0.5	2.12649946	1.09045652
0.91666667	1.92565971	1.8246156	0.0028	0.55555556	2.74660376	1.8709899
0.5	1.51737951	0.75695328	0.0327	0.41176471	1.62454774	0.63736821
0.91666667	2.25004179	3.4072616	0.0001	0.55555556	3.46383076	0.63483427
1	1.56379144	1.51801445	0.0238	0.5	3.99638391	5.67488291
0.63636364	1.82513348	1.04533096	0.0051	0.61111111	2.8484607	3.92525174
0.75	2.0439078	3.31353618	0.0013	0.47058824	3.80432968	3.38607432
0.875	2.81389945	3.02748634	0	0.66666667	2.41504705	0.45350738
0.5	1.95124635	1.95402596	0.0026	0.5	2.25951633	2.45292944
0.9	2.95616959	5.452647	0	0.6	2.99251731	2.24950061
0.91666667	3.20374688	4.60410627	0	0.77777778	2.866737	3.33393267
0.90909091	3.82589853	4.83628479	0	0.88235294	2.14231961	1.15014692
0.66666667	2.44285607	3.82399002	0	0.66666667	2.25168472	0.82463393
0.4	2.00549764	1.4234674	0.0016	0.6	2.46761654	0.99194652
0.41666667	2.0369045	2.43114985	0.0013	0.44444444	2.38126113	3.50194822
1	3.69362443	7.18190322	0	0.70588235	4.11269648	3.69738645
0.3	1.6094438	0.44664051	0.0175	0.6	2.00319265	2.47081038
0.55555556	2.15592249	4.04041738	0.0006	0.53333333	1.69076388	1.45342727
0.3	1.55347226	1.12456071	0.0255	0.46666667	1.73758753	1.07776758
0.66666667	1.27276227	0.93935423	0.1656	0.38888889	3.08539975	2.13391746
0.72727273	1.22506264	0.61158701	0.2247	0.38888889	3.3976963	1.31813847
0.33333333	1.41902651	0.84018073	0.0646	0.38888889	3.44148657	1.93352171
0.7	1.21574251	0.43761647	0.2386	0.33333333	1.95160936	1.14302148
0.5	1.57196449	2.53151583		0.27272727	2.51824376	4.32426864

0.83333333	1.86670953	0.61557468	0.0041	0.72222222	1.38386808	0.3180488
0.63636364	2.04236806	1.21184575	0.0013	0.625	1.71442355	1.7215076
0.66666667	2.02586091	2.29529477	0.0015	0.44444444	1.62054552	0.98989661
0.63636364	1.74413058	1.40685335	0.0072	0.5	1.70572348	2.42837488
0.75	4.19417984	7.82057489	0	0.82352941	1.8131233	0.99553475
0.58333333	1.98122417	1.18469969	0.0021	0.61111111	2.41063566	1.18376408
0.45454545	1.17268864	1.050578	0.3007	0.125	2.60404743	2.51661765
0.77777778	2.58726722	4.13880099	0	0.6	1.42340367	0.55121503
0.66666667	2.20612829	3.7870013	0.0003	0.55555556	2.0009518	1.27133453
0.3	1.27446225	0.53848182	0.1648	0.4	1.96750633	0.78200054
0.08333333	0.86268555	0.35647924	0.942	0.11111111	1.95427632	0.29881229
0.41666667	1.41228971	0.83572464	0.068	0.27777778	1.67901403	0.7316363
0.83333333	2.16320705	0.80497149	0.0005	0.72222222	1.91149732	0.967373
0.66666667	1.44242279	0.65098962	0.0553	0.29411765	1.73244448	0.54654536
0.54545455	1.27769431	0.36497597	0.1619	0.35294118	2.10081983	1.63067306
0.08333333	1.08323351	0.28996147	0.4873	0.27777778	1.54110128	0.4415994
0.5	1.47609204	0.42732305	0.0432	0.35294118	1.92466046	0.6662836
0.5	1.49981255	0.79423633	0.0365	0.35294118	1.49919337	0.42316999
0.36363636	1.09328822	0.49115422	0.4629	0.23529412	2.17186477	1.67949015
0.41666667	1.41323608	1.21799367	0.0673	0.38888889	2.82982891	1.94573714
0.16666667	1.17575937	0.48870974	0.2955	0.33333333	1.81185702	1.57085974
0.25	1.28588574	0.84328161	0.1527	0.33333333	2.15107637	1.44179455
0.25	1.37187517	0.57405802	0.0868	0.38888889	2.11027131	0.51186348
0.81818182	2.44891548	4.74537027	0	0.42857143	2.879519	6.51827148
0.66666667	2.86686203	8.78444888	0	0.5	2.09551725	3.30521883
0.5	2.48363078	2.79852307	0	0.61111111	1.55312424	0.85078043
0.25	0.99797352	0.41370721	0.6935	0.23529412	1.95702969	2.26519059
0.90909091	2.06606272	1.94801024	0.0013	0.6	1.81040494	0.16631356
0.75	3.54399941	3.62245061	0	0.88235294	1.70637804	0.66341498
0.16666667	1.0504829	0.4074859	0.5659	0.16666667	1.97019093	1.00710619
0.45454545	1.74514529	0.99076406	0.0071	0.47058824	1.30808375	0.20601594
0.08333333	1.20299743	0.4473699	0.2558	0.27777778	1.87318135	0.39202542
0.33333333	1.08491871	0.33253133	0.4827	0.33333333	1.48881014	0.28598603
0.27272727	1.36335967	0.46652461	0.091	0.44444444	2.00149963	1.25336479
0.5	1.38937688	0.22774818	0.0783	0.41176471	1.79444645	2.07559281
0.75	1.6383765	0.66745973	0.0143	0.55555556	1.70510868	0.71711213
0.5	1.58047781	0.76870182	0.0212	0.44444444	1.45509446	0.76110854
0.33333333	1.15061326	0.28530255	0.3433	0.17647059	1.56259779	0.4418522
0.5	1.53589645	0.80860973		0.27777778	1.63877875	0.39031767
0.08333333	1.51475588	0.96420037	0.0333	0.38888889	1.93565324	0.92977649
0.36363636	1.58345968	1.91028069	0.0209	0.35294118	1.32403103	0.34245116
0.33333333	1.52349105	0.70881347	0.0307	0.38888889	1.41107142	0.47792919
0.41666667	1.67937127	0.7180937	0.0112	0.5	1.58814951	0.76430853
0.16666667	1.02648277	0.72572296	0.6244	0.17647059	1.61947	0.69307585
0.16666667	0.87425072	0.11642184	0.9283	0.05555556	1.6356508	0.36168155
0.16666667	1.67991618	0.73582624	0.0111	0.55555556	1.42045118	0.13112475

0.41666667	1.31176113	0.69182316	0.1282	0.38888889	1.75992737	0.48996113
0.45454545	1.23119482	0.38905623	0.217	0.35294118	1.36185829	0.37078287
0.33333333	1.2874282	0.27632238	0.1511	0.2	1.79694184	1.73859567
0.5	0.78862136	0.11955564	0.9878	0	1.04020813	0.10225762
0.58333333	1.90727403	1.3214634	0.003	0.61111111	1.336197	0.41139262
0.22222222	1.40780113	1.14270355	0.07	0.4	1.21388955	0.76119906
0.08333333	1.33745161	1.39415588	0.1067	0.27777778	1.76529863	1.14918309
0.41666667	1.34157905	0.8511342	0.1042	0.29411765	1.5721127	0.65590883
0.27272727	1.16598343	0.46990203	0.3115	0.22222222	1.61916821	0.45373498
0.5	1.35875603	0.96051331	0.0943	0.33333333	1.40592926	0.32182003
0.2	1.47005098	0.76026136		0.28571429	1.58606013	0.34127831
0.45454545	1.98172813	0.89376169	0.0021	0.55555556	1.00944024	0.12240212
0	1.0621602	0.37557189	0.5364	0.11111111	1.31966069	0.47970744
0.36363636	1.49828036	0.87626228	0.037	0.375	1.3725535	0.50740493
0.33333333	1.25926838	0.58915012	0.1806	0.22222222	1.29784051	0.18353155
0.25	1.62157853	1.72806617	0.0164	0.38888889	1.41558186	0.31426157
0.33333333	2.3157963	1.1291325	0.0001	0.76470588	1.11122331	0.23111444
0.63636364	2.20918053	3.13560478	0.0002	0.72222222	1.31403865	0.71966316
0.44444444	1.88264326	1.55742708	0.0035	0.6	1.4412133	0.38275624
0.83333333	5.14214426	6.05253887	0	0.92857143	0.84035808	0.07650018
0.75	1.44846255	0.57306234	0.0532	0.44444444	1.64763578	0.2838592
0.25	1.1485381	0.94084619	0.3475	0.23529412	1.32974234	0.75247411
0.1	1.31891382	0.16294802	0.1224	0.42857143	1.42313247	0.10929231
0.16666667	1.07929987	0.5714142	0.4966	0.16666667	1.43152235	0.19182375
0.58333333	1.29793056	1.42423855	0.1414	0.16666667	1.18931111	0.35826254
0.33333333	1.27001424	0.35239104	0.1686	0.33333333	1.54720651	0.7147573
0.18181818	1.81546749	0.52368121	0.0053	0.625	1.17752214	0.41088601
0	0.77143659	0.10914613	0.9926	0.05555556	1.54186246	0.31936436
0.16666667	1.26708055	0.91146986	0.172	0.27777778	0.93672216	0.12278836
0.33333333	1.69795487	1.70290336	0.0094	0.47058824	1.56855474	1.68294638
0.33333333	2.2138568	3.37153388	0.0002	0.53333333	1.03715199	0.0690934
0.27272727	1.27769862	0.31041762	0.1619	0.17647059	1.28347962	0.17028717
0.16666667	1.23779878	0.50176132	0.2084	0.27777778	1.40902636	0.12326612
0.09090909	1.25132759	1.01525159	0.1911	0.16666667	1.54572695	0.64805968
0.33333333	1.88931901	1.0513811	0.0034	0.55555556	1.22185166	0.31680141
0.25	1.34299049	0.26942092	0.1035	0.38888889	0.96722907	0.09579145
0.5	1.13681136	0.2534269	0.3706	0.25	1.20343415	0.38514794
0.36363636	0.97335004	0.21476331	0.7546	0.09090909	1.45711034	1.18085936
0.25	1.04465425	0.14856336	0.5815	0.11111111	0.78741797	0.12048833
0.33333333	1.12931007	0.64840936	0.3851	0.22222222	1.38575676	0.68617626
0.18181818	1.20179235	0.68766087	0.2574	0.11111111	1.21908461	0.2676949
0.5	2.29646795	2.27383413	0.0001	0.64705882	1.25438565	0.82137572
0.41666667	1.65922053	0.82211875	0.0126	0.5	1.03733363	0.13676715
0.33333333	0.85051177	0.20215497	0.9534	0.07142857	1.09183041	0.12550932
0.09090909	1.67268386	0.65539939	0.0118	0.55555556	0.69731516	0.09583289
0	1.78021079	2.49211857	0.0062	0.4	0.76822313	0.06027167

0.33333333	1.46489249	0.3914067		0.29411765	1.35503097	0.31194197
0.11111111	0.89522267	0.11164137	0.8978	0.06666667	1.33861921	0.48231488
0.18181818	1.47121522	0.51077449	0.0443	0.5	1.19285132	0.18833395
0.16666667	1.5690629	1.28520422	0.0233	0.35294118	1.15453008	0.39276966
0.18181818	1.47403181	0.74023068	0.0438	0.41176471	1.04897483	0.21978372
0.33333333	1.14930989	0.10454961	0.3462	0.22222222	1.15581269	0.15969425
0.18181818	1.24108875	0.4920475	0.2043	0.27777778	0.99915041	0.44057404
0.41666667	1.38361493	0.26393432	0.0809	0.5	1.37273444	0.5546995
0.33333333	1.42405392	1.17281975	0.0622	0.22222222	1.17796682	0.20389719
0.27272727	1.43061782	0.71267727	0.0593	0.35294118	1.05134593	0.30566589
0	1.45195297	0.49403998	0.0522	0.28571429	0.96818743	0.14794472
0.08333333	1.65858276	0.54207147	0.0127	0.66666667	0.93671966	0.0731281
0.16666667	1.52331102	1.22150884	0.0308	0.44444444	0.9963996	0.23349003
0.2	1.04467991	0.37337432	0.5815	0.2	1.66340537	0.66854394
0	1.47838733	1.10242215	0.0428	0.35714286	0.98457797	0.19206761
0.08333333	1.46187068	0.91340382	0.0476	0.35294118	1.10883214	0.26215968
0	1.27556241	0.53176834	0.164	0.22222222	0.95467434	0.13507582
0	1.02143477	0.18796296	0.6367	0.17647059	1.42151613	0.57720072
0.16666667	1.07043912	0.40315101	0.5164	0.25	1.16314891	0.27749083
0.44444444	1.31974318	0.80765456	0.1212	0.38461538	1.24130134	0.94949106
0	0.91881124	0.1938066	0.8644	0.11111111	1.0590252	0.13269839
0.22222222	1.14632006	0.25230432	0.3525	0.21428571	1.15854342	0.11401488
0.16666667	0.97165586	0.28415051	0.757	0.07692308	1.24692989	0.84200406
0.27272727	1.64171198	1.79465096	0.0141	0.35294118	1.11868494	0.56474446
0.08333333	1.20779927	0.28254942	0.2493	0.22222222	1.23666533	0.168523
0.1	1.20177819	1.16352478	0.2574	0.16666667	1.119561	0.18321767
0.16666667	1.43257653	0.78375316	0.0586	0.27777778	1.25522739	0.30112241
0.5	1.72391133	0.71634666	0.0082	0.53333333	1.16225437	0.27071747
0.16666667	1.4972664	0.69778971	0.0373	0.33333333	0.81729464	0.181086
0	1.92723034	2.83632551	0.0028	0.33333333	1.18487354	0.28736553
0.18181818	1.29806039	0.95923637	0.1409	0.11764706	1.23048914	0.8495352
0.1	1.26965324	0.30909856	0.1693	0.33333333	1.10429552	0.26206315
0.5	1.27428421	0.33781883	0.1651	0.28571429	1.09229183	0.17458238
0.16666667	1.34334593	0.43312689	0.1032	0.27777778	1.20117274	0.08330892
0.09090909	1.46625435	0.59749261	0.0458	0.41176471	1.2573578	0.55957472
0.08333333	1.16386732	0.36035501	0.3161	0.27777778	1.39459199	0.30074758
0.08333333	1.18914788	0.22513098	0.2741	0.29411765	1.19553662	0.24492382
0	1.07388247	0.4883453	0.509	0.16666667	1.11592187	0.34838577
0	0.8337664	0.10212438	0.9649	0	0.96458544	0.14911244
0.1	1.41196929	1.75642652	0.0682	0.2	0.83774818	0.02652375
0.08333333	0.94919557	0.17359111	0.8048	0.05882353	1.0033139	0.23226168
0.16666667	1.04783571	0.42876512	0.5738	0.17647059	1.00603993	0.19087335
0	1.31019324	0.44963928	0.1303	0.375	0.94756604	0.11668419
0	1.3519881	0.3992724	0.0981	0.33333333	0.85422927	0.1203305
0.27272727	1.06481229	0.45013654	0.5306	0.22222222	1.35665445	0.76515558
0	0.88086918	0.13878061	0.9198	0.11111111	0.81037786	0.07387726

	0	0.98782351	0.1391445	0.7198	0.1875	0.81786112	0.06139028
	0	0.76037885	0.12301969	0.9944	0	0.79180488	0.11399461
0.16666667	0.94930344	0.2340536	0.8045	0.11111111	0.73662009	0.06354291	
	0	0.90829841	0.07538382	0.8805	0.05555556	1.02683794	0.11346641
0.09090909	0.82427817	0.37804952	0.9697	0.05555556	1.04386713	0.18243595	
	0	0.88484642	0.15846934	0.9141	0.05882353	1.03587142	0.37450548
0.16666667	1.05658512	0.15904751	0.5516	0.16666667	0.84058161	0.06400876	
	0	0.95810877	0.53148431	0.7844	0.05882353	0.84552065	0.16222439
	0	0.89094832	0.18695223	0.9046	0.13333333	0.72367038	0.0789961
	0	0.92845829	0.12193893	0.8469	0.05555556	0.80789302	0.03313874
	0	0.85569979	0.20359587	0.9489	0.11111111	0.81322072	0.065301
0.08333333	1.04358675	0.2089393	0.5837	0.11111111	0.9732514	0.09358955	
	0	1.07875957	0.73527587	0.4983	0.11764706	1.06595929	0.08052935
	0	0.94231397	0.307166	0.819	0.11764706	0.81465001	0.07263265
0.16666667	0.99849267	0.23474479	0.6924	0.16666667	0.93637144	0.21596477	
	0	0.79504588	0.08302485	0.986	0	0.96362818	0.14866851
	0	1.11267496	0.22543678	0.4203	0.11111111	1.30780379	0.24645539
0.11111111	1.00078137	0.05900011	0.6854	0	0.94973718	0.50630706	
0.08333333	1.03237294	0.18246448	0.6102	0.11111111	0.99894158	0.10260475	
	0	0.89858314	0.07531492	0.8939	0	0.89691199	0.06699207
	0.25	0.88476809	0.28125691	0.9144	0.11111111	0.81239628	0.24667827
	0	1.08277677	0.28536163	0.488	0.27777778	1.00803415	0.52112775
0.16666667	1.07156337	0.44462816	0.514	0.22222222	1.04647382	0.46327755	
	0	0.79896116	0.12419334	0.9848	0.05555556	0.80912573	0.04373782
	0	0.91145038	0.17805654	0.8765	0.05555556	0.87085441	0.34161593
	0	1.16238698	0.84751561	0.3193	0.2	0.8713264	0.16547525
	0	1.04438722	0.19265115	0.5819	0.26666667	0.93986211	0.16959194
0.08333333	0.98797793	0.10648325	0.7194	0.11764706	1.00472539	0.2181524	
0.16666667	1.04930247	0.14274021	0.5699	0.22222222	0.78864823	0.0919381	
	0	0.842481	0.07713973	0.9599	0	1.00838663	0.10669773
0.08333333	0.95381639	0.12524405	0.7947	0.05555556	1.09867311	0.18583815	
	0	1.25680151	0.18313126	0.1833	0.11111111	0.93464214	0.13872076
	0	0.77183329	0.18164893	0.9925	0.07692308	0.86873415	0.08284348
0.09090909	1.33759127	0.51481275	0.1066	0.29411765	1.16744582	0.20724394	
	0	1.2168719	0.40499663	0.2367	0.26666667	0.95407184	0.15720087
	0	0.77615897	0.10220786	0.9917	0	0.99193002	0.1961775
0.16666667	0.90018641	0.16237619	0.8916	0.05882353	0.75573227	0.05816941	
0.08333333	0.99144066	0.12704918	0.7109	0.11764706	0.87695975	0.10972083	
	0	1.10120434	0.13531724	0.446	0.22222222	0.82276541	0.07794826
0.08333333	0.85883103	0.18777062	0.9462	0.06666667	1.04648437	0.0797382	
	0	0.95196586	0.12574456	0.7991	0.05882353	0.89118202	0.06517203
0.08333333	0.94738267	0.17182623	0.8076	0.16666667	0.98611008	0.48170165	
0.16666667	0.94352342	0.12410824	0.817	0.05555556	0.75642983	0.02153738	
0.09090909	0.80128008	0.13767512	0.9839	0.05555556	0.80182361	0.02334117	
0.08333333	0.75307145	0.07331134	0.9955	0	0.87151942	0.11064956	
	0	0.96803057	0.17596908	0.7632	0.11764706	0.86896309	0.14589267

0.16666667	1.18666482	0.76039161	0.2785	0.16666667	1.26107455	0.23794562
0	0.98648847	0.40055314	0.7231	0.11111111	0.7073146	0.06651421
0.09090909	0.96512129	0.07886959	0.7694	0	1.01220898	0.08212658
0	0.8564953	0.16768387	0.9479	0.05555556	0.82302981	0.05242169
0	1.04958731	0.42058572	0.5689	0.11111111	0.89777604	0.13645281
0	1.10443781	0.30974184	0.4378	0.22222222	0.97643653	0.17874234
0	1.00092499	0.15537099	0.6851	0.16666667	1.1040974	0.10735398
0	0.99360575	0.14394584	0.7054	0.16666667	0.87973392	0.10639511
0	0.88518261	0.105725	0.9137	0.05555556	0.74627056	0.06729477
0	0.96356679	0.12695688	0.7733	0.06666667	0.75461534	0.08252919
0.25	1.12481769	0.3348086	0.394	0.27777778	0.90400969	0.11843187
0	1.0907133	0.10584765	0.4696	0.07142857	0.95420513	0.07244007
0.08333333	1.1172238	1.09078934	0.4096	0.23529412	0.83892766	0.13689557
0.08333333	0.94516063	0.27255889	0.8137	0.16666667	0.65415295	0.04882194
0.08333333	0.91443061	0.14897493	0.8715	0.11111111	0.89901204	0.05841085
0.08333333	0.81339145	0.06760835	0.9774	0	1.06403006	0.09932041
0.08333333	1.04527115	0.16313285	0.58	0.23529412	0.99334255	0.07339788
0.08333333	1.08525169	0.70367397	0.4817	0.16666667	0.92459278	0.12799848
0	0.77818477	0.20989948	0.991	0.07142857	0.88202905	0.15532638
0	0.89187777	0.20539436	0.903	0.05555556	0.79313769	0.0753407
0	1.0468095	0.2720217	0.5762	0.2	0.9785791	0.09604175
0.2	1.02029791	0.1603481	0.6391	0.15384615	1.17676565	0.26897184
0.16666667	0.95671585	0.14376875	0.7881	0.11111111	0.81848815	0.07906816
0	1.00476379	0.52069658	0.6759	0.13333333	0.98939367	0.14744161
0.1	1.1370872	1.04245658	0.3701	0.23529412	0.72792827	0.18023257
0	1.00110225	0.11820977	0.6845	0.16666667	1.03715503	0.18940596
0.08333333	1.20502462	0.2169776	0.2536	0.17647059	1.02060742	0.34636379
0	1.10759506	0.19855199	0.4312	0.16666667	0.91822245	0.1610894
0	1.03802191	0.21574712	0.5953	0.16666667	1.29165953	0.39835176
0	1.17960542	0.14369527	0.288	0.22222222	1.0123173	0.13491755
0.09090909	1.1060847	0.22824577	0.4343	0.22222222	1.05338972	0.13085091
0.09090909	1.21049375	0.59965242	0.2464	0.22222222	0.91475398	0.14681856
0	1.13925689	0.11782311	0.3648	0.26666667	0.86456885	0.19307691
0.11111111	1.12984479	0.39292058	0.3838	0.13333333	0.85531957	0.42208208
0.33333333	0.89401733	0.17293486	0.9001	0.11111111	0.90951903	0.04504813
0	0.95061178	0.09849221	0.8018	0	0.89819553	0.09584864
0	0.86115387	0.0945597	0.9434	0.05555556	0.91591738	0.11178013
0	0.88613737	0.29199068	0.912	0.11764706	0.8618427	0.14263828
0.08333333	0.87785274	0.11923598	0.9244	0.05882353	0.88663018	0.06502555
0	0.90905827	0.12803193	0.88	0.16666667	0.81786417	0.03353077
0	1.42920961	1.32795665	0.06	0.17647059	0.79905285	0.058054
0.09090909	0.88770677	0.16673842	0.909	0.05882353	1.11212492	0.79548589
0	0.94741458	0.07034184	0.8076	0.05882353	0.84998334	0.03938125
0	0.8730854	0.17770341	0.9296	0.07142857	1.03467782	0.23642123
0.33333333	1.24670002	0.50171256	0.1975	0.27777778	1.07792028	0.21087939
0	1.18542835	0.28272698	0.2804	0.23529412	0.78078989	0.06055093

0	0.98357881	0.32905826	0.7314	0.25	0.91653645	0.06612824
0.08333333	1.1241587	0.44908875	0.3954	0.33333333	0.88055627	0.22057599
0.08333333	1.17094697	0.25433831	0.3035	0.22222222	1.06978145	0.30277324
0	0.80105554	0.09915722	0.984	0.05882353	0.83602722	0.06622442
0.08333333	1.11999929	0.31766011	0.404	0.05882353	0.80767305	0.05914427
0.18181818	1.02302745	0.20965156	0.6324	0.16666667	0.73444404	0.035192
0	1.36024351	0.75463078	0.0935	0.26666667	0.83223962	0.05329927
0	0.83203794	0.07088318	0.9659	0	0.98797956	0.23500527
0	0.94397737	0.25616566	0.8161	0.13333333	0.96947957	0.05444346
0	1.17026123	0.6388584	0.3053	0.29411765	0.7234728	0.05705246
0.08333333	0.95740161	0.10564611	0.7864	0.05882353	1.05097863	0.22835573
0.08333333	0.99546785	0.21521808	0.6998	0.2	0.84334584	0.06576068
0.08333333	0.9925883	0.52619574	0.7081	0.11111111	1.0011602	0.17909633
0	0.97037907	0.16529514	0.7596	0.05555556	0.79590743	0.04834222
0.08333333	1.12378622	0.29608027	0.396	0.16666667	0.91913711	0.14274607
0	0.87253975	0.13562986	0.9301	0.11764706	0.9167383	0.06460368
0	0.89405213	0.13452619	0.8999	0.11111111	0.73721886	0.01971492
0.09090909	1.12373996	0.2480772	0.396	0.35294118	1.02527497	0.10266845
0.09090909	1.27673748	0.40116362	0.1626	0.27777778	1.13560911	0.27443296
0	1.13697552	0.1613742	0.3702	0.23529412	0.89583605	0.04292763
0.25	0.81117789	0.12794836	0.979	0.05882353	0.73796627	0.05341076
0.1	0.95102684	0.03403781	0.8011	0	0.89973468	0.0623453
0	1.06793572	0.19788876	0.5234	0.16666667	0.80822161	0.04224947
0	1.16379541	0.2342087	0.3162	0.16666667	0.86072048	0.04886431
0.18181818	1.03904255	0.19908218	0.5937	0.1875	0.80484041	0.10107517
0.08333333	1.01673272	0.18692231	0.6481	0.16666667	0.85594411	0.0652776
0.08333333	0.99976189	0.17718164	0.6887	0.11111111	0.88170099	0.13983132
0	0.9833769	0.12749326	0.7319	0.16666667	1.16704416	0.19318279
0.18181818	1.01223617	0.39659473	0.6585	0.16666667	1.06046628	0.07875605
0.09090909	1.02462815	0.24311327	0.6285	0.23529412	0.90655986	0.3504442
0	1.17494913	0.80135347	0.2978	0.11111111	0.80517643	0.09918018
0.08333333	1.22568353	0.30993839	0.2239	0.38888889	1.07875557	0.10928527
0	1.14008326	0.28517833	0.3636	0.22222222	0.83980075	0.07247167
0.11111111	0.81113706	0.09365833	0.979	0.06666667	1.05265605	0.19743653
0.16666667	1.24305003	0.18666071	0.2017	0.27777778	1.10051722	0.13302978
0.16666667	1.13236635	0.1140785	0.3778	0.17647059	1.24486892	0.13603112
0.08333333	1.18223877	0.54288845	0.2848	0.22222222	1.28583667	0.21607198
0.18181818	1.20971435	0.12531694	0.2475	0.23529412	0.98969938	0.08258144
0.44444444	1.17372834	0.29940228	0.2996	0.2	0.84162514	0.04251723
0.08333333	1.1266974	0.63443	0.3889	0.16666667	0.94159768	0.08326769
0.16666667	1.07220005	0.08634749	0.5122	0.05555556	1.03793831	0.14777942
0.08333333	1.0673075	0.11463246	0.525	0.11764706	0.83327919	0.07885724
0.22222222	1.19591295	0.11674189	0.2652	0.21428571	0.9057129	0.07493965
0	0.92579923	0.12009682	0.8528	0.11111111	1.01277841	0.20530523
0.25	0.947825	0.24989846	0.8068	0.16666667	1.20064116	0.31852353
0.08333333	1.13329275	0.40932477	0.376	0.22222222	0.90351992	0.47921098



0.27272727	1.12335759	0.70468574	0.3966	0.1875	0.76945369	0.0655364
0	1.10204803	0.28844329	0.4436	0.23529412	0.85209261	0.02697675
0.08333333	0.87488555	0.22622926	0.9275	0.11764706	0.82110015	0.11781286
0.08333333	0.93059317	0.17724538	0.8422	0.11764706	0.92296705	0.11092965
0.16666667	1.28882488	0.40016146	0.15	0.44444444	1.25295738	0.40801107
0	0.95450715	0.15000758	0.7932	0.11111111	0.7531903	0.03250672
0	0.79988384	0.07447527	0.9845	0	0.81510944	0.03585643
0.08333333	0.98295039	0.26211338	0.7329	0.11111111	1.02651447	0.11860372
0.08333333	0.96858198	0.13672553	0.7624	0.05555556	1.23080271	0.52064496
0.08333333	1.11847385	0.12670606	0.4074	0.16666667	0.8380722	0.17414961
0.08333333	0.95260179	0.18770478	0.7978	0.11111111	0.86833644	0.13677931
0.1	1.02476623	0.18735478	0.628	0.14285714	0.7676486	0.01642913
0.08333333	1.18290237	0.32586839	0.2839	0.22222222	1.07096766	0.48476825
0.18181818	0.87416688	0.1284877	0.9283	0	1.27087338	0.51949856
0.16666667	1.10794852	0.30100327	0.4304	0.22222222	0.89844353	0.05056941
0	0.94383576	0.59363427	0.8164	0.16666667	0.76289544	0.04052519
0.08333333	1.14664502	0.12091062	0.3521	0.16666667	0.99711988	0.13721976
0.16666667	0.98747814	0.18306348	0.7208	0.16666667	1.02713146	0.38506759
0	1.00794206	0.46361719	0.668	0.17647059	0.76536279	0.0830779
0.09090909	1.0282607	0.09400273	0.6206	0.05555556	0.76233344	0.07376257
0.25	1.04432854	0.32766937	0.582	0.17647059	1.02863233	0.10543326
0	1.06594395	0.11561154	0.528	0.11764706	0.8944522	0.10959496
0.16666667	0.86447352	0.07780382	0.9401	0.05555556	0.80335527	0.09610601
0	0.87447656	0.09119357	0.9281	0	0.73875551	0.05376095
0.2	0.81951088	0.22066878	0.9735	0.06666667	1.03442429	0.11295386
0	0.92900192	0.08422807	0.8457	0.05882353	0.93149107	0.15783648
0.1	1.12249271	0.22840644	0.3984	0.21428571	0.94852157	0.06604008
0.08333333	0.97044068	0.12712899	0.7596	0.11111111	0.9414421	0.11420644
0	0.91154389	0.10257023	0.8762	0.05555556	1.05551643	0.3660723
0	1.07298592	0.28445327	0.5105	0.17647059	0.90598637	0.18144765
0.08333333	0.91023626	0.13114029	0.8779	0.05555556	1.01513827	0.10219247
0	0.86331058	0.12538202	0.9414	0.11111111	0.99399563	0.07571056
0	0.985673	0.16729548	0.7256	0.16666667	0.83072386	0.0596926
0	1.07164886	0.56276924	0.5136	0.05882353	0.78152966	0.05938954
0	0.91776691	0.13076396	0.866	0.05555556	0.82752122	0.03553033
0	1.16601055	0.30642748	0.3115	0.22222222	1.01584206	0.21024276
0.08333333	0.77117656	0.09924347	0.9926	0.05882353	0.8637429	0.04582105
0	1.044615	0.81047925	0.5816	0.23076923	0.81414444	0.08179082
0	0.66017839	0.1281379	1	0.06666667	0.88946039	0.13286541
0.08333333	1.15969358	0.2587512	0.3247	0.27777778	0.78385364	0.09075364
0	0.76151746	0.08366313	0.9942	0	0.88087903	0.21365341
0.16666667	1.27607441	0.36566494	0.1634	0.23529412	0.77428651	0.04905788
0.08333333	1.05244094	0.24603514	0.5616	0.16666667	1.0139428	0.07876921
0	1.21381291	0.33334444	0.2411	0.22222222	0.87965604	0.15369826
0	1.21681116	0.34094346	0.237	0.21428571	0.86015524	0.07110047
0	0.94066489	0.26350307	0.8233	0.13333333	1.16442761	0.84998677

0.08333333	0.9183673	0.11223599	0.865	0.11111111	1.0434121	0.12809964
0.1	1.04324332	0.20995367	0.5844	0.2	0.88329401	0.10562197
0.08333333	1.06962782	0.25953163	0.5188	0.38888889	0.60769129	0.04894839
0.09090909	1.23036574	0.21885342	0.2179	0.27777778	1.0284392	0.11374264
0	0.92939276	0.15249642	0.8451	0.11111111	0.81528152	0.03372342
0.08333333	0.90263266	0.06870326	0.8875	0	0.94689138	0.14953233
0.08333333	1.02171415	0.08915742	0.636	0.05555556	1.10177171	0.27207951
0.16666667	0.97662026	0.23589831	0.7461	0.22222222	0.66085072	0.05552046
0.08333333	0.95010781	0.17576692	0.8031	0.17647059	0.92375134	0.11685391
0.08333333	0.98401589	0.37347609	0.73	0.16666667	0.87274266	0.05326385
0	1.20377784	0.26263762	0.2552	0.2	1.09548005	0.08077255
0	0.94938785	0.2033881	0.8043	0.13333333	1.11831432	0.06235011
0	1.00001811	0.38080131	0.6875	0.17647059	0.83313877	0.15973809
0.09090909	0.88488176	0.13268394	0.914	0.11111111	0.78388106	0.03811862
0	0.94563111	0.0735531	0.8129	0.05555556	0.87995374	0.08312568
0	0.77403673	0.11399997	0.9921	0.05555556	0.83955631	0.21040885
0.08333333	0.96021436	0.23190262	0.7796	0.17647059	0.68958964	0.14104893
0	1.25337884	0.13543906	0.1886	0.33333333	1.03332208	0.55057713
0.08333333	0.93458734	0.13092887	0.8347	0.05555556	0.9063643	0.12862877
0.08333333	1.11830413	0.19294919	0.4076	0.11111111	0.79858374	0.04346365
0	0.95266113	0.12217923	0.7976	0.06666667	0.77654285	0.0141676
0.08333333	1.08580876	0.12674087	0.4806	0.23529412	0.94059189	0.05443287
0.08333333	0.87083599	0.14396012	0.9324	0.05555556	0.72842778	0.08347119
0.16666667	0.85684594	0.32288651	0.9476	0.11764706	0.75749633	0.10379614
0.08333333	1.08348651	0.18493668	0.4866	0.22222222	0.97870848	0.12063756
0.08333333	0.89820696	0.11196025	0.8946	0.05555556	0.76516037	0.03819513
0	1.0415688	0.22467433	0.5876	0.28571429	1.04902754	0.62075559
0.09090909	1.41448579	1.79316271	0.0666	0.23529412	0.95504326	0.17161584
0.09090909	1.01847749	0.33838538	0.6434	0.17647059	0.78730613	0.02713111
0	1.35990257	1.42546673	0.0936	0.35294118	0.88838399	0.09213642
0.09090909	1.14042521	0.75534011	0.3631	0.16666667	1.19689879	0.13980815
0.08333333	1.17304525	0.20621428	0.3005	0.29411765	0.76776781	0.09191773
0.18181818	1.01714437	0.38738475	0.6464	0.17647059	0.93919486	0.22327748
0.16666667	1.05495402	0.19211321	0.5558	0.16666667	1.01376272	0.16689297
0.16666667	1.00834759	0.13411536	0.6672	0.16666667	0.95967616	0.13331687
0	0.94327253	0.14521894	0.8177	0.11764706	0.92350326	0.14384501
0.08333333	1.08620247	0.2825684	0.4801	0.17647059	0.89946463	0.12276467
0.16666667	1.09377822	0.2753659	0.4618	0.22222222	0.89011939	0.0509042
0.08333333	0.95097472	0.17946045	0.8011	0.11111111	0.71534861	0.04491646
0	0.97772633	0.10515206	0.744	0.125	0.74750564	0.08697843
0.08333333	0.87615892	0.13623069	0.926	0.05882353	0.96750984	0.22396713
0	0.86797089	0.11758474	0.9363	0.05882353	0.84097242	0.0548488
0	0.97536712	0.15134886	0.75	0.11111111	1.07039075	0.27101579
0.25	1.4183626	0.65282434	0.0649	0.22222222	1.43274623	1.55688463
0	0.9569652	0.17274168	0.7873	0.07142857	1.12427691	0.14722636
0.1	0.91377264	0.1062586	0.8728	0.0625	1.07797685	0.14050158

0	1.04078521	0.87187596	0.5897	0.125	1.14068949	0.49770268
0.16666667	0.83226396	0.08728318	0.9655	0	0.90785471	0.29324554
0.09090909	0.78254761	0.11462171	0.9899	0.05555556	0.65521243	0.07460437
0.09090909	0.66643332	0.08077382	1	0	0.83050383	0.14542184
0	0.89214974	0.19246909	0.9026	0.11764706	0.89472166	0.17673001
0	0.73068417	0.10592335	0.9974	0	0.73644419	0.27202936
0	1.07407952	0.2187672	0.5084	0.16666667	0.75873639	0.05615423
0	1.10647129	0.36646102	0.4334	0.16666667	0.72514178	0.02733471
0	0.81509232	0.12722601	0.9766	0.05882353	0.67293336	0.07552556
0	0.93148549	0.42500568	0.8404	0.11764706	1.24491523	1.23290418
0.1	1.28568465	0.23529243	0.1528	0.33333333	1.14604754	0.11339301
0.09090909	0.85719761	0.14148629	0.9474	0.0625	0.86269647	0.1698739
0.125	1.03259096	0.65041939	0.6093	0.18181818	0.73180102	0.09209279
0.08333333	0.87725786	0.07397743	0.925	0	0.82692882	0.04612262
0.08333333	0.8911677	0.04924422	0.904	0.05555556	0.9303116	0.26480372
0.18181818	0.99989819	0.19997383	0.6881	0.11111111	0.86929004	0.0989472
0.08333333	1.12057836	0.17314612	0.4033	0.22222222	0.9177764	0.06292668
0.11111111	0.86068041	0.08327549	0.9444	0.07142857	1.20257093	0.1626033
0.08333333	0.95950151	0.22069916	0.7804	0.11764706	0.90972352	0.10252435
0	1.07307663	0.29559061	0.5102	0.2	0.99379216	0.48027678
0	0.88348585	0.15265684	0.9171	0.11764706	0.9261204	0.19624027
0.08333333	0.84126079	0.07011789	0.961	0	0.8318721	0.10282888
0.09090909	1.21965584	0.38763064	0.2331	0.27777778	0.82985929	0.05703306
0	1.02680904	0.15859391	0.6238	0.16666667	0.83970976	0.10747201
0.09090909	0.95963718	0.15465069	0.7801	0.11111111	1.08646834	0.25963774
0.1	0.98217467	0.20730403	0.735	0.14285714	0.92447771	0.09767449
0.18181818	0.95059241	0.16374822	0.8018	0.11764706	0.95427935	0.20314472
0	1.0556179	0.08259268	0.5542	0.11111111	1.11912606	0.09714701
0.09090909	1.20415981	0.1439174	0.2548	0.29411765	1.13473309	0.34815303
0.08333333	1.11743675	0.39258944	0.4092	0.22222222	1.10186722	0.15372158
0.09090909	0.89228535	0.17371536	0.9024	0.125	0.94728214	0.32367162
0	1.2915167	0.62423265	0.1476	0.2	0.78249732	0.06465565
0.25	0.91004241	0.19606724	0.878	0.16666667	0.86735427	0.03179383
0	0.75158318	0.04364717	0.9956	0	0.76103811	0.01975111
0.08333333	0.86365514	0.10868197	0.9411	0.0625	0.98226031	0.14784776
0.16666667	1.01423468	0.19012264	0.6534	0.11764706	0.82748017	0.08443934
0.08333333	1.04698993	0.33784491	0.5761	0.11111111	1.08074832	0.26459451
0	1.18276554	0.24539741	0.2841	0.38888889	0.86526235	0.24662747
0	0.8755852	0.14373556	0.9265	0.05555556	0.69956597	0.0468358
0	1.09097011	0.27192453	0.469	0.26666667	0.80674486	0.46493081
0.2	0.84399678	0.24916875	0.9587	0.125	1.33950001	1.30655482
0	0.78016622	0.06972807	0.9907	0.05882353	1.1039312	0.17484102
0.08333333	0.93090905	0.19024063	0.8417	0.17647059	0.76207251	0.16000358
0	1.42829595	0.74535893	0.0606	0.33333333	1.17167932	0.22668236
0	1.04802283	0.38222903	0.5734	0.17647059	0.70733198	0.03098758
0.18181818	0.76617103	0.09277653	0.9936	0	0.7773182	0.05906749

0	0.94209466	0.08426805	0.8195	0.11111111	0.94887488	0.11129518
0	1.24766437	0.466678	0.196	0.22222222	0.93965437	0.12580077
0	1.08684389	0.10704344	0.4785	0.11111111	1.01962505	0.02229651
0.08333333	1.13590259	0.56926334	0.3721	0.22222222	0.94864364	0.23938187
0	1.06129851	0.19792195	0.5381	0.16666667	0.78584165	0.04509436
0	0.90595019	0.10137654	0.8841	0.05555556	0.94956153	0.11749936
0	0.92062077	0.21790073	0.8622	0.13333333	0.90696125	0.05971887
0.08333333	1.26393169	0.21347858	0.1753	0.22222222	1.00749689	0.10142153
0.08333333	0.91333369	0.08943845	0.8737	0.05555556	0.98525522	0.17098091
0.08333333	0.93845522	0.28822489	0.8278	0.1875	1.00088335	0.34838505
0	0.91841512	0.11865866	0.865	0.05882353	0.76560265	0.04855407
0.08333333	1.13433568	0.5696041	0.3743	0.11111111	0.90777163	0.10511626
0	1.01589742	0.11586371	0.6499	0.05555556	1.2137644	0.20575829
0	1.09943942	0.21118311	0.4499	0.11111111	0.7165194	0.09403751
0.09090909	1.19283395	0.45699339	0.2687	0.375	0.79793076	0.09226944
0.08333333	1.1345645	0.2446241	0.374	0.17647059	1.0575811	0.14403997
0	1.30233372	0.70831259	0.1371	0.2	0.96815836	0.1401337
0.16666667	0.95823544	0.2549781	0.7841	0.11111111	1.17527046	0.36537169
0	0.86410926	0.05283214	0.9408	0	0.95233812	0.14895961
0.08333333	1.12960261	0.26991156	0.3842	0.27777778	0.83046944	0.0343287
0.25	1.10981102	0.39868033	0.4269	0.29411765	0.92438305	0.11523206
0.4	1.32830425	0.42571927	0.114	0.35714286	0.87561505	0.280582
0.08333333	1.03106465	0.11689496	0.6138	0.17647059	0.95007285	0.14810203
0.1	0.98251187	0.1600809	0.7342	0.06666667	0.93529727	0.05018784
0.08333333	1.26562898	0.33583963	0.1737	0.22222222	1.0932729	0.10573209
0.09090909	1.19553894	0.79783706	0.2658	0.35294118	1.01612706	0.06935277
0.08333333	0.91236631	0.09302021	0.8751	0.05555556	0.84284408	0.07966431
0	0.99323838	0.30268443	0.7063	0.16666667	0.78366924	0.05686594
0.25	0.85089013	0.16072709	0.9528	0.08333333	0.76548274	0.05304483
0.18181818	1.19913371	0.42796935	0.2612	0.16666667	0.95782015	0.35214805
0.2	1.23319793	0.37803622	0.2144	0.2	0.70540435	0.04753441
0.08333333	0.83922897	0.25396707	0.9625	0.0625	0.68142237	0.08817867
0.16666667	1.1116891	1.02869412	0.4227	0.1875	0.76717502	0.06285993
0	1.15712948	0.30406427	0.3301	0.2	0.91541111	0.13632994
0	1.075778	0.70671312	0.5042	0.07142857	0.82453367	0.03985529
0.08333333	1.45263382	0.44393826	0.0518	0.23529412	1.01679927	0.1778246
0	0.79450111	0.12054779	0.9861	0.05882353	0.83542189	0.03985675
0	0.91709266	0.22761448	0.8672	0.11764706	0.9787628	0.25213678
0.09090909	1.0355744	0.07276953	0.6014	0.05555556	0.98786552	0.10864197
0.33333333	0.90790112	0.04860841	0.8813	0	0.74516078	0.02495805
0.08333333	0.90078476	0.19807914	0.8913	0.16666667	0.83751516	0.06263613
0	0.94418799	0.12283172	0.8156	0.05555556	0.81434905	0.07647949
0.08333333	0.97171124	0.10501897	0.7569	0.05555556	0.81755279	0.06214181
0	0.89605271	0.25307141	0.8966	0.14285714	1.01302584	0.32067508
0.18181818	1.05919837	0.28035132	0.5434	0.17647059	1.05011199	0.3169976
0.08333333	1.07629082	0.4694105	0.5031	0.16666667	0.85106788	0.0255621

0.16666667	1.11993833	0.29282604	0.4043	0.3125	0.91982694	0.0859712
0.08333333	1.0508269	0.42006445	0.5652	0.11111111	0.82116328	0.03090988
0.16666667	0.89870865	0.1081339	0.8937	0.05882353	1.19974308	0.68043427
0	1.13586561	0.25448003	0.3722	0.16666667	0.86277104	0.04575882
0	0.94264056	0.46129788	0.8184	0.07142857	0.96397512	0.32185767
0	0.88431523	0.0741057	0.9154	0	0.88629019	0.07239242
0.09090909	1.0196011	0.30208749	0.6408	0.11764706	1.02018242	0.1860616
0.1	0.89443151	0.07187517	0.8997	0.07142857	0.70375184	0.02291667
0.16666667	1.00151366	0.31834973	0.6836	0.11111111	1.01662665	0.1123326
0	1.24088517	0.39660929	0.2046	0.33333333	1.0067331	0.09938882
0.4	0.89344909	0.05960538	0.9016	0	0.91414477	0.09957485
0.16666667	0.98208124	0.28041272	0.735	0.11111111	1.05708139	0.1248427
0	0.86729936	0.12376794	0.9369	0.06666667	0.79196158	0.07122927
0	1.00297218	0.16380503	0.6797	0.11111111	0.84739082	0.1220592
0	0.86782612	0.17996281	0.9364	0.16666667	0.77895148	0.03967832
0.16666667	1.0440069	0.24727223	0.5823	0.16666667	0.79465871	0.06880876
0.08333333	0.90310154	0.24905881	0.8871	0.11111111	0.95016656	0.03423947
0.125	1.00906028	0.19971974	0.6654	0.25	0.98106487	0.18779913
0.09090909	1.01198975	0.16157685	0.6597	0.16666667	0.87620585	0.07499028
0	0.94094341	0.08685071	0.8229	0.05555556	0.75590312	0.09229572
0	0.93735359	0.07263052	0.8299	0.05882353	0.78088828	0.04142484
0.16666667	0.87833174	0.08234215	0.9239	0	1.22219934	0.23556021
0	0.85289583	0.09112692	0.951	0.0625	0.78400384	0.03792179
0	0.95772123	0.09498588	0.7855	0.11111111	0.80901945	0.05773642
0.08333333	1.0372375	0.18081785	0.5968	0.16666667	1.10768635	0.1646736
0.18181818	1.05528889	0.12621851	0.555	0.05882353	0.92151043	0.14818419
0.08333333	0.96615598	0.15250801	0.7672	0.16666667	0.8866888	0.06048159
0	1.0915778	0.14242884	0.4673	0.11111111	0.90119179	0.07409885
0.08333333	1.14244716	0.30639977	0.3598	0.22222222	0.9392774	0.10381564
0	0.94687334	0.15278602	0.8093	0.11111111	0.93386378	0.09747773
0	1.07232066	0.14123633	0.5116	0.1875	0.82776173	0.07225643
0.1	0.94050625	0.21532711	0.8238	0.26666667	0.95437799	0.21400179
0.16666667	1.17714503	0.38466705	0.2925	0.11111111	1.18014199	0.81414825
0	0.86458048	0.07776452	0.9398	0	1.31988373	0.89059183
0	0.96206048	0.31220403	0.7759	0.11111111	0.84537724	0.09038712
0	0.7908348	0.20954229	0.9874	0.11111111	0.66215254	0.0707419
0	1.0340865	0.21948003	0.6056	0.11111111	0.87719841	0.0744339
0	0.85761218	0.11257076	0.9471	0	0.77358325	0.05331961
0	0.76369657	0.0845452	0.9938	0	0.78771018	0.0456984
0	1.02948438	0.16115459	0.6173	0.125	0.94122696	0.29313038
0.08333333	0.91697745	0.33917557	0.8675	0.11111111	1.03076318	0.11750984
0	0.93910297	0.05681999	0.8268	0	0.93167864	0.27123548
0	0.85117926	0.11453284	0.9523	0.05555556	0.93569819	0.11028227
0.1	1.12508186	0.65737295	0.3936	0.13333333	0.97289817	0.19918229
0	0.86829428	0.06421255	0.9357	0	1.05011243	0.09994026
0.41666667	1.09077116	0.26413955	0.4695	0.27777778	1.43034967	1.21948561

0	1.34809022	0.93871977	0.1004	0.29411765	0.68551372	0.09615594
0.08333333	0.79836713	0.13630488	0.9849	0.05555556	0.81742465	0.03754469
0	0.89946827	0.11415909	0.8926	0.05555556	0.99274376	0.31493202
0	0.91608113	0.08944829	0.8688	0.06666667	0.78782038	0.05849747
0	1.02514842	0.13909422	0.6276	0.16666667	0.8152041	0.03757145
0	1.25916022	0.67493482	0.1806	0.38888889	0.80196082	0.09674767
0.25	0.84258049	0.11070753	0.9599	0.11111111	1.14638868	0.11999666
0	0.86050334	0.0795615	0.9444	0	0.92900384	0.06894241
0.08333333	1.21542797	0.22677158	0.239	0.27777778	0.93567165	0.05525278
0.08333333	1.15002068	0.14928519	0.3442	0.17647059	0.94223616	0.23820946
0	0.9848058	0.28437809	0.7281	0.11764706	0.87366303	0.09983206
0.08333333	1.17639755	0.25698248	0.294	0.11764706	1.04649499	0.09546197
0.16666667	0.9114563	0.09691425	0.8763	0.05555556	0.84068369	0.01648391
0	1.01615737	0.21009525	0.6495	0.11764706	0.93731505	0.43402569
0	1.00559126	0.2705418	0.6736	0.11764706	0.70476177	0.12240875
0.16666667	0.95319028	0.28852397	0.7963	0.1875	0.90845161	0.09011228
0	0.79365357	0.05536386	0.9863	0	0.91990966	0.05670431
0	1.07953906	0.15700228	0.496	0.22222222	1.06043705	0.080666
0	0.93042939	0.11092268	0.8426	0.11111111	0.88255365	0.14489808
0.36363636	0.85915151	0.18021467	0.9461	0.11764706	0.85357869	0.02748881
0.08333333	1.02242781	0.31941266	0.6337	0.16666667	0.99291154	0.15770817
0	0.95330015	0.31138542	0.7959	0.17647059	0.70172253	0.05495147
0.1	0.97248989	0.09390465	0.756	0	0.8613258	0.16282108
0.09090909	1.10697804	0.25045594	0.432	0.23529412	0.95644984	0.05468773
0	0.96107005	0.08678267	0.7781	0.05882353	1.01890834	0.27292481
0	1.08778706	0.43505834	0.4767	0.16666667	1.10861882	0.23550738
0.2	0.85113979	0.10958118	0.9524	0	1.02452613	0.74070204
0	1.10777026	0.34875161	0.4308	0.22222222	1.02451756	0.37561506
0.08333333	0.93807343	0.22399489	0.8286	0.05555556	0.78329265	0.10038346
0	0.94944595	0.18776908	0.8043	0.17647059	0.93173178	0.13598646
0	1.06665412	0.46858511	0.5266	0.16666667	0.98387921	0.09854757
0.08333333	1.03031459	0.07674809	0.6155	0.11764706	0.88291769	0.08015366
0	0.87364222	0.15213819	0.9291	0.11111111	0.93206085	0.10441003
0	0.8767328	0.04764289	0.9254	0	0.86287268	0.09689557
0	0.87586294	0.12635024	0.9263	0.05555556	0.75662776	0.06913457
0	0.88529232	0.13728992	0.9133	0.05555556	0.87889484	0.02327031
0	0.85105867	0.0991749	0.9524	0	0.89855785	0.19273165
0.18181818	1.1775255	0.45096405	0.2915	0.125	0.99457271	0.21129586
0	1.0222783	0.14002177	0.634	0.125	0.90308886	0.05947339
0	1.10690058	0.23543614	0.4321	0.11764706	0.91734607	0.19850504
0	0.91342186	0.12864738	0.8737	0.05882353	0.94478339	0.07318031
0.09090909	0.99272691	0.1881875	0.7074	0.17647059	0.70703447	0.07551837
0.125	0.98717881	0.16629441	0.7217	0.16666667	1.10108691	0.08835091
0	0.78530246	0.07721737	0.9884	0	0.87607691	0.04024645
0.09090909	1.05333112	0.17882537	0.5593	0.11764706	1.11991505	0.1106615
0	1.14252503	0.45513578	0.3595	0.11764706	0.7443796	0.07014736

0	1.03349835	0.44837684	0.6066	0.17647059	0.75351588	0.11427218
0.33333333	1.16349876	0.27879085	0.3168	0.22222222	1.14631839	0.28122743
0.09090909	0.94531663	0.35718766	0.8133	0.16666667	0.90821407	0.05267532
0.08333333	0.9414861	0.08329111	0.8212	0	1.14957782	0.35991017
0	1.19853285	0.64811298	0.2624	0.05555556	1.14057375	0.41007731
0	0.8743036	0.10227459	0.9283	0.05882353	0.84478539	0.10746287
0.09090909	0.97297011	0.15356544	0.7551	0.11111111	0.85248831	0.02328608
0.16666667	1.08300288	0.04240718	0.4877	0	0.95208014	0.09884592
0	0.93003343	0.12894685	0.8438	0.05555556	0.96648306	0.10705653
0.08333333	1.00793566	0.27651548	0.6681	0.16666667	0.81852557	0.08777828
0	1.06793726	0.38298584	0.5234	0.16666667	0.9596164	0.10571264
0	0.87388695	0.06457038	0.9286	0.05882353	1.05850365	0.20206677
0	1.07166961	0.27100235	0.5135	0.16666667	0.93233941	0.08819658
0	1.13078181	0.37106317	0.3814	0.26666667	1.01560817	0.36377051
0	0.812889	0.09682407	0.9776	0.05555556	0.79962263	0.13866205
0.16666667	1.15704428	0.53605366	0.3304	0.0625	0.92853712	0.08525451
0.08333333	0.94870186	0.16762959	0.8057	0.05555556	0.81833173	0.087206
0.09090909	0.93136567	0.20445494	0.8406	0.16666667	0.83389057	0.03842421
0.25	1.1520149	0.37637285	0.3408	0.25	1.34884781	0.57075784
0.41666667	1.20185896	0.44861139	0.2573	0.22222222	1.33406075	0.26477488
0.09090909	1.08737144	0.35154849	0.4776	0.11764706	0.93581688	0.15661049
0.16666667	0.95466845	0.27944663	0.7928	0.2	0.83386213	0.11667459
0	1.19668089	0.13087426	0.2642	0.22222222	0.87838528	0.07797068
0	0.97270667	0.16979352	0.7558	0.16666667	0.74913437	0.04060726
0	1.03004669	0.36906397	0.616	0.11764706	0.90071499	0.10224499
0.16666667	1.13132095	0.24694968	0.3802	0.16666667	1.18758461	0.2863762
0.27272727	1.00220092	0.23150185	0.6816	0.11111111	1.10159684	0.08275971
0.25	0.97377556	0.06796482	0.7539	0	1.11071362	0.3632678
0.33333333	1.25083106	0.39210888	0.1919	0.27777778	1.17626968	0.23339735
0.25	0.89522329	0.22894175	0.8978	0.16666667	1.28699601	0.57749197
0.09090909	1.32618823	0.82286288	0.1157	0.29411765	1.20959207	0.3582529
0.4	1.29281137	0.25007385	0.1466	0.26666667	1.2442124	0.09295885
0	1.16480265	0.3861784	0.3135	0.27777778	0.85015489	0.05874957
0	1.13653037	0.3174706	0.3709	0.2	1.18998804	0.47085159
0.08333333	1.20776769	1.05465551	0.2493	0.1875	1.1475396	0.59713603
0.08333333	0.96803373	0.22285339	0.7632	0.16666667	0.95905454	0.15431344
0.08333333	0.8927729	0.0761732	0.902	0	0.76597241	0.04752906
0.16666667	0.86369722	0.16285355	0.9411	0.05882353	1.09967916	0.2113422
0.1	1.4016761	1.06353396	0.0724	0.33333333	1.05737766	0.13992624
0.27272727	1.11298706	0.09859519	0.4197	0.17647059	0.97260305	0.33648402
0	0.97898573	0.1897633	0.7408	0.11764706	0.93941241	0.07304847
0	1.01471548	0.17550454	0.6525	0.13333333	0.89692346	0.15966061
0	1.01216602	0.1774822	0.659	0.08333333	0.8996854	0.05856042
0	0.98091538	0.34324654	0.7367	0.25	0.74938869	0.04874736
0	0.97396926	0.24538047	0.7532	0.16666667	0.80881424	0.24478651
0.08333333	1.07354958	0.31750288	0.5096	0.17647059	0.9817711	0.12708832

0	1.06254199	0.3166133	0.5357	0.22222222	0.86777489	0.05995051
0	0.99509441	0.24500231	0.7005	0.11111111	0.73848497	0.05577798
0	0.93395659	0.2352529	0.8358	0.11764706	0.92954086	0.06110153
0.08333333	0.84413112	0.0601206	0.9586	0.05555556	0.84877073	0.09038793
0.18181818	1.04475253	0.37645298	0.5813	0.17647059	1.01110212	0.30693615
0	0.98873987	0.34429592	0.7177	0.11111111	1.00891894	0.04428478
0.16666667	0.87925066	0.08885262	0.9225	0.05555556	0.9082701	0.04050902
0.41666667	1.25081039	0.34792438	0.192	0.44444444	0.9341395	0.20199203
0.09090909	1.02289501	0.18204515	0.6328	0.1875	1.00551718	0.15224182
0.08333333	1.01004059	0.13091313	0.6631	0.11111111	0.94063791	0.06789046
0.08333333	1.19308396	0.58973658	0.2683	0.17647059	0.93077582	0.07006092
0	0.98806929	0.14371866	0.7191	0.11111111	0.83671497	0.07983321
0	0.94269834	0.20092211	0.8184	0.16666667	1.10271884	0.16838234
0.08333333	0.95607979	0.07739838	0.7896	0.05555556	0.86741592	0.05298004
0	0.89953373	0.11207206	0.8926	0.11111111	0.8858047	0.08715641
0	0.93628922	0.09272562	0.8317	0.11111111	0.90820933	0.27503373
0.16666667	1.11236234	0.26820833	0.4216	0.27777778	0.78971272	0.03437445
0	1.1989569	0.26451642	0.2616	0.22222222	0.87969455	0.06418154
0	0.83167374	0.03722307	0.9659	0	0.83866048	0.03868601
0.16666667	0.79317711	0.06207999	0.9865	0	0.86583176	0.17851716
0	0.84994797	0.1065924	0.9538	0	1.152547	0.50044281
0.08333333	0.83789601	0.09822296	0.9631	0	0.98131136	0.12654393
0.16666667	0.94502134	0.16522595	0.814	0.11111111	1.04610485	0.19441101
0.09090909	0.98007373	0.60871313	0.7387	0.11111111	0.92540691	0.23106549
0.16666667	1.18459416	0.25296912	0.2813	0.27777778	0.90928807	0.08984482
0.1	1.30105094	1.57539253	0.1379	0.21428571	0.6266271	0.09384882
0.08333333	0.92791547	0.08265509	0.848	0.05555556	1.23794377	0.27998541
0	0.90704161	0.21285334	0.8829	0.05555556	0.67138648	0.02735126
0	0.93125669	0.24533516	0.8408	0.11111111	1.04756286	0.62155436
0	0.80936577	0.04512	0.98	0	0.91692397	0.05071118
0.09090909	1.18048554	0.33613925	0.2871	0.23529412	1.0186608	0.04635978
0	0.97240948	0.33424404	0.7562	0.11111111	0.88819927	0.05167196
0.09090909	1.35311886	0.63004239	0.0974	0.23529412	0.97025101	0.22917321
0.16666667	0.95040636	0.14456695	0.8021	0.05555556	0.81618947	0.11572947
0	0.77978311	0.14898595	0.9908	0.125	0.79187537	0.07510541
0	0.95552307	0.1490844	0.7907	0.05882353	0.87707025	0.07654876
0.08333333	0.92344088	0.08209199	0.8577	0.05555556	0.92130693	0.12134099
0.08333333	0.9945041	0.17588722	0.7028	0.22222222	0.88256726	0.05148956
0	0.84744461	0.0981774	0.956	0.05555556	0.88705233	0.23209268
0.16666667	1.02573573	0.15855747	0.627	0.11764706	1.36566983	0.14978287
0.16666667	0.71907714	0.09813308	0.9979	0	1.01075538	0.05431202
0.1	1.16179106	0.60565458	0.3204	0.23529412	1.12483123	0.42432685
0.08333333	1.06785933	0.19135063	0.5234	0.16666667	0.91631348	0.10934535
0.08333333	0.86514563	0.15122941	0.9387	0.11111111	0.76995001	0.05509554
0.08333333	1.0037769	0.28369332	0.6778	0.05882353	0.80540108	0.0564012
0.09090909	1.03647088	0.42903901	0.5986	0.22222222	0.77212617	0.07167297



0	1.0251988	0.4787988	0.6276	0.11111111	0.83082641	0.16725242
0.08333333	0.85846149	0.15767827	0.9465	0.11111111	0.80644112	0.07849482
0	0.97739846	0.103343	0.7448	0.06666667	0.95897905	0.21265682
0.11111111	1.16444397	0.74621651	0.3146	0.17647059	0.94556892	0.47344541
0.08333333	1.005177	0.38492824	0.6748	0.23529412	0.94338012	0.12285908
0.22222222	0.93874261	0.15700641	0.8273	0.07692308	0.90498053	0.12101922
0	1.00983489	0.13709482	0.6636	0.2	0.89217277	0.06715019
0	0.92721434	0.3603214	0.8489	0.11111111	0.79997019	0.08233964
0	1.13953356	0.11084296	0.3644	0.17647059	1.01320594	0.12071288
0.09090909	1.12598465	0.51959061	0.3905	0.16666667	0.81097879	0.03968764
0.25	1.13596987	0.21663196	0.3719	0.23529412	1.09342586	0.32457584
0	1.14402109	0.86490305	0.3569	0.16666667	0.87527953	0.03563611
0	1.12124992	0.41136701	0.4013	0.22222222	0.84483366	0.04391658
0.16666667	1.05730514	0.3401688	0.5482	0.11764706	0.91797327	0.07207212
0	0.85841387	0.07277478	0.9465	0	0.95720893	0.11853264
0	1.35773051	0.31064057	0.0945	0.29411765	0.97962025	0.09091946
0	0.65167182	0.05098648	1	0	0.86859434	0.07669088
0.2	0.96066222	0.24375006	0.7784	0.15384615	0.97967813	0.13018436
0.16666667	1.17444654	0.18915691	0.2987	0.27777778	1.08623024	0.19499756
0.09090909	1.34944083	0.67593602	0.0995	0.41176471	1.23132459	0.98170459
0.16666667	0.88351414	0.11330661	0.917	0.05555556	0.84013402	0.24986627
0.1	0.87934539	0.20789634	0.9221	0.06666667	0.81303457	0.07924378
0.09090909	0.95273845	0.10624053	0.7975	0.11764706	1.4968049	2.24364271
0	0.87723016	0.12515357	0.925	0.05555556	0.88923078	0.02694332
0	0.9805185	0.09595782	0.738	0.06666667	1.07296932	0.48348175
0.2	1.44551121	0.83241169	0.0542	0.44444444	0.75122018	0.09318471
0	0.85287504	0.08493032	0.951	0.05555556	1.05915838	0.38572585
0	0.96954568	0.22318024	0.761	0.11111111	0.89536284	0.05084932
0.08333333	1.01334004	0.15048432	0.6553	0.05882353	0.80027965	0.04153642
0	0.94425357	0.06606168	0.8156	0	0.80302472	0.10556792
0.08333333	1.13649893	0.1476799	0.3709	0.16666667	1.23722439	0.30540183
0	0.84605554	0.12689357	0.9572	0.06666667	0.99148298	0.31494366
0	0.92435162	0.11635653	0.8554	0.05555556	0.90985098	0.12797076
0	0.95304166	0.23756859	0.7966	0.05555556	0.91582414	0.0722579
0	1.146699	0.30907557	0.3521	0.16666667	0.89464081	0.08866978
0	1.03704165	0.26457021	0.5973	0.1875	0.88718008	0.15271584
0.16666667	1.08275723	0.28258269	0.488	0.23529412	1.14515413	0.2013746
0.08333333	0.98943319	0.1421852	0.7156	0.16666667	0.79165539	0.05331697
0	0.94397065	0.14752928	0.8161	0.23529412	0.81386188	0.05326658
0.08333333	0.85988235	0.09953302	0.9448	0.05555556	0.80354429	0.06009307
0	1.12454958	0.11335816	0.3947	0.17647059	0.99321079	0.13966827
0.08333333	0.79315063	0.1624087	0.9865	0.0625	0.86781409	0.08073428
0.16666667	0.93540338	0.50743339	0.833	0.11764706	0.9450811	0.13449892
0	0.87819906	0.21909715	0.9241	0.05555556	1.25424483	0.49959987
0	1.09799913	0.08162997	0.4526	0.16666667	0.84615228	0.07013241
0	0.88136873	0.21412548	0.9192	0.05555556	0.90483047	0.08209556

0.09090909	1.093947	0.22064692	0.4617	0.16666667	0.84867186	0.11330683
0	0.93667527	0.15594093	0.8311	0.11764706	0.8948006	0.08610942
0.08333333	0.97742546	0.27138931	0.7448	0.16666667	0.78470195	0.03342358
0	0.81446212	0.0650552	0.977	0	0.80764574	0.10808119
0	0.85799468	0.08799258	0.9469	0	0.95067433	0.11567428
0.16666667	0.87463258	0.06348212	0.9279	0	0.99902631	0.14772472
0.08333333	0.85789561	0.10888037	0.9469	0.05555556	0.83829044	0.06549318
0	1.07675158	0.11796063	0.502	0.11111111	1.22931325	0.39998991
0	0.82200959	0.06158461	0.9718	0	0.81318924	0.05538799
0	1.02829848	0.39594013	0.6204	0.11111111	1.02216788	0.12307041
0	0.92765002	0.23388161	0.8483	0.16666667	0.86101793	0.0872251
0	1.18626078	0.1759956	0.2793	0.27777778	0.8720625	0.07063843
0.11111111	0.89923606	0.08730551	0.893	0	0.94051194	0.34779363
0	1.28336298	0.83789564	0.1556	0.17647059	1.04244869	0.63839443
0.08333333	0.72684109	0.11865788	0.9976	0	0.74888629	0.2698043
0	1.30732854	0.78390926	0.1327	0.23529412	0.65059637	0.06116606
0.08333333	0.74105556	0.0931021	0.9965	0.05555556	0.88780376	0.08971023
0	0.83863555	0.07957941	0.9628	0	0.90195849	0.06852244
0.08333333	1.08190326	0.12034811	0.4904	0.16666667	0.93844245	0.01168636
0.22222222	1.33721031	0.68793191	0.1069	0.35714286	0.91014761	0.10063886
0	0.84677189	0.10738136	0.9565	0.05555556	0.72745789	0.01938101
0.18181818	1.03146606	0.13877934	0.6126	0.11111111	1.05089957	0.17166754
0.18181818	1.20601178	0.49475275	0.2526	0.3125	0.926285	0.11631092
0	0.91582799	0.12007614	0.8693	0	0.89461706	0.10072824
0.09090909	0.69199338	0.11511847	0.9996	0.05882353	0.88908878	0.12476692
0	0.80702211	0.22012654	0.9818	0.06666667	0.91650313	0.21457362
0.08333333	1.04929924	0.23235603	0.5699	0.22222222	0.97432849	0.21418273
0.08333333	1.32585399	0.20352505	0.116	0.29411765	0.89900818	0.07776767
0.08333333	0.97098781	0.11436846	0.7583	0.11111111	0.899323	0.08299629
0.08333333	1.07722422	0.13787369	0.5012	0.16666667	1.26430905	0.16025285
0.08333333	0.9164331	0.14199341	0.868	0.05555556	1.15074732	0.20420147
0	1.06144527	0.2049981	0.5377	0.11111111	0.77429609	0.06136909
0	1.0038626	0.10200607	0.6776	0.11764706	0.9387091	0.13069539
0	1.15062031	0.42324549	0.3433	0.27777778	0.91235868	0.07001978
0	0.878644	0.31044588	0.9233	0.13333333	0.76121812	0.04723193
0.09090909	1.48493617	0.56229354		0.29411765	0.86496515	0.11246941
0.08333333	0.75913071	0.06360125	0.9945	0.05555556	0.90325866	0.12557167
0.16666667	1.07907334	0.18482904	0.4974	0.11111111	1.01312788	0.04076823
0.25	1.19368899	0.19225436	0.2674	0.11111111	0.93745498	0.14994366
0	0.83101317	0.1490268	0.9664	0.13333333	1.00038663	0.46683014
0	1.02127551	0.07175551	0.637	0.05555556	0.88930501	0.08984318
0	1.15243057	0.24795491	0.3395	0.27777778	0.79400927	0.07521007
0.08333333	1.04621525	0.26859883	0.5777	0.11111111	0.90429378	0.16269779
0	1.0073781	0.15939422	0.6697	0.16666667	0.8576409	0.09683269
0.16666667	1.02765802	0.21674491	0.6217	0.17647059	1.01182832	0.16674089
0	1.03018358	0.17275453	0.6158	0.11764706	1.04084442	0.41462683

0.2	1.18732827	0.60814758	0.2777	0.2	0.9025848	0.01686073
0	0.83629266	0.08506765	0.9638	0.05555556	0.81227305	0.06761824
0	0.96455221	0.22006549	0.7711	0.16666667	0.88292663	0.28046393
0.08333333	0.95736718	0.21253585	0.7864	0.16666667	1.01677247	0.19153222
0	0.89397439	0.05377349	0.9003	0	0.88007332	0.2066307
0.08333333	1.105073	0.79484704	0.4365	0.2	1.07070214	0.59772564
0.16666667	1.08044352	0.15067094	0.4936	0.11111111	0.86982746	0.03489229
0.16666667	0.91892188	0.22307663	0.8642	0.05555556	0.91204539	0.26163737
0.08333333	0.87218835	0.05835395	0.9307	0	1.04111181	0.2196348
0	0.75241413	0.06968842	0.9955	0	1.18015906	0.22090185
0.1	1.14981797	0.20139276	0.3445	0.26666667	0.85721119	0.17739365
0	1.01252826	0.19300365	0.6575	0.27777778	1.01025832	0.12190278
0.08333333	1.04736122	0.14160341	0.5754	0.16666667	0.87845646	0.07558352
0	1.0475451	0.22165536	0.5743	0.11764706	1.08172846	0.33578
0.33333333	1.08710824	0.27794865	0.4781	0.17647059	0.8120527	0.13830058
0.2	0.83570036	0.12592639	0.9641	0.07142857	0.8608131	0.03549035
0	1.26503905	0.4269039	0.1743	0.23529412	1.14613543	0.06192939
0	0.8954274	0.17518608	0.8978	0.11764706	0.93816877	0.19962848
0.16666667	0.79503767	0.22846427	0.986	0.05555556	1.01475627	0.18761081
0	0.8677644	0.0799706	0.9364	0	0.84696516	0.20932781
0	0.84263443	0.11791656	0.9599	0	0.85082443	0.24276023
0.08333333	0.99437449	0.14936655	0.7035	0.16666667	0.95558898	0.20343258
0	0.76441005	0.07384209	0.9937	0	0.9721745	0.05174875
0	0.92313938	0.07692583	0.8581	0.05555556	0.81073777	0.05879997
0.08333333	0.82129427	0.12007982	0.9724	0.05555556	0.92616397	0.09582389
0.09090909	1.08935477	0.20182703	0.4723	0.11764706	0.82558958	0.08340397
0.08333333	1.00110062	0.38693628	0.6845	0.16666667	0.81648299	0.06614214
0.08333333	1.08731766	0.25767087	0.4777	0.11111111	0.85913257	0.07199372
0	0.97196193	0.1807939	0.7565	0.11764706	0.91626767	0.42807177
0.1	0.89915951	0.10132281	0.8931	0.07142857	0.91457433	0.03902453
0	1.23628612	0.61226144	0.2102	0.22222222	0.85354547	0.07146809
0	1.09164047	0.16632104	0.4672	0.16666667	0.89891102	0.15482583
0	1.15901827	0.95048989	0.3259	0.22222222	0.8099333	0.09192295
0.11111111	0.94223401	0.13291753	0.8192	0.14285714	0.87312106	0.13045763
0	0.79404463	0.12151538	0.9862	0.05555556	0.91433707	0.18965266
0.09090909	1.15320592	0.23279173	0.3373	0.27777778	0.92096764	0.06226679
0.2	1.00359454	0.28820695	0.6782	0.14285714	0.81114678	0.17216424
0	0.86591299	0.0450768	0.9384	0	0.76609681	0.04836226
0	1.06282196	0.21149199	0.5353	0.16666667	0.8052684	0.04978168
0.08333333	0.84839361	0.06308322	0.9553	0.05555556	0.88920142	0.02848193
0	0.92759843	0.17064353	0.8484	0.05882353	0.99161295	0.47125784
0	0.97792492	0.10596233	0.7435	0.11764706	0.90598094	0.03417602
0.09090909	1.23467237	0.86592214	0.2123	0.22222222	1.04162137	0.35521455
0.08333333	0.95746791	0.2103673	0.7862	0.05882353	0.76149002	0.04516651
0.27272727	1.28282868	0.38381152	0.1565	0.35294118	1.13559522	0.173407
0.08333333	0.94698409	0.13809678	0.8093	0.05555556	0.81058235	0.04517622

0	1.07599753	0.13960393	0.5039	0.16666667	1.01064546	0.19683064
0	0.95098849	0.19067757	0.8011	0.06666667	0.6800439	0.02632052
0.1	0.87361469	0.18741368	0.9291	0.13333333	0.92552352	0.03819671
0	0.9630659	0.14581343	0.774	0.17647059	0.89115237	0.07558428
0.1	1.23366762	0.2446562	0.214	0.26666667	0.80945382	0.08556396
0	0.93057155	0.08956582	0.8422	0.05555556	0.98041702	0.04517836
0.125	1.12312882	0.42727907	0.3969	0.27272727	1.23364944	0.2005446
0.09090909	1.31930193	0.4475675	0.1219	0.38888889	1.00036554	0.151602
0.16666667	1.28644645	0.50383561	0.1523	0.4375	0.76288714	0.07618071
0	0.78069335	0.08172582	0.9904	0	0.80449536	0.04727062
0.16666667	1.12065939	0.21749533	0.4032	0.2	0.71412704	0.05585116
0	1.08409313	0.28300368	0.4848	0.22222222	0.98761629	0.18227614
0	0.84035042	0.19661497	0.9618	0.17647059	0.97479126	0.06000091
0.08333333	1.20073759	0.17239032	0.2587	0.29411765	1.08952616	0.12753422
0.1	0.99489655	0.12525371	0.7012	0.14285714	1.10355765	0.10670572
0.09090909	1.02548033	0.16213457	0.6273	0.16666667	0.83573283	0.09703273
0.09090909	0.90149069	0.14657293	0.8902	0.125	1.15361685	0.71785893
0.16666667	0.97214654	0.13778905	0.7563	0.11111111	1.02896934	0.17797405
0	1.08348995	0.11476197	0.4866	0.11111111	0.86816256	0.06481482
0	1.10991555	0.53464726	0.4268	0.11111111	1.02123295	0.51760315
0	1.02904252	0.17469713	0.619	0.16666667	0.82469048	0.04264647
0	0.72248697	0.09687238	0.9978	0	0.82997034	0.03318632
0	0.91048489	0.15400036	0.8773	0.11111111	0.77139053	0.03020313
0.09090909	0.91724084	0.09135019	0.8667	0.05555556	0.9351126	0.0539396
0	0.95049892	0.24803449	0.802	0.11111111	0.89677312	0.06513674
0.1	0.90600639	0.12113655	0.8841	0.05882353	1.01789239	0.08046973
0	0.87497592	0.09817461	0.9274	0	0.92932579	0.08857014
0	1.13386878	0.39541453	0.3747	0.16666667	0.90594812	0.26929356
0.08333333	0.93810317	0.50910443	0.8283	0.05555556	0.98871264	0.26572142
0.08333333	1.19634471	0.44824241	0.2647	0.17647059	1.14760444	0.26837876
0.09090909	1.00246517	0.23852896	0.681	0.05555556	1.11157167	0.22421748
0	0.94491648	0.12882536	0.8145	0.11111111	1.04654493	0.15141375
0.16666667	1.1030696	0.26566404	0.4413	0.16666667	0.7746018	0.0286328
0	1.19381396	0.86606714	0.2672	0.22222222	1.01420909	0.32415024
0	0.86995645	0.05949563	0.9332	0	0.74297322	0.04431277
0	0.89122145	0.15362139	0.9038	0.16666667	0.83311024	0.02648991
0	1.16727984	0.22467796	0.3091	0.11111111	1.1327678	0.20534931
0.09090909	1.01262441	0.14932755	0.6573	0.11111111	0.85863239	0.13704754
0	0.9907621	0.17175163	0.713	0.13333333	0.7583991	0.01792115
0.08333333	0.85583515	0.14466343	0.9486	0.11111111	0.99514119	0.04673931
0.08333333	0.75190715	0.06948083	0.9955	0	0.85643642	0.2671071
0.25	1.14824423	0.46505269	0.3482	0.22222222	0.8509216	0.08946934
0.18181818	0.80758233	0.09040181	0.9815	0	0.82212808	0.10197008
0	0.90834214	0.11015529	0.8805	0.11764706	0.93442514	0.20773795
0.2	0.84772411	0.24160405	0.9559	0.17647059	1.17461181	0.32272201
0	1.08487143	0.59510918	0.4828	0.05555556	0.87012378	0.03906669

0.08333333	1.0789477	0.72624493	0.4975	0.16666667	1.402653	0.13733435
0	0.9595937	0.19998529	0.7802	0.21428571	0.82245057	0.06672111
0	0.86519969	0.14132984	0.9387	0.11764706	0.86299176	0.06908131
0	0.91328283	0.24214191	0.8738	0.05555556	0.82569777	0.04589337
0	0.95307654	0.14613354	0.7966	0.16666667	0.79349696	0.02814592
0.1	1.07089302	0.19428116	0.5155	0.13333333	1.08256195	0.6431229
0	1.02637474	0.24133266	0.6248	0.16666667	0.79364793	0.15556763
0.08333333	1.05200484	0.33858317	0.5626	0.11111111	0.94463899	0.16752416
0	0.84064662	0.08871409	0.9616	0	0.96024434	0.10171528
0.08333333	1.00214532	0.17071013	0.6819	0.17647059	0.8497527	0.04825865
0.08333333	0.9961266	0.10618529	0.698	0.05555556	0.89426464	0.14696966
0	0.94775428	0.0558823	0.8069	0.05555556	0.96700127	0.04480272
0.16666667	0.95560104	0.27587826	0.7905	0.11764706	0.81764928	0.13147444
0.16666667	0.86660579	0.12948293	0.9378	0.11111111	0.79538641	0.04790596
0	0.88996148	0.17060734	0.9057	0.06666667	1.06043793	0.20893396
0	1.16578103	0.21463977	0.312	0.23529412	0.83153861	0.07520788
0	1.01641711	0.66527303	0.6492	0.16666667	0.92381664	0.35995053
0	0.87106016	0.13528224	0.9323	0.05555556	0.83415142	0.02121455
0	0.80085406	0.11072139	0.984	0	0.76226834	0.05651864
0	1.01076042	0.12895002	0.6622	0.11111111	0.74740799	0.05934663
0	1.00158293	0.08032997	0.6834	0.05555556	0.79192879	0.05996488
0.25	0.85570287	0.13048949	0.9489	0.05882353	0.77672113	0.03086333
0	0.94520837	0.16093462	0.8135	0.11764706	0.9905832	0.13750966
0.25	1.24335245	0.78205164	0.2015	0.29411765	1.24893754	0.14153631
0	1.26307421	0.6194992	0.1758	0.21428571	0.94347289	0.02755606
0.08333333	1.17162526	0.2614935	0.3021	0.29411765	1.10826822	0.11354392
0	1.11588166	0.21045004	0.4123	0.16666667	0.80582459	0.05084038
0	1.19584293	0.85688675	0.2653	0.16666667	0.94461489	0.14411711
0	0.70751291	0.11830841	0.9987	0.05882353	0.90500578	0.12519645
0	1.13600767	0.84395281	0.3719	0.23076923	0.79108665	0.14068213
0	1.11436666	0.35629268	0.4158	0.16666667	0.82428379	0.10070405
0.08333333	0.84801725	0.09341396	0.9554	0	1.0320759	0.10072614
0.09090909	1.10437984	0.34466086	0.4379	0.23529412	0.96421058	0.15177662
0	1.17436764	0.30715393	0.2987	0.27777778	0.97229865	0.10480166
0	1.00198489	0.17959971	0.6824	0.17647059	0.97615797	0.1077977
0.09090909	0.82110305	0.15436301	0.9726	0.05555556	0.83009403	0.08996594
0	0.89408142	0.17710445	0.8999	0.11111111	0.8055878	0.14014155
0.08333333	1.14174425	0.34292395	0.3614	0.27777778	0.84392111	0.07762496
0.25	1.06224519	0.22700331	0.5363	0.05555556	0.93373541	0.06719847
0.08333333	1.18924724	0.1616169	0.274	0.11111111	1.24612087	0.04816256
0.08333333	1.28395179	0.78526112	0.1548	0.27777778	1.01565834	0.13610724
0	1.20923925	0.51751617	0.2479	0.23076923	0.89488835	0.13344416
0.09090909	0.92303988	0.07091289	0.8581	0.05555556	1.01835114	0.14663941
0.08333333	1.24357848	0.7746138	0.2014	0.16666667	0.78633015	0.11327497
0	0.95162713	0.20350623	0.7999	0.05555556	1.02549195	0.17574522
0	0.77262534	0.08144311	0.9925	0.07142857	0.93336728	0.20347554

0.25	1.01170086	0.19940497	0.6602	0.16666667	0.90407685	0.19833769
0.2	1.00720052	0.3547379	0.6701	0.13333333	0.85134669	0.10049356
0	0.94285778	0.08331857	0.8181	0	0.67838614	0.12053222
0.08333333	1.02862513	0.12481373	0.6195	0.05555556	1.09808633	0.23528377
0.1	0.95102447	0.15997292	0.8011	0.07142857	0.82152055	0.15148973
0.08333333	0.95306248	0.14435861	0.7966	0.11111111	0.83422672	0.05693057
0.45454545	0.90825682	0.25966943	0.8808	0.125	1.03214871	0.13270968
0.08333333	0.81297716	0.12813897	0.9776	0.05555556	0.82346568	0.05376224
0.08333333	1.11685007	0.18579728	0.4106	0.11111111	1.22749175	0.54524548
0.2	0.96984665	0.06609704	0.7607	0	0.80434745	0.04201133
0.16666667	0.83332156	0.09521343	0.9652	0	0.86498534	0.09483324
0.08333333	0.99781519	0.29540988	0.6939	0.11111111	0.81336007	0.03777183
0	0.82505291	0.08631495	0.9694	0.05555556	0.7549101	0.03439257
0	0.97848171	0.10748659	0.7416	0.05555556	0.82139005	0.0403157
0.11111111	1.23375185	0.26804702	0.2139	0.2	0.98234423	0.08600554
0	1.19312771	0.28678848	0.2682	0.38888889	0.91254007	0.10671219
0	1.11079604	0.26567621	0.4253	0.16666667	1.09393339	0.50865602
0	1.03682684	0.10677758	0.5978	0.16666667	0.91746102	0.11163127
0	0.94852778	0.11814073	0.8057	0.11111111	0.89867436	0.06283106
0	1.01390371	0.17493814	0.6541	0.16666667	0.73603979	0.05426932
0	0.89632638	0.10989428	0.8963	0	0.82981476	0.04014679
0.08333333	1.00789112	0.24384855	0.6682	0.16666667	0.99780237	0.11437462
0.16666667	1.02468801	0.23961642	0.6281	0.11111111	0.93477986	0.20213597
0	0.87620704	0.04668206	0.9259	0	0.78317105	0.09641827
0.09090909	0.95981774	0.11842523	0.78	0.11111111	1.01640512	0.22297912
0	0.89344096	0.1785786	0.9016	0.05882353	0.69125625	0.03712589
0.08333333	0.97001103	0.218804	0.7605	0.17647059	0.89060577	0.05503223
0	1.02385128	0.09560357	0.6301	0.05555556	0.83811107	0.07953307
0.11111111	1.00803312	0.158153	0.6678	0.13333333	0.90255375	0.08994832
0.1	1.03778547	0.56741229	0.596	0.21428571	1.00660337	0.49171874
0.2	1.01534305	0.1232282	0.6511	0.14285714	0.93343833	0.10001453
0	0.92530921	0.11238749	0.8537	0.05882353	0.90533943	0.07208311
0.16666667	0.96798584	0.14807721	0.7634	0.16666667	1.11901234	0.0987419
0	1.1323785	0.23226819	0.3777	0.16666667	1.11322995	0.73794872
0	0.90578368	0.52265044	0.8843	0.17647059	0.94232758	0.24737231
0	0.98908047	0.11167023	0.7166	0.13333333	0.72452132	0.0393991
0	0.98502435	0.16733022	0.7272	0.16666667	0.88686681	0.13454778
0.08333333	0.89749976	0.13823736	0.895	0.11111111	0.96626878	0.12230794
0.18181818	1.05346041	0.13134059	0.5588	0.16666667	0.85774133	0.15269984
0	0.96663124	0.50494926	0.7661	0.13333333	0.91796344	0.12400722
0.11111111	1.28886958	0.41449644	0.15	0.21428571	1.00804756	0.07435362
0	1.05787596	0.20665495	0.5465	0.16666667	0.77385095	0.04837755
0.08333333	0.79652805	0.07656908	0.9856	0.05555556	0.82050628	0.039264
0	0.84661988	0.11815154	0.9565	0.07142857	0.9100271	0.03481614
0	0.85695262	0.12381207	0.9474	0.11764706	0.8054354	0.08940832
0	0.93185158	0.15840728	0.84	0.11111111	0.91178782	0.04107674

0	1.01440455	0.08373331	0.6529	0	0.84423673	0.05224222
0	0.9375018	0.18493758	0.8296	0.16666667	0.84083229	0.09080301
0	0.91969616	0.106413	0.8633	0.11111111	0.76852681	0.04485517
0	0.9838676	0.16482035	0.7302	0.11111111	0.83599351	0.05169159
0.08333333	0.79138645	0.10740162	0.9871	0.05555556	1.06744835	0.12596565
0.08333333	1.1085644	0.3568875	0.4291	0.11111111	0.92188892	0.042569
0.09090909	1.21558346	0.3771084	0.2387	0.33333333	1.07425079	0.57571592
0.25	0.95975747	0.07482127	0.78	0	0.9783798	0.09861819
0.08333333	0.85504676	0.33548718	0.9495	0.16666667	0.92771511	0.11845638
0.3	1.34159114	0.4592605	0.1042	0.33333333	0.91605775	0.09487989
0.08333333	1.09323582	0.12669692	0.4629	0.29411765	0.91542787	0.18394418
0.16666667	1.16630251	0.57088753	0.3112	0.16666667	1.39626573	0.49620207
0	1.12127297	0.52191526	0.4013	0.16666667	0.96982976	0.3744751
0	0.86753063	0.10070484	0.9367	0	0.73821704	0.09023774
0	1.08378908	0.13561608	0.4856	0.16666667	1.04255475	0.33102455
0	0.89110251	0.10878	0.9042	0.11111111	0.87347911	0.05280021
0.16666667	0.9345612	0.1658384	0.8349	0.11111111	1.0420079	0.27296957
0.09090909	0.84204599	0.12533373	0.9602	0.05555556	0.92168527	0.055969
0	1.06311243	0.48158464	0.5347	0.11764706	0.96214746	0.33821758
0.09090909	0.98294835	0.2777462	0.7329	0.22222222	0.94696442	0.05826339
0	0.98441698	0.18798457	0.7291	0.11111111	0.97623746	0.08397154
0	1.115917	0.25853173	0.4121	0.05555556	0.77839813	0.0506038
0.08333333	0.95564424	0.13183666	0.7904	0.22222222	0.88464151	0.08959689
0.09090909	1.32987834	0.49394612	0.1122	0.29411765	0.90206644	0.0602255
0.5	1.39806821	0.7928955	0.0738	0.44444444	1.10242828	0.39346883
0	0.91023567	0.09001139	0.8779	0	1.06345426	0.13915164
0	1.28554491	0.76586803	0.1533	0.29411765	0.99997617	0.59387978
0.08333333	1.06687992	0.15225795	0.5261	0.22222222	0.93464644	0.10000808
0	1.16348425	0.7408041	0.3168	0.22222222	0.93265248	0.05996086
0.16666667	0.75230155	0.05039618	0.9955	0	0.87754473	0.1441726
0.08333333	1.10481194	0.24222189	0.4373	0.22222222	0.7825495	0.09642007
0	0.83989637	0.07400975	0.9621	0	0.77005957	0.05317668
0.08333333	0.93833542	0.1430142	0.8281	0.05882353	0.81883309	0.0721809
0	0.95399857	0.10078313	0.7944	0.05555556	0.93860822	0.18922639
0	0.93125633	0.23857414	0.8408	0.23529412	0.83895873	0.08302095
0.08333333	0.95297555	0.12817773	0.7967	0.05555556	0.70126937	0.05920415
0.08333333	0.91432074	0.22115715	0.8717	0.16666667	1.21614107	0.6528487
0	1.21525817	0.61515522	0.2392	0.27777778	0.99411271	0.23902172
0.16666667	1.02564524	0.19850823	0.6271	0.22222222	1.04066069	0.30486184
0.08333333	0.83050916	0.09291528	0.9666	0.05882353	0.93240831	0.06305201
0	0.895041	0.23579843	0.8983	0.11764706	1.00440761	0.15324052
0	1.00057495	0.16033668	0.6862	0.11764706	0.77095428	0.04924198
0.08333333	1.05080585	0.30290785	0.5652	0.29411765	0.84986466	0.14364433
0.08333333	0.88963569	0.1128077	0.9065	0.05555556	0.95733709	0.13012788
0.09090909	0.90102387	0.10521255	0.8909	0.05555556	0.93413397	0.203516
0	1.04296225	0.13147966	0.5848	0.17647059	0.72717709	0.05330367

0.18181818	1.16775611	0.1921973	0.3081	0.16666667	0.96093564	0.1555511
0.16666667	0.91347288	0.14477452	0.8735	0.05555556	0.8570045	0.06216867
0	1.16982777	0.78378678	0.3059	0.22222222	0.89706623	0.25739234
0.16666667	1.286314	0.99522608	0.1525	0.33333333	1.35164225	0.70386228
0	0.86833687	0.1313616	0.9357	0.05555556	0.75217625	0.02615125
0	1.45093358	0.55036766	0.0527	0.4	1.14083128	0.07574665
0.16666667	1.11202505	0.17912484	0.4223	0.16666667	0.93059711	0.03466988
0	1.10860986	0.14702908	0.4291	0.27777778	0.94330085	0.26883181
0.18181818	1.16370839	0.27556659	0.3163	0.16666667	0.79648579	0.11709028
0.125	0.90622383	0.06912021	0.8841	0.08333333	1.12832696	0.15804251
0	1.12926562	0.31418187	0.3852	0.33333333	0.91985489	0.09337315
0.08333333	1.03498345	0.09530932	0.6027	0.05882353	0.89375293	0.11215536
0	0.9707067	0.23268461	0.7588	0.22222222	0.84014594	0.06665839
0.08333333	0.87532963	0.0675358	0.927	0	0.87951969	0.12962038
0.08333333	1.11402316	0.23912286	0.4171	0.22222222	0.77236133	0.06958638
0	0.85554851	0.11372543	0.9491	0	0.78874793	0.05313299
0.1	0.79476008	0.05143819	0.9861	0	0.91476494	0.13497703
0.09090909	0.86802086	0.09067922	0.9363	0	0.79288363	0.05569236
0	0.95487523	0.2278263	0.7925	0.16666667	0.84274437	0.06654648
0.08333333	1.0160504	0.28151037	0.6496	0.16666667	0.67812074	0.23655759
0.25	1.03444361	0.17150027	0.6039	0.11111111	0.86019373	0.06420448
0.16666667	0.85312013	0.05498357	0.9508	0	0.89089525	0.03590116
0	0.80693812	0.1061476	0.9818	0	0.98354848	0.11366657
0	0.89839904	0.08542321	0.8944	0.11111111	0.86470322	0.07597083
0.08333333	0.96798425	0.27188453	0.7634	0.11111111	0.81265622	0.03089693
0	1.03987453	0.23280302	0.592	0.33333333	1.06229138	0.31133655
0.11111111	0.93433222	0.06400532	0.8351	0.07142857	1.06479302	0.21138761
0	0.98736792	0.10744348	0.7211	0.11111111	0.84673164	0.05981835
0	0.8989	0.05895857	0.8933	0.05555556	0.85667354	0.07188486
0	0.91938412	0.15804669	0.8638	0.11111111	0.93443372	0.32617324
0.08333333	0.9283219	0.17598331	0.8472	0.11764706	0.69455136	0.03148844
0	0.9799661	0.68579003	0.7389	0.11111111	0.80409299	0.05870773
0.09090909	1.32949118	0.75473539	0.1125	0.27777778	1.09413586	0.26226589
0	1.09952705	0.2589153	0.4496	0.17647059	1.07033497	0.35363681
0	0.97945763	0.11545902	0.7397	0.05555556	0.8122043	0.06678692
0.16666667	0.97794968	0.591062	0.7435	0.16666667	0.84119942	0.1292223
0.08333333	0.95093092	0.22812082	0.8013	0.16666667	0.79704955	0.10930723
0.08333333	0.92156076	0.20904184	0.8607	0.05882353	0.91951428	0.11848159
0	0.84566005	0.06465308	0.9575	0	0.82505061	0.01847267
0.25	0.88130205	0.1055236	0.9192	0.05555556	0.92351952	0.15361754
0.08333333	0.91419409	0.03854116	0.872	0	0.89710689	0.05385871
0.08333333	1.06203741	0.14502672	0.5367	0.11764706	0.81735066	0.04523975
0	1.17060202	0.42911998	0.3044	0.11764706	0.85919276	0.05873329
0	0.90605599	0.20664959	0.8841	0.17647059	0.76958502	0.0622926
0	0.91910655	0.08323438	0.8641	0.05882353	0.79055217	0.07226489
0.08333333	0.96968447	0.13390946	0.7609	0.05882353	0.94978723	0.05627752



	0	1.08000717	0.60320296	0.4944	0.2	0.92569894	0.05076333
	0	1.38785347	0.45605212	0.0794	0.38888889	0.86818403	0.02472653
0.08333333		1.15422407	0.35483214	0.3355	0.16666667	0.94826728	0.1231195
	0.2	1.1317024	0.27655202	0.379	0.2	0.89732271	0.04938306
0.09090909		0.95128733	0.20969234	0.8005	0.11111111	0.79570226	0.20478884
	0	1.14953408	0.15792276	0.3457	0.17647059	1.00226939	0.07164345
	0	0.92160855	0.33503657	0.8607	0.22222222	0.80462337	0.14037415
0.08333333		0.82795498	0.09687388	0.9681	0	0.93715656	0.45418454
0.16666667		1.03444136	0.37468627	0.6039	0.17647059	0.81940173	0.05795048
	0	0.95375728	0.13145091	0.7948	0.11764706	0.69769714	0.050294
0.08333333		0.94381068	0.0967172	0.8165	0.05882353	0.88517144	0.14688857
0.08333333		0.9956169	0.29826163	0.6993	0.11764706	0.86123453	0.1123851
0.16666667		0.89137871	0.08765612	0.9036	0.05882353	0.80996275	0.11062003
	0	0.99501836	0.12043309	0.7006	0.05882353	0.92857686	0.34051743
	0	1.04349463	0.20388995	0.5838	0.07142857	0.91096945	0.14292988
	0	1.08815043	0.20862881	0.4759	0.33333333	0.82871872	0.1180235
0.18181818		0.92163115	0.15309278	0.8607	0.11111111	1.09069177	0.22853399
	0	1.04777345	0.29245578	0.5739	0.23529412	0.82972597	0.12291099
	0	0.83256751	0.11762559	0.9655	0.07142857	0.91789155	0.17732801
0.16666667		0.89897057	0.24243814	0.8933	0.05555556	0.98159306	0.2317386
0.08333333		0.71498808	0.01823465	0.9979	0	0.94630666	0.17578889
0.08333333		1.04941495	0.29388763	0.5696	0.27777778	0.78566812	0.0659313
	0	0.8544939	0.10871569	0.9496	0	0.87371231	0.11670291
	0	1.00382826	0.08874192	0.6777	0	0.88758439	0.16144932
	0	0.86214123	0.20158487	0.9424	0.11111111	0.95888718	0.10330823
0.08333333		0.96651844	0.06347087	0.7665	0.05555556	0.88880217	0.10467801
	0	0.94848972	0.20472574	0.8058	0.16666667	0.69904139	0.0515168
	0	0.94955044	0.08089834	0.804	0	1.11386408	0.10146492
0.1		0.85667447	0.19446882	0.9476	0.16666667	0.80386947	0.05223481
	0	0.88285956	0.17609245	0.9179	0.05882353	1.07644328	0.26130492
	0	0.96601843	0.15108543	0.7675	0.16666667	0.80993565	0.04707924
0.16666667		1.08485839	0.53392169	0.4829	0.22222222	0.9304874	0.06948413
0.16666667		1.13060978	0.36598887	0.3819	0.27777778	1.05670525	0.17758294
	0	1.17676786	0.28940684	0.293	0.27777778	0.77046426	0.03932634
	0	0.94778304	0.0813325	0.8069	0	0.89376486	0.02126209
	0	0.83241989	0.15433367	0.9655	0.0625	0.94281796	0.29652396
0.08333333		0.98832043	0.22933389	0.7185	0.05555556	0.89969295	0.12079063
0.16666667		1.23796752	0.66288413	0.2083	0.29411765	0.95074396	0.17899689
	0	0.92548592	0.19253809	0.8535	0.16666667	0.74050515	0.05100773
	0	0.85925841	0.10080391	0.9459	0	1.16391583	0.53261975

SCP_pvalue	SCP_guides	TATA_FC	TATA_var	TATA_pvalue	TATA_guides	TK_FC
0	0.76470588	3.29706193	1.88507346	0	0.88888889	2.9328459
0	0.88888889	3.06752733	2.84692504	0	0.94444444	2.62070824
0	0.8	3.79011997	5.54760405	0	0.76923077	3.5193797
0.0048	0.55555556	2.26349912	0.71945599	0.0004	0.88888889	1.76345677
0	0.72222222	3.10437971	2.96588091	0	0.75	2.58923177
0	0.77777778	2.71365625	3.97580063	0.0001	0.5625	2.00671688
0	0.8	3.10337407	3.12377324	0	0.86666667	3.41482349
0	0.83333333	4.52587644	2.33678849	0	0.94117647	3.31615662
0	0.72222222	3.33042217	3.29372794	0	0.76470588	2.66044844
0	0.83333333	2.5462546	1.26227506	0.0001	0.82352941	2.36759565
0	0.8	3.32441964	1.30764385	0	0.93333333	2.73515716
0	0.72222222	2.51970569	1.48272114	0.0001	0.76470588	2.34481619
0	1	4.23216042	2.86420453	0	1	3.59815314
0	0.94444444	4.5659257	3.28787694	0	1	3.83273224
0.0005	0.58823529	2.12269675	1.17048625	0.001	0.64705882	2.35976038
0	0.76470588	3.41176004	2.3540447	0	0.94117647	3.09679389
0	1	4.18391774	4.76895431	0	0.94117647	4.05532544
0	0.77777778	3.59300187	3.3683401	0	0.83333333	3.44063511
0	0.61111111	3.02300935	3.50599797	0	0.72222222	2.35712085
0.0042	0.66666667	2.09610838	1.01768296	0.0015	0.66666667	1.51590002
0.0002	0.6	2.82338074	1.6685485	0.0001	0.73333333	1.86567412
0	0.72222222	3.04549763	2.03113285	0	0.88888889	3.12198879
0	0.83333333	3.39987332	3.11121844	0	0.77777778	3.73566085
0	0.82352941	4.05208968	5.38183909	0	0.8125	4.44649356
0	0.83333333	3.60417522	4.04221104	0	0.83333333	3.34075465
0	0.77777778	2.29427605	2.0349464	0.0003	0.76470588	1.64436167
0	0.77777778	3.30322685	1.25176833	0	0.94117647	2.76133759
0.0029	0.55555556	1.98536655	1.96486371	0.0039	0.52941176	1.44829002
0.0004	0.72222222	2.25112054	0.42570586	0.0004	0.82352941	1.74334406
0.0001	0.88235294	2.27157437	2.44050085	0.0004	0.70588235	2.25530857
0	0.83333333	2.2949684	0.76531941	0.0003	0.77777778	2.78199691
0	1	4.15691524	1.20658128	0	1	4.45159927
0	0.73333333	2.76273045	2.29275827	0.0001	0.76923077	2.67727254
0.0041	0.61111111	1.94479931	1.48518115	0.0052	0.5625	2.03245432
0	0.88888889	3.02913425	3.86432403	0	0.83333333	2.92567367
0.0038	0.38888889	1.94799062	1.34467318	0.0049	0.44444444	2.26101243
0	1	2.91848841	1.27791881	0	1	2.61376243
0	0.88888889	3.99064274	3.54674329	0	0.88888889	3.60847687
0	0.61111111	2.73639485	3.92041688	0.0001	0.66666667	2.50083154
0	0.83333333	3.32133545	2.25052769	0	0.88235294	3.25953636
0.0002	0.66666667	2.31075201	1.52081902	0.0003	0.66666667	1.92858654
0	1	4.49609073	4.02599232	0	0.92857143	3.50676871
0.0012	0.44444444	2.04488032	0.96688207	0.0017	0.44444444	2.32538669
0	0.77777778	3.12812865	3.96667588	0	0.82352941	3.30592098
0	0.93333333	3.99935425	2.73099701	0	1	4.34840149

0	0.76470588	3.35331912	3.63156622	0	0.72222222	3.47026255	
0		1	3.40624352	3.79472085	0	0.9375	2.74758319
0.0014	0.55555556	2.23357238	1.02874433	0.0006	0.76470588	2.000856	
0	0.72222222	2.60959216	2.7055777	0.0001	0.72222222	2.24247995	
0.0217	0.53333333	1.81250035	0.67538649	0.0102	0.6	1.61746417	
0.0002	0.72222222	2.28378381	1.38885996	0.0004	0.625	1.99635057	
0.005	0.66666667	2.46072561	2.08510229	0.0001	0.70588235	2.01488495	
0	0.88235294	3.7865271	2.58430237	0	0.94117647	3.36876385	
0		1	3.44442211	2.61351678	0	0.94117647	3.02211923
0	0.64705882	2.90898185	5.15119054	0	0.70588235	2.99944913	
0	0.93333333	4.05656058	4.39298577	0	0.85714286	3.6315515	
0	0.70588235	3.00823757	5.49176778	0	0.625	2.51729339	
0	0.93333333	3.59961264	3.71088159	0	0.71428571	3.75487205	
0	0.72222222	2.87029501	5.304616	0	0.72222222	3.00532137	
0	0.82352941	4.52058332	6.48689243	0	0.83333333	4.05471074	
0	0.94444444	4.48562846	3.32513702	0	0.9375	4.43230678	
0	0.8	2.48225659	1.98144349	0.0001	0.66666667	2.61445028	
0		1	4.55140696	4.45187207	0	0.92857143	4.5657157
0.0002	0.61111111	3.00643011	2.39946023	0	0.72222222	2.45895643	
0.0001	0.6	2.35850723	1.47429153	0.0002	0.69230769	2.40362914	
0.0002	0.66666667	2.31125275	1.56580443	0.0003	0.6	1.97700597	
0	0.72222222	2.60155086	1.73980677	0.0001	0.76470588	2.79531116	
0.0002	0.61111111	2.06040795	1.47779826	0.0017	0.72222222	2.42073132	
0	0.83333333	3.32954611	2.10447603	0	0.88235294	3.80051	
0.0154	0.61111111	2.2066532	1.04683822	0.0007	0.70588235	1.79797712	
0		1	2.79887438	1.49159521	0.0001	0.83333333	4.02964678
0	0.83333333	4.00359039	5.58409653	0	0.88888889	3.90377558	
0	0.76470588	2.79781829	3.83705618	0.0001	0.66666667	2.62711452	
0	0.88888889	4.06253313	5.76480194	0	0.88235294	3.09432928	
0	0.91666667	1.99872034	0.56410509	0.0036	0.66666667	2.23884509	
0.0002	0.55555556	2.02482562	0.96811995	0.0021	0.70588235	2.08688891	
0	0.88888889	3.13346487	2.44646051	0	0.75	3.46107524	
0	0.77777778	2.52183212	2.35494726	0.0001	0.5	2.23558105	
0.0002	0.61111111	1.6763804	0.56267886	0.0269	0.61111111	2.03940784	
0.0002	0.76470588	3.00469092	2.67304178	0	0.88235294	2.17599182	
0	0.8	2.96460762	3.66928859	0	0.86666667	2.2966741	
0	0.5	2.70867441	3.81913502	0.0001	0.61111111	2.368076	
0	0.88888889	4.36873721	5.10056851	0	0.82352941	4.22274795	
0.0006	0.66666667	2.14347164	0.38119949	0.0008	0.8	1.7121706	
0.0091	0.46666667	1.95110901	2.22664827	0.0047	0.35714286	1.8956054	
0.006	0.46666667	1.74217085	1.02873449	0.0174	0.57142857	1.52381632	
0	0.88888889	2.99933114	1.81164558	0	0.76470588	2.77948711	
0	0.94444444	3.54517329	2.6227036	0	0.94444444	2.87805426	
0	0.88888889	3.24237208	1.51742926	0	1	3.20330441	
0.0014	0.66666667	2.68471597	1.01379842	0.0001	0.85714286	2.23127513	
0	0.45454545	2.9511905	7.01195964	0	0.55555556	2.25490573	

0.0731	0.38888889	1.59378677	0.58403272	0.0456	0.41176471	2.04523064
0.0077	0.5	1.65078612	0.74522504	0.0321	0.44444444	1.57420403
0.0157	0.5	1.75591657	1.02160997	0.0155	0.44444444	1.62725669
	0.29411765	1.84808761	1.1309246	0.0088	0.55555556	1.58527161
0.0041	0.61111111	1.4845145	0.61119028	0.0833	0.5	2.39421522
0	0.66666667	2.10534956	1.42818701	0.0011	0.52941176	2.03874317
0	0.70588235	2.56917823	2.27780734	0.0001	0.76470588	2.80197427
0.0583	0.4	2.24281032	2.60351123	0.0005	0.4	2.14926653
0.0006	0.66666667	2.03281331	0.50508046	0.0019	0.64705882	2.09596645
0.0012	0.6	2.37650833	2.09128847	0.0002	0.73333333	2.43012804
0.0014	0.77777778	1.79539055	0.48701197	0.0113	0.64705882	3.71769653
0.0099	0.55555556	1.89818648	1.21398604	0.0063	0.61111111	1.54948412
0.0019	0.52941176	1.31755934	0.79257926	0.1967	0.2	2.06928529
0.0064	0.625	1.89170634	2.32957448	0.0064	0.4375	1.5230664
0.0003	0.66666667	1.88233864	1.56121666	0.0067	0.61111111	1.90405512
0.027	0.55555556	2.13661665	0.42969142	0.0008	0.72222222	1.94596005
0.0018	0.72222222	1.8322583	1.0105349	0.0091	0.55555556	1.22831814
0.0364	0.66666667	2.13048849	1.15294957	0.0009	0.66666667	1.75659233
0.0002	0.52941176	2.6846484	1.62405395	0.0001	0.75	1.985031
0	0.77777778	3.55196687	2.99503203	0	0.83333333	2.54662251
0.0041	0.5	1.95665373	1.26415489	0.0045	0.58823529	1.57697729
0.0002	0.61111111	2.2947368	1.76604632	0.0003	0.66666667	2.56425053
0.0002	0.83333333	2.86433147	1.08016533	0.0001	0.83333333	2.38737714
0	0.75	2.09080347	3.29001694	0.0015	0.5	1.47494581
0.0003	0.44444444	1.72340986	0.99320587	0.0199	0.42857143	1.43312816
0.025	0.38888889	1.31142383	0.88418018	0.2026	0.26666667	1.49501384
0.0014	0.5	2.97977352	5.34385272	0	0.64285714	1.8905086
0.0041	0.76470588	2.23758944	0.93424579	0.0006	0.8125	1.65601982
0.0079	0.58823529	1.38526154	0.74045298	0.1401	0.27777778	2.4238367
0.0011	0.61111111	1.78260022	0.63943114	0.0122	0.61111111	1.54679801
0.1198	0.38888889	2.04549914	2.51998469	0.0017	0.33333333	1.51658455
0.0023	0.77777778	1.88595609	0.32173818	0.0066	0.72222222	1.75940321
0.0395	0.61111111	1.70278976	0.85925276	0.022	0.5	1.73028403
0.0006	0.66666667	1.96336983	1.12858691	0.0043	0.61111111	2.20839407
0.0045	0.5	1.36463385	1.14235496	0.1548	0.23529412	1.47837903
0.008	0.55555556	1.66645606	0.85096882	0.0292	0.52941176	1.55750895
0.0484	0.38888889	1.76119289	1.14793666	0.0146	0.4375	1.5198136
0.0232	0.55555556	2.37714751	1.05279782	0.0002	0.83333333	1.98111376
0.0139	0.52941176	2.10075809	1.02788365	0.0013	0.61111111	2.10153016
0.0016	0.61111111	1.3725085	0.57555611	0.1486	0.33333333	1.60192578
0.1082	0.33333333	1.40787829	1.19534723	0.1234	0.3125	1.55190131
0.0626	0.38888889	1.87262583	0.77265725	0.0071	0.5	1.53840928
0.0189	0.41176471	2.00680822	1.78700542	0.0032	0.52941176	1.43979984
0.0158	0.61111111	2.15563286	1.62233895	0.0008	0.70588235	1.43926566
0.0144	0.5	1.76939036	0.69013941	0.0137	0.44444444	1.4667259
0.0596	0.38888889	1.80582226	0.52946952	0.0105	0.64705882	2.16229469

0.0053	0.61111111	1.75210004	0.45609452	0.0163	0.66666667	1.85084091
0.0844	0.29411765	1.48149262	0.62306486	0.0846	0.4375	1.48287129
0.0044	0.6	1.5836163	0.48872726	0.0478	0.5	1.48010259
0.5185	0	1.63196868	0.75862198	0.0359	0.66666667	1.21995392
0.0995	0.38888889	1.74785268	0.67068141	0.0166	0.44444444	1.39597297
0.2101	0.14285714	2.06379379	3.58695003	0.0017	0.42857143	1.82459988
0.0052	0.55555556	2.27471633	1.55879165	0.0004	0.625	1.68385646
0.022	0.52941176	1.68677234	0.66428153	0.0251	0.53333333	1.49620597
0.0158	0.61111111	1.78344745	1.06993351	0.012	0.55555556	1.55831396
0.0643	0.4	1.84647986	0.54327888	0.0088	0.66666667	1.7359743
0.0193	0.4	1.66384992	0.51810727	0.0298	0.42857143	1.84158623
0.5885	0.05882353	1.51332849	0.52819129	0.0714	0.375	1.84225094
0.1118	0.27777778	2.0377566	1.68689917	0.0019	0.58823529	1.46873887
0.0787	0.44444444	1.30987423	0.96095206	0.204	0.28571429	1.41741916
0.1271	0.38888889	1.7425488	1.08889665	0.0174	0.5	1.87668448
0.0611	0.38888889	1.35083826	0.6888665	0.1656	0.23529412	1.34920134
0.371	0.16666667	1.531846	0.67982256	0.0624	0.29411765	1.30942799
0.1155	0.27777778	1.35496622	1.33851563	0.162	0.27777778	1.97978546
0.0519	0.53333333	1.59866626	0.70265747	0.044	0.57142857	1.38166851
0.9385	0.05555556	0.89628506	0.11925046	0.8649	0.0625	2.56778384
0.0129	0.61111111	1.38450148	0.31028909	0.1406	0.35294118	0.98926924
0.1046	0.27777778	1.66713593	0.99699223	0.0292	0.38888889	1.56815849
0.0585	0.4	1.46904571	0.30335223	0.0906	0.5	1.4521201
0.0548	0.47058824	1.69443239	0.95367836	0.0234	0.38888889	1.73132999
0.2449	0.23076923	0.99820989	0.26117604	0.6949	0.27272727	0.97778457
0.026	0.44444444	1.46075902	0.5078722	0.0946	0.27777778	1.53799257
0.2625	0.1875	2.01769088	4.8040905	0.0025	0.38461538	1.18652169
0.0268	0.38888889	1.35859634	0.31148232	0.1589	0.35294118	1.49547018
0.7609	0.11111111	1.20834179	0.63326837	0.3249	0.23529412	1.70271513
	0.1875	1.04332703	0.48117494	0.6073	0.13333333	1.20551281
0.5257	0.07142857	1.36938193	1.3434612	0.1512	0.22222222	0.92386824
0.1386	0.27777778	1.57942105	1.18193751	0.0487	0.41176471	1.26630764
0.0631	0.44444444	1.63906726	1.33968962		0.29411765	1.3877612
0.0262	0.33333333	1.43122766	0.71631982	0.1095	0.33333333	1.61033975
0.2001	0.27777778	1.31777107	0.54948166	0.1965	0.33333333	1.18528563
0.6917	0.05555556	1.86923616	2.27276712	0.0073	0.33333333	1.383125
0.2237	0.27777778	1.59644238	0.5836463	0.0448	0.53846154	1.40470142
	0.28571429	1.08067844	1.93246533	0.5407	0.09090909	0.93561025
0.9811	0.05882353	1.41595533	0.48479486	0.1189	0.27777778	2.06070741
0.0726	0.44444444	1.46112008	0.62217339	0.0944	0.44444444	1.43317666
0.2034	0.17647059	1.65649172	0.688239	0.0311	0.47058824	1.19432684
0.1629	0.16666667	1.06148895	0.37909171	0.5747	0.29411765	1.29953846
0.5251	0.16666667	1.08017192	0.29293062	0.5416	0.35294118	1.17796942
0.407	0.05882353	1.17338252	0.26315034	0.3792	0.21428571	0.87201843
0.9996	0.05882353	0.78434062	0.09744708	0.9736	0	0.88733885
0.9901	0	0.56686767	0.12198517	0.9998	0	0.71371607

0.0882	0.41176471	1.3813857	0.33848345	0.1428	0.25	0.71607345
0.098	0.26666667	1.47052779	0.36441104	0.0899	0.38461538	1.20578571
0.2389	0.22222222	1.30877488	0.60516216	0.2058	0.33333333	1.18804326
0.2979	0.16666667	1.16879613	0.25169408	0.3872	0.27777778	1.33267306
0.4984	0.16666667	1.38497674	0.71884009	0.1405	0.3125	1.08930569
0.2966	0.27777778	0.9381715	0.14101431	0.8016	0.0625	0.81399945
0.6133	0.05555556	1.67206375	1.81183546	0.0276	0.33333333	0.74722236
0.0783	0.38888889	1.12263617	0.69215001	0.4637	0.16666667	1.10594483
0.2614	0.17647059	1.14785084	0.26282351	0.4194	0.23529412	1.03465709
0.4911	0.17647059	0.91687193	0.07680765	0.8347	0	1.17618378
0.6886	0.14285714	0.82286482	0.03539831	0.9481	0	0.99807498
0.7609	0	0.94789013	0.41969421	0.7842	0.11764706	1.16234827
0.6202	0.11111111	1.00329028	0.30404135	0.6852	0.16666667	0.92836527
0.0105	0.53333333	1.25757908	0.81655729	0.2612	0.13333333	1.21929659
0.6493	0.06666667	1.22225119	0.44604969	0.3047	0.23076923	0.85101733
0.3744	0.17647059	1.09602258	0.21765098	0.5139	0.2	1.15469003
0.7211	0.05555556	1.52886566	0.70751215	0.0635	0.29411765	1.65150814
0.059	0.35294118	1.08275487	0.32891627	0.5369	0.13333333	1.00788059
0.2838	0.22222222	1.51290672	1.69899491	0.0715	0.14285714	1.01232967
0.178	0.14285714	1.22665657	0.62735077	0.2998	0.15384615	1.1219413
0.4734	0.11111111	1.15508027	0.5104999	0.4069	0.23529412	0.89224315
0.292	0.06666667	1.30774893	0.20867792	0.2076	0.28571429	1.34569972
0.1713	0.27777778	0.8069147	0.20174887	0.9603	0.06666667	0.80464401
0.3581	0.11764706	1.25313814	0.51259694	0.2656	0.17647059	1.06947965
0.1833	0.11111111	1.20265898	0.40017826	0.3328	0.23529412	1.17800881
0.3564	0.16666667	1.29666889	0.48958341	0.2177	0.23529412	1.16018707
0.1619	0.16666667	1.46799538	0.42524194	0.0912	0.35294118	1.25981984
0.2847	0.13333333	1.17385839	0.13124254	0.3785	0.08333333	1.1269953
0.96	0.11111111	0.90866491	0.10162095	0.8464	0	1.05622965
0.2504	0.33333333	0.71773503	0.00872484	0.9929	0	0.8089441
0.1903	0.11764706	0.84117201	0.08111754	0.9302	0.06666667	1.14972652
0.3831	0.14285714	1.27624136	0.25297006	0.2384	0.26666667	1.49154629
0.406	0.23529412	1.46446571	1.2095051	0.0929	0.28571429	1.2297858
0.2269	0.22222222	1.6077192	0.3895547	0.0413	0.375	1.43221814
0.1603	0.22222222	1.35208796	0.98032519	0.1644	0.35714286	0.98632408
0.0693	0.27777778	1.58145392	1.30591818	0.0481	0.41176471	1.19207312
0.2346	0.16666667	1.42480121	0.83867191	0.1133	0.25	1.26134241
0.3638	0.17647059	0.75998728	0.13151255	0.983	0	1.0687823
0.6993	0.05555556	0.95784491	0.16908015	0.7658	0.05882353	0.95223858
0.9418	0	1.10065373	0.19967453	0.5042	0.07692308	0.83557811
0.6024	0.11764706	1.10625095	0.30062226	0.4941	0.11764706	0.96104007
0.596	0.11111111	1.14632036	0.42187048	0.4214	0.13333333	1.0325517
0.7365	0.05882353	0.85568629	0.14389108	0.9149	0.0625	0.87684321
0.9216	0.05555556	0.78471336	0.0598341	0.9736	0	0.85455897
0.0874	0.29411765	1.39066809	1.49172761	0.1363	0.25	1.09264652
0.9656	0.05555556	1.09606071	0.45583756	0.5138	0.27777778	0.74878512

0.9598	0	0.73918886	0.1495775	0.9877	0.05882353	0.79332967
0.9789	0.06666667	0.87446767	0.55467888	0.8936	0.07142857	0.81942497
0.9965	0.05555556	0.9335848	0.09774231	0.8097	0.05882353	1.01232775
0.5459	0.05555556	1.12030853	0.16650522	0.4673	0.23529412	0.79895465
0.5095	0.11764706	1.18943578	0.86518532	0.3538	0.17647059	1.1685496
0.5277	0.05555556	0.90978747	0.34142092	0.8447	0.13333333	0.98122018
0.9382	0	0.92498876	0.14748141	0.8222	0.11764706	0.97066806
0.9331	0.11111111	1.05216392	0.38775122	0.5916	0.1875	0.8633279
0.998	0.06666667	0.60100244	0.04225483	0.9996	0	0.7239576
0.9677	0	0.87975778	0.18422117	0.8878	0.11764706	0.9690915
0.9638	0	0.85524226	0.38902597	0.9153	0.11764706	0.69184942
0.6759	0.05882353	1.03445997	0.44291081	0.6246	0.13333333	0.99316707
0.4594	0.11111111	1.30860418	0.24818612	0.2059	0.33333333	1.0126682
0.9627	0.05555556	1.24619855	0.47260444	0.276	0.0625	1.26849651
0.7615	0.11111111	0.79475124	0.10320219	0.9681	0	0.87327894
0.701	0.06666667	0.89948261	0.1548885	0.8601	0.07692308	0.85442791
0.12	0.33333333	1.25667962	0.95702209	0.2618	0.1875	0.95330983
0.7327	0.06666667	1.1148943	0.17804193	0.478	0.15384615	0.86336232
0.6137	0.11111111	0.85133009	0.16577766	0.9203	0	1.13597694
0.8498	0.05555556	0.86250048	0.2537767	0.9075	0.0625	0.94575213
0.9642	0.05555556	1.13859797	0.71120425	0.4355	0.11764706	0.80345491
0.5912	0.05555556	1.2717823	0.9906043	0.2426	0.125	0.82325803
0.504	0.11764706	1.00753922	0.37985778	0.6788	0.13333333	0.87876409
0.9669	0	0.92097043	0.18792165	0.83	0.05555556	0.93030799
0.8961	0.11111111	0.84499564	0.19066268	0.9268	0.06666667	0.81497373
0.895	0.07142857	0.75888405	0.15673758	0.9834	0.07692308	0.70387565
0.7543	0.06666667	1.01046742	0.18117476	0.6725	0.13333333	0.96386634
0.5992	0.11111111	1.00922196	0.1658144	0.6753	0.125	1.03205303
0.9804	0.11111111	0.72453409	0.11337528	0.9912	0	0.91562841
0.5904	0.06666667	1.17313822	0.65069098	0.3798	0.14285714	1.10405845
0.3928	0.11111111	0.96180641	0.14912465	0.7598	0.11111111	0.96870234
0.766	0.05555556	0.90261952	0.11878018	0.8542	0	1.29032092
0.8996	0	0.82181317	0.09342766	0.9491	0	0.90646549
0.2772	0.23529412	1.0788833	0.67581021	0.5441	0.16666667	1.01750575
0.7224	0.06666667	1.0571923	0.15840528	0.5828	0.13333333	0.96105439
0.6335	0.16666667	1.12508737	0.26394891	0.4597	0.11764706	0.83802179
0.9926	0	0.89286346	0.19948661	0.8697	0.11764706	0.69600505
0.8857	0.05555556	0.73503215	0.08280702	0.989	0	0.96582004
0.9554	0.05882353	0.80787135	0.41698377	0.9595	0.05555556	0.71231896
0.5039	0.05882353	1.34054366	0.90539746	0.1755	0.23529412	1.04520636
0.861	0.05555556	0.88926392	0.10782407	0.874	0.0625	0.93143284
0.6454	0.11111111	0.86139659	0.18776959	0.909	0.05882353	0.75153289
0.9924	0	0.73422048	0.17645622	0.9892	0.05882353	0.78498755
0.9722	0	1.02242367	0.26546859	0.649	0.06666667	0.91180887
0.8946	0.05555556	0.81625111	0.14927954	0.954	0.05555556	0.80948554
0.8993	0.11111111	1.10493923	0.60125547	0.4961	0.22222222	0.88797571

0.1568	0.22222222	1.10064557	0.25807228	0.5042	0.1875	1.2685254
0.9992	0.05555556	0.85347073	0.21226266	0.9173	0.0625	0.89549513
0.5808	0.05555556	0.96147132	0.14666863	0.7603	0.0625	0.95797438
0.955	0	0.81737746	0.11054386	0.9532	0	0.81702932
0.8481	0.11111111	1.07644429	0.42594686	0.5491	0.27777778	0.72734767
0.6692	0.11764706	0.87073969	0.1743889	0.8976	0.06666667	0.78121089
0.3833	0.11111111	0.77265551	0.09458075	0.9784	0	1.01474461
0.8806	0.05555556	0.78079284	0.05744646	0.9746	0	0.82513797
0.9952	0.05882353	0.81854359	0.07951404	0.9522	0	0.74361766
0.9928	0	0.61109395	0.10431445	0.9996	0.07142857	0.65968698
0.8362	0.05882353	0.94177221	0.2018567	0.7945	0.05555556	1.03864168
0.7223	0.06666667	1.05413941	0.125219	0.5876	0.06666667	0.97786696
0.9399	0.05555556	0.96968845	0.54874058	0.746	0.125	0.84300355
1	0	0.79725589	0.11553845	0.9665	0	0.66979846
0.846	0.05555556	0.83930223	0.14672889	0.9319	0	1.07167647
0.4627	0.11111111	0.98201362	0.12320391	0.7249	0.11111111	0.95473459
0.6299	0.11111111	1.1209794	0.3126832	0.4665	0.17647059	1.02037531
0.7907	0.11111111	0.88161508	0.17530003	0.8852	0.05555556	0.93849841
0.8762	0.13333333	0.86147456	0.14104308	0.9089	0.07142857	0.90660398
0.978	0	0.89607868	0.14378081	0.8649	0.05882353	0.83492724
0.6651	0.07142857	1.01134353	0.31421647	0.671	0.07142857	0.9432507
0.2634	0.13333333	1.1800061	0.18970001	0.3684	0.23076923	0.77296208
0.9591	0.05882353	0.91609035	0.09042873	0.836	0	0.87493037
0.6389	0.06666667	1.21343198	0.82828874	0.3173	0.2	1.04329331
0.9974	0.05882353	0.94218777	0.35021628	0.7935	0.125	0.70346878
0.5257	0.16666667	0.83691787	0.08105387	0.9347	0	0.79616253
0.5596	0.11111111	1.0278887	0.53279652	0.6362	0.17647059	1.10237854
0.8038	0.11111111	0.82737743	0.30298594	0.9444	0.11764706	0.93777315
0.1315	0.17647059	1.36964905	0.39237004	0.1509	0.29411765	1.42515361
0.5805	0.11111111	1.18641229	0.54932247	0.358	0.22222222	1.04120003
0.4864	0.17647059	1.23307638	0.31485242	0.2922	0.22222222	1.17408926
0.8126	0.05555556	0.97853644	0.20142185	0.7305	0.05882353	0.77427014
0.9076	0.06666667	1.05808581	0.30447855	0.5814	0.13333333	0.7765868
0.92	0.06666667	0.86372583	0.44894009	0.9058	0.07692308	0.97432584
0.8256	0.05882353	1.21591536	0.80280837	0.3134	0.16666667	1.08164713
0.8472	0.13333333	0.81990663	0.13911119	0.9512	0	0.84810924
0.8094	0.11111111	0.96974094	0.21710189	0.7459	0.1875	0.9410759
0.9118	0.05555556	1.04839056	0.34195049	0.5975	0.07142857	0.88906426
0.868	0.05555556	1.01186445	0.30336261	0.6708	0.11764706	0.72026165
0.9598	0	0.87209676	0.08689483	0.8964	0	0.85850311
0.9745	0	0.83063481	0.0605321	0.9409	0	0.78774653
0.3695	0.11111111	0.92858312	0.14385945	0.8172	0	0.97760946
0.9275	0	0.85379694	0.13253629	0.9172	0	0.79939605
0.5302	0.21428571	1.05116386	0.26629688	0.5929	0.23076923	0.8073574
0.4348	0.22222222	0.86408773	0.24839508	0.9055	0.16666667	0.88319447
0.9844	0	0.85472518	0.14846586	0.9159	0.05882353	0.82967961



0.8086	0.08333333	0.73041703	0.07550105	0.9902	0	0.90195211
0.879	0.05555556	1.10242301	0.45205543	0.5008	0.17647059	0.9217137
0.453	0.11764706	1.02845057	0.19262589	0.6354	0.05882353	0.97743276
0.943	0.05555556	1.1939811	0.76340491	0.3461	0.11764706	1.0773059
0.968	0	0.93130264	0.18877383	0.8128	0.0625	0.80582194
0.9968	0	0.92210854	0.09628141	0.8278	0.0625	0.85643838
0.9471	0	0.83241769	0.13040073	0.9389	0.06666667	0.96103832
0.6416	0.11111111	0.84108794	0.1151578	0.9303	0	0.96011566
0.6848	0.06666667	0.88193479	0.08216003	0.8846	0	0.9347019
0.998	0	0.96515086	0.32826001	0.7528	0.11764706	0.90938709
0.4919	0.16666667	0.87523145	0.05311397	0.893	0	0.98693105
0.9359	0	0.85869085	0.10438563	0.9118	0	0.85348131
0.6075	0.16666667	0.83865279	0.13987293	0.9328	0.05555556	0.81411925
0.9765	0	1.02402781	0.19120035	0.6459	0.125	0.93241743
0.8018	0.05555556	1.23741745	0.48858407	0.2867	0.23529412	0.91667195
0.808	0	0.76157029	0.15683334	0.9827	0.05555556	0.87583152
0.9964	0	0.7806839	0.16426619	0.9746	0.11764706	0.83033614
0.5496	0.11764706	1.26192418	0.50535463	0.2551	0.23529412	1.12253792
0.3292	0.27777778	0.97131317	0.4915563	0.7437	0.0625	1.04245659
0.8522	0	1.13812632	0.68096883	0.4363	0.11111111	0.99696108
0.9963	0	0.85829604	0.11625058	0.9124	0.05555556	0.88897869
0.8448	0.06666667	1.09309684	0.04302431	0.5191	0	1.10493923
0.9672	0	0.93341195	0.11105887	0.8098	0.0625	0.92088051
0.9132	0	1.00121564	0.30360467	0.6892	0.05555556	0.94006836
0.9706	0.05882353	0.99729274	0.72852431	0.6975	0.1875	0.91026972
0.9189	0.05555556	0.86455852	0.15168266	0.9048	0.05882353	0.91980686
0.8768	0.05555556	0.93770229	0.26364323	0.8025	0.11111111	0.88267198
0.278	0.11111111	1.28820569	0.78999189	0.2255	0.17647059	1.03349534
0.4697	0	1.15346587	0.34373989	0.4097	0.35294118	1.30255835
0.8314	0.05555556	0.857248	0.1621082	0.9135	0.06666667	0.83109722
0.9706	0.05555556	0.80290671	0.19375255	0.9631	0.05555556	1.03283082
0.4325	0.16666667	1.48614228	1.40107157	0.0825	0.23529412	1.15213209
0.939	0	0.83644168	0.09236602	0.9353	0	0.94952831
0.4883	0.2	1.42593769	1.20414564	0.1128	0.26666667	1.25621252
0.3893	0.11111111	1.07897833	0.14660495	0.5438	0.16666667	1.04439094
0.1733	0.22222222	1.43310494	0.26689211	0.1084	0.47058824	1.17452238
0.1372	0.11764706	1.31936914	0.63902996	0.195	0.27777778	1.16985567
0.6381	0.05555556	1.02403876	0.208594	0.6459	0.16666667	0.94470162
0.9376	0	0.94244864	0.18120043	0.7931	0.07142857	1.02339416
0.7507	0.11111111	0.80183615	0.07260794	0.9634	0	0.87331503
0.5238	0.05555556	1.1181157	0.48829586	0.4723	0.11111111	1.29230363
0.9456	0	0.90243144	0.10159354	0.8543	0.05882353	0.96903858
0.8335	0.06666667	1.08598094	0.3134958	0.5318	0.26666667	1.00705311
0.5793	0.11111111	0.98687584	0.0960824	0.716	0	1.03340125
0.2275	0.08333333	1.12041348	0.2496286	0.4673	0.33333333	0.97205437
0.8374	0.11764706	0.74128061	0.0957843	0.9875	0	0.73089339

0.99	0	0.76494932	0.37676919	0.9813	0.0625	1.04390949
0.9245	0	1.23765658	0.57370685	0.2863	0.16666667	1.08784755
0.9573	0.05555556	0.78122998	0.16390936	0.9745	0.05882353	0.70594675
0.7939	0.11111111	0.79579844	0.30455549	0.9674	0.05555556	0.93023418
0.1643	0.16666667	1.05699163	0.12933875	0.5828	0	0.935162
0.9932	0	0.92621278	0.15090841	0.8199	0.05882353	0.78229047
0.9625	0	0.81833307	0.11786258	0.9525	0	0.7291714
0.5465	0.17647059	1.03877377	0.53300445	0.6163	0.11764706	0.93961084
0.19	0.16666667	1.18268146	0.13199106	0.3636	0.16666667	1.4103878
0.9413	0.05555556	0.89355213	0.07278259	0.8685	0	0.89905446
0.9	0.11111111	0.79757901	0.15736975	0.9662	0.06666667	0.93056789
0.9902	0	0.79627197	0.14088716	0.9669	0.08333333	0.82592703
0.4517	0.05555556	0.97938219	0.18609311	0.729	0.17647059	0.91297571
0.1487	0.17647059	0.88186326	0.10319457	0.8847	0.0625	1.06148121
0.8468	0.05882353	1.03645298	0.44685839	0.6207	0.22222222	0.94828801
0.9914	0	0.96721466	0.54402987	0.7502	0.1875	0.67687693
0.6175	0.16666667	1.36094465	0.17930986	0.1571	0.23529412	1.21067002
0.5455	0.05882353	0.99373163	0.20625546	0.7039	0.05882353	1.03513551
0.9909	0	0.78023307	0.27598663	0.9748	0.13333333	0.94890426
0.9914	0.05555556	0.83550875	0.18697868	0.9357	0.05882353	0.87424945
0.5428	0.11111111	1.16539303	0.24428893	0.3917	0.22222222	0.83411902
0.8556	0.05882353	0.70937243	0.11632413	0.9947	0	0.9114004
0.9717	0.05555556	0.80374571	0.12531327	0.9628	0.05555556	0.88832359
0.9962	0	0.68775307	0.04300111	0.9972	0	0.80939468
0.5307	0.14285714	1.08947437	0.18013813	0.5262	0.08333333	1.06929853
0.7724	0.05555556	0.83029721	0.13509275	0.9416	0.0625	0.71503273
0.7348	0.06666667	0.86771325	0.06953531	0.9015	0	1.06140802
0.7508	0.11111111	0.92812451	0.2985547	0.8177	0.11764706	0.82449457
0.4811	0.16666667	0.75683667	0.11458606	0.9838	0	0.8577386
0.833	0.05555556	0.97352461	0.36432485	0.7399	0.05882353	0.95141638
0.5727	0.05555556	0.99862514	0.18208468	0.6941	0.11764706	1.22070987
0.6278	0.05555556	0.82217366	0.12615866	0.9486	0.0625	0.86052756
0.9488	0	0.84589271	0.39645634	0.9258	0.05882353	0.8767528
0.9843	0.05882353	0.8427799	0.09203096	0.9291	0	0.86405762
0.9516	0	0.81933916	0.1292739	0.9515	0.06666667	0.85378996
0.5704	0.11764706	0.87469567	0.09565606	0.8935	0.05882353	0.85080879
0.9084	0	0.84436691	0.17719961	0.9271	0.05555556	0.85732883
0.9633	0	1.24662774	0.39644432	0.2755	0.3	0.77723015
0.8637	0.125	1.06115086	0.34321275	0.5757	0.2	0.81869847
0.9829	0	1.08507116	0.37428677	0.5325	0.23529412	1.03371511
0.8781	0.05555556	0.88659368	0.16299916	0.8783	0.05882353	0.80783911
0.9877	0	0.83514246	0.06390996	0.9362	0	0.93714052
0.5758	0.05555556	1.31668191	0.29898794	0.1977	0.22222222	1.23999696
0.8807	0.11111111	0.94847822	0.26158833	0.7828	0.05882353	1.10712019
0.9138	0.07142857	0.8622858	0.18024207	0.9078	0.16666667	0.88707831
0.2822	0.2	0.59842133	0.05879791	0.9996	0	0.96167728

0.5106	0.16666667	1.24575316	0.50596346	0.2765	0.22222222	1.14190209
0.8744	0.06666667	1.17411547	0.64706974	0.378	0.2	0.69499333
1	0	0.63766556	0.08744616	0.999	0	0.7137013
0.5429	0.11111111	0.86149262	0.14522958	0.9089	0	1.22693818
0.9623	0	0.81616023	0.20753118	0.9541	0.05882353	0.88345899
0.738	0.11111111	1.20031504	0.72635627	0.3365	0.16666667	0.86151018
0.387	0.16666667	0.876393	0.13832753	0.8916	0.05555556	0.92859956
0.9999	0	0.54467248	0.0704224	1	0	0.55455836
0.792	0.05555556	1.01359897	0.40958161	0.6674	0.11764706	0.7955457
0.8922	0.05882353	0.92582975	0.13085167	0.8201	0	1.00823233
0.399	0.06666667	0.95904241	0.12819699	0.7638	0.07692308	1.1196075
0.3591	0.13333333	1.07203376	0.35695997	0.5569	0.13333333	0.89254385
0.9459	0.05882353	1.04359216	0.21676858	0.6068	0.16666667	0.90672091
0.9829	0	0.92822166	0.20031812	0.8176	0.05555556	0.92497337
0.8803	0	0.96536508	0.29362568	0.7525	0.125	0.87803817
0.939	0.05555556	0.86656005	0.15678312	0.9025	0	0.88661317
0.9997	0.05555556	0.74316127	0.33786765	0.9871	0.11764706	0.79159917
0.5336	0.11111111	0.7875772	0.15492749	0.9719	0.05882353	0.87776294
0.8322	0.11111111	0.78327359	0.0930808	0.9741	0	0.78086063
0.9748	0	0.81594481	0.11207451	0.9543	0	0.99374825
0.9863	0	0.87599473	0.33063136	0.8919	0.07692308	1.02677413
0.7529	0.05555556	0.98146042	0.18744104	0.7255	0.05882353	1.13420267
0.9974	0.05555556	0.76699697	0.13976872	0.9805	0.05882353	0.7262708
0.9923	0.05555556	0.89413698	0.37512569	0.8674	0.1875	0.61098141
0.6644	0.05555556	1.2405578	0.26313109	0.2834	0.17647059	0.98807319
0.9909	0	1.10752622	0.28993907	0.4921	0.17647059	0.76461448
0.4984	0.06666667	1.01273739	0.16892032	0.6687	0.15384615	0.96800284
0.7203	0.11764706	1.02630225	0.54293773	0.6399	0.125	0.84402002
0.9811	0	0.8021804	0.07995502	0.9633	0	0.8556025
0.8651	0.05882353	1.02617472	0.36717615	0.6403	0.2	0.87607364
0.2327	0.27777778	1.27991648	0.37043938	0.2336	0.11111111	0.97840823
0.9902	0	0.87247723	0.29746872	0.8958	0.11764706	1.29442226
0.7554	0.11111111	0.97234096	0.47267735	0.7421	0.2	0.93626198
0.5762	0.16666667	0.85871431	0.52126766	0.9118	0.13333333	0.92316966
0.7103	0.11111111	0.87206026	0.40611528	0.8964	0.11764706	0.82783204
0.7923	0.11111111	0.97430331	0.53607167	0.7382	0.23529412	0.83977357
0.8454	0.11111111	0.90342803	0.38382005	0.8532	0.11764706	0.90475142
0.8629	0	1.10444034	0.43704346	0.4969	0.17647059	0.85257949
0.9985	0	0.62400621	0.0554951	0.9994	0	0.80526529
0.9949	0	0.74067554	0.24997205	0.9876	0.05882353	0.73989961
0.6903	0.11111111	1.04916841	0.20092835	0.5959	0.06666667	0.87184749
0.938	0	1.19246754	0.74606465	0.3484	0.29411765	0.83272225
0.4524	0.22222222	0.79812144	0.08095638	0.9659	0	0.91725034
0.0543	0.23529412	1.48402598	1.06252221	0.0835	0.375	1.28953471
0.3467	0.13333333	1.1713157	0.5997279	0.383	0.07142857	0.9901883
0.4348	0.11764706	1.28064189	0.24280121	0.2329	0.25	1.30567621

0.3205	0.16666667	0.96500047	0.67515598	0.7532	0.125	0.98234444
0.8289	0.11111111	0.77958607	0.10032391	0.975	0.0625	0.76278613
1	0	0.87208295	0.19958475	0.8964	0.11764706	0.81827511
0.9493	0.11111111	0.68596919	0.0746146	0.9973	0	0.74689647
0.855	0.05555556	0.68508093	0.16529342	0.9973	0.0625	0.88238663
0.9965	0.05555556	1.19619214	0.73986164	0.3427	0.29411765	0.65630058
0.9921	0.05555556	0.78454191	0.1457965	0.9736	0.0625	0.64879169
0.9978	0	0.70954764	0.1016839	0.9947	0	0.83083242
0.9999	0.05882353	0.6910411	0.14746042	0.9969	0.0625	1.00713766
0.1733	0.16666667	0.80842711	0.08178765	0.959	0	0.9568164
0.3113	0.13333333	1.13339665	0.11306577	0.4463	0.14285714	1.2014987
0.9106	0.05882353	0.97175836	0.74040093	0.7431	0.2	0.88527992
0.9969	0	0.97656144	0.11888851	0.7343	0.09090909	1.12891044
0.9523	0	0.7286563	0.06763445	0.9902	0	0.78336203
0.776	0.11764706	0.97624601	0.23595636	0.735	0.13333333	0.83532013
0.8989	0.11111111	0.77993375	0.12769402	0.9748	0	0.86834203
0.8053	0	0.91757726	0.17329764	0.8338	0.05882353	0.99663118
0.2245	0.28571429	0.91880837	0.15168369	0.8325	0.06666667	0.85074021
0.8249	0.11111111	0.71096814	0.06298823	0.9941	0	0.82580744
0.6286	0.06666667	1.11603911	0.31840644	0.4755	0.13333333	1.09326913
0.7871	0.16666667	0.73894762	0.10605234	0.9877	0	0.7217905
0.9474	0.05555556	0.92798985	0.10407486	0.818	0.05882353	0.96571225
0.9499	0.05882353	0.85699112	0.28592594	0.9135	0.11111111	0.81891138
0.939	0.0625	0.74132134	0.12750366	0.9875	0	0.98857881
0.4169	0.17647059	1.02385683	0.72594179	0.6467	0.125	1.21699935
0.7909	0	0.91845962	0.11472851	0.8331	0.14285714	0.93697856
0.722	0.11111111	1.12488979	0.59187064	0.4598	0.1875	1.27161997
0.3572	0.16666667	1.08825712	0.14760724	0.5279	0.22222222	1.20248361
0.3311	0.16666667	1.00277857	0.31088062	0.6863	0.17647059	0.85329253
0.3867	0.16666667	1.02443191	0.15381021	0.6445	0.0625	0.92585768
0.7372	0.16666667	0.91273863	0.49663243	0.8405	0.11764706	0.91446985
0.9838	0	1.07197098	0.40207664	0.557	0.15384615	0.78980827
0.902	0	0.96773328	0.23545797	0.7493	0.16666667	0.92202415
0.9919	0	0.84267757	0.12808912	0.9291	0	0.77783706
0.6545	0.17647059	0.75459538	0.08703548	0.9845	0	0.79622384
0.9516	0	0.86646588	0.31702468	0.9025	0.05555556	0.84965407
0.4284	0.16666667	1.27831801	1.2131297	0.2356	0.22222222	0.85848953
0.9061	0.05882353	0.95252227	0.35351816	0.7763	0.11764706	0.86599112
0.9994	0	0.95244699	0.14665993	0.7764	0.05882353	0.90624943
0.9692	0.06666667	0.8231217	0.11086365	0.9479	0	0.8511659
0.0975	0.22222222	1.37643575	1.00853014	0.1461	0.17647059	0.91958616
0.3836	0.22222222	1.13850945	0.37272473	0.4358	0.23529412	0.97104353
0.9915	0.11111111	0.89982313	0.34877184	0.8592	0.0625	0.85787173
0.2714	0.27777778	0.84071777	0.18664314	0.9308	0.07692308	0.75877548
0.9992	0	0.80162196	0.14991457	0.9636	0.06666667	0.77352378
0.9862	0	0.88310428	0.14421586	0.8833	0.11764706	0.73954516

0.7347	0.05555556	1.12117047	0.28570938	0.466	0.11764706	0.88920522
0.7546	0.11111111	1.17956806	0.27082321	0.3688	0.25	1.09386876
0.5618	0	0.87701923	0.24953638	0.8914	0.05555556	1.00597671
0.7348	0.11111111	0.8129808	0.15294909	0.9558	0.05882353	0.905316
0.982	0	0.95945491	0.25963165	0.7632	0.11764706	0.85245027
0.733	0.05555556	0.92337234	0.07447796	0.8254	0	0.79016153
0.8309	0	0.89108377	0.09507893	0.8716	0	0.99562815
0.5929	0.11111111	0.95829538	0.14234661	0.7652	0.11764706	1.09783516
0.6475	0.11111111	1.10347663	0.22080143	0.4982	0.22222222	0.97934611
0.6079	0.11111111	0.76281956	0.17407768	0.9822	0.0625	0.80703336
0.9908	0	0.76337156	0.27278018	0.982	0.05882353	0.83971068
0.829	0.05555556	0.86147839	0.24928066	0.9089	0.05882353	0.80534456
0.2104	0.27777778	1.37855965	0.55862778	0.1449	0.1875	1.02185533
0.9984	0.05882353	0.73191658	0.1825484	0.9901	0.05882353	0.75078524
0.9753	0	0.88880354	0.12068376	0.8746	0	0.87665145
0.4759	0.11764706	0.90876935	0.0829456	0.8463	0	0.98755141
0.6886	0.06666667	1.04382027	0.31014959	0.6064	0.21428571	1.07903586
0.2651	0.17647059	0.94634893	0.15877013	0.7868	0.0625	1.0876678
0.7258	0.06666667	1.21520843	0.49665593	0.3152	0.33333333	0.86448921
0.9494	0	0.87103865	0.16033651	0.8975	0	0.88820445
0.791	0.05555556	0.86495017	0.21020215	0.9043	0.13333333	1.19258825
0.8883	0.06666667	0.73538686	0.12519834	0.9887	0	0.82165971
0.7323	0.05555556	0.74034015	0.05950695	0.9876	0	0.87285982
0.7646	0	0.99861057	0.10817897	0.6941	0	1.07016516
0.4035	0.05555556	1.32026352	0.23436056	0.194	0.11111111	1.10315773
0.5696	0	1.03003165	0.34300771	0.6327	0.13333333	1.24698225
0.9361	0.05555556	0.79737007	0.10692678	0.9662	0	0.86601317
0.983	0	0.78825185	0.13790693	0.9718	0.05882353	0.88980783
0.9908	0	1.26145539	0.90923151	0.2554	0.16666667	1.02411169
0.7143	0.11111111	0.99853327	0.32776589	0.6941	0.11764706	0.90205136
0.9993	0	0.80127394	0.09976936	0.9637	0.07142857	0.59971103
0.9999	0.0625	0.92351253	0.3582265	0.8254	0.13333333	0.8744198
0.9904	0	1.11065698	0.66710398	0.4859	0.2	0.79309272
0.8109	0.13333333	0.75097646	0.09414077	0.985	0	0.86297728
0.954	0	1.04892651	0.66461916	0.5965	0.15384615	0.82159819
0.5685	0.05555556	1.19323036	0.51713793	0.3471	0.25	1.0658048
0.9436	0	0.85673225	0.17451742	0.9137	0.05882353	0.86069152
0.6644	0.11111111	1.36305458	0.50715071	0.1557	0.38888889	1.10826426
0.6419	0.16666667	1.04546613	0.48786041	0.6034	0.11764706	0.68288554
0.9955	0	0.67087775	0.04551564	0.998	0	0.92132017
0.9419	0.05555556	1.03176567	0.64538131	0.6299	0.16666667	0.86502531
0.9631	0.05555556	1.23494904	0.91003875	0.2907	0.11764706	0.81220561
0.9599	0	0.73293473	0.07012775	0.9895	0	1.01933889
0.5791	0.07142857	0.97391011	0.21192573	0.7391	0.13333333	0.77137358
0.4956	0.27777778	1.02744086	0.40345167	0.6369	0.1875	0.97181773
0.9258	0	0.96238379	0.22243884	0.7587	0.11764706	0.94583624

0.8007	0.05555556	1.22117357	0.31329741	0.3065	0.3125	1.03680729
0.9572	0	1.05602989	0.12521595	0.5847	0.05882353	0.94522752
0.229	0.22222222	0.85436194	0.18555946	0.9165	0.11764706	0.81571742
0.9105	0	0.79327687	0.16571328	0.9686	0.0625	0.78727462
0.7005	0.13333333	0.90949848	0.24088085	0.8453	0.15384615	0.8561243
0.8686	0.06666667	0.77363958	0.10107364	0.978	0.07142857	0.719164
0.5605	0.11764706	0.82228374	0.172409	0.9486	0.06666667	0.88817236
0.9993	0	1.10541513	0.49266999	0.4959	0.14285714	0.81649798
0.5686	0.11764706	1.0562125	0.26213668	0.5844	0.33333333	1.17832459
0.5946	0.05555556	1.18957392	0.61370958	0.3537	0.11764706	1.25352802
0.8146	0.06666667	1.10792421	0.2364676	0.4913	0.07142857	1.10578431
0.4769	0.05882353	1.23995702	0.30324494	0.2841	0.29411765	1.01176932
0.9788	0	0.88638277	0.08319092	0.8783	0	0.99437141
0.9304	0.05555556	0.79604002	0.1093606	0.9672	0	1.08423701
0.9852	0	0.68540143	0.05116319	0.9973	0	0.86212738
0.9772	0.05555556	1.02424805	0.22860124	0.6456	0.11764706	0.82510222
0.7322	0	0.79751484	0.12909603	0.9662	0	0.79475987
0.6582	0.08333333	0.69212244	0.05840125	0.9968	0	0.92257774
0.8871	0.05555556	0.92784572	0.1847231	0.8181	0.125	1.03741338
0.9926	0	0.88637709	0.28570549	0.8783	0.11111111	0.9536883
0.9843	0	1.1120628	0.84741652	0.4835	0.11764706	0.82120042
0.1998	0.22222222	0.92082725	0.13223457	0.8302	0.11111111	1.12390433
0.9828	0	0.75348172	0.18988628	0.9846	0.11764706	0.73025158
0.9669	0	1.08191635	0.50405172	0.5388	0.2	1.00443198
0.3766	0.05882353	0.98981868	0.13429874	0.7113	0	1.04065828
0.797	0.0625	0.74988266	0.16948265	0.9853	0.05882353	0.93233064
0.868	0.05555556	1.00807714	0.63658746	0.6775	0.11111111	0.78237848
0.841	0.11111111	0.91562587	0.10519366	0.8365	0	0.92876552
0.7553	0.05555556	0.78696543	0.16986576	0.9721	0.11764706	1.16271559
0.7672	0.11111111	0.865207	0.09751104	0.9038	0	1.01926757
0.9512	0	0.88759526	0.13715148	0.877	0.06666667	0.8383673
0.7218	0.14285714	0.88438828	0.15515253	0.882	0.06666667	0.92970825
0.2578	0.11764706	0.9436383	0.24068021	0.7915	0.11764706	1.08430193
0.1114	0.11111111	1.45804457	1.31370653	0.0955	0.17647059	1.10443011
0.9334	0.05555556	0.74465771	0.05771163	0.9866	0	0.80733908
0.9999	0	0.60949968	0.06495696	0.9996	0	0.60846564
0.8852	0	0.82953049	0.07029516	0.9421	0.05882353	0.89743272
0.9881	0	0.79443218	0.04970793	0.9681	0	0.78858865
0.981	0	0.9367742	0.17860811	0.8038	0.0625	0.86888294
0.7511	0.125	0.81456705	0.11856125	0.9549	0	0.71671594
0.5382	0.11111111	1.13283408	0.20347826	0.4472	0.17647059	1.19099041
0.7723	0.06666667	0.91300077	0.1353475	0.84	0.07142857	1.072664
0.7635	0.05555556	0.81212313	0.14449025	0.9564	0.05882353	0.94605029
0.6766	0.14285714	0.79113128	0.11794908	0.9705	0	0.69594202
0.4956	0.11111111	1.00374669	0.09968733	0.6845	0.05882353	0.88920615
0.0556	0.27777778	1.54317779	0.92396945	0.0594	0.41176471	1.29781945

0.9999	0	0.63678593	0.0859158	0.999	0	0.61543007
0.96	0	0.67082196	0.07399966	0.998	0	0.74818701
0.6318	0.11111111	1.08219167	0.4387591	0.5382	0.11764706	1.15088358
0.981	0	0.96250029	0.32797793	0.758	0.13333333	0.87067772
0.9624	0	1.07650011	0.59125745	0.5491	0.11764706	0.81596841
0.9722	0.05555556	1.03737252	0.22385428	0.6194	0.13333333	0.7913245
0.3108	0.22222222	1.22314352	0.32849746	0.3036	0.16666667	1.10621455
0.7796	0	0.8314513	0.03694148	0.9401	0	0.82980064
0.7637	0.05555556	0.83604228	0.08870073	0.9354	0	0.88071393
0.7493	0.05555556	0.81463655	0.16458488	0.9549	0.125	0.87324996
0.8913	0.11111111	1.25544189	1.02051198	0.2631	0.125	0.85996732
0.5038	0.05555556	1.34498172	0.13683601	0.1717	0.25	0.9836918
0.938	0	0.84920471	0.16439364	0.9233	0.05555556	0.71607426
0.76	0.0625	0.73319095	0.20484938	0.9895	0.0625	0.96401536
0.9993	0.05555556	0.70959302	0.04707651	0.9947	0	0.8604957
0.8274	0	1.01224323	0.15419123	0.67	0.07142857	0.67648951
0.8007	0.05555556	0.92920033	0.06338243	0.8159	0	0.80864634
0.4698	0.05555556	1.13739442	0.51474678	0.4378	0.22222222	1.02691664
0.8757	0.05555556	0.92587374	0.20720344	0.8201	0.11111111	0.85830935
0.9221	0	1.18936788	0.37293856	0.3538	0.1875	0.80208094
0.6313	0.22222222	0.80072183	0.12599012	0.9639	0	0.88582033
0.9994	0	1.10739394	0.44208608	0.4923	0.11764706	0.81625156
0.9122	0.06666667	0.84258995	0.33058957	0.9292	0.06666667	0.90196347
0.7172	0.05882353	1.21823659	0.53497047	0.3094	0.22222222	0.83673589
0.564	0.11111111	0.89237986	0.1319451	0.87	0.05555556	0.98542027
0.3747	0.27777778	1.12286837	0.29397693	0.463	0.16666667	1.01448596
0.5514	0.13333333	0.95445437	0.2826921	0.772	0.08333333	0.74042677
0.5514	0.11111111	1.032194	0.40474807	0.629	0.16666667	0.82731445
0.9833	0.05555556	0.79881536	0.10136642	0.9658	0	0.97893566
0.7723	0.11111111	0.7324576	0.03561074	0.9897	0	0.72761617
0.6505	0.05555556	1.23744338	0.33618931	0.2866	0.25	1.11712856
0.8751	0	0.79129196	0.28454776	0.9705	0.11111111	0.85577317
0.7718	0.05555556	0.97668445	0.37614835	0.7339	0.11111111	0.93840055
0.9103	0.05555556	0.83192996	0.14176724	0.9395	0.125	0.8960506
0.9923	0.05555556	0.67523982	0.01584049	0.9976	0	0.7049667
0.8823	0	0.91353531	0.06321021	0.8398	0	0.75868619
0.8467	0.11111111	0.95482185	0.10898852	0.7714	0.0625	0.82156731
0.6261	0.16666667	1.05095012	0.25586947	0.5934	0.21428571	0.97037847
0.8378	0	1.20218456	0.18321236	0.3338	0.14285714	0.8106324
0.8065	0.11111111	0.94986062	0.13596647	0.7805	0.0625	0.97258003
0.7434	0.05882353	1.2170552	0.42504358	0.3109	0.125	0.96616018
0.9992	0	0.87164412	0.12534101	0.8971	0.0625	0.85602988
0.3881	0.08333333	1.34017573	0.41198237	0.1757	0.33333333	1.17034541
0.8873	0	0.72256905	0.09690877	0.9916	0.06666667	0.73027494
0.3562	0.05555556	1.03398376	0.37499243	0.6261	0.11764706	0.99693598
0.9956	0.05882353	0.80627165	0.18883766	0.9611	0.06666667	0.71270979

0.9932	0.05555556	0.95102267	0.54573872	0.7784	0.11111111	0.85142051
0.3108	0.16666667	1.30602113	0.56497558	0.2089	0.22222222	1.07045679
0.828	0	0.97753689	0.24533056	0.7325	0.11764706	0.88930165
0.3067	0.11111111	1.00939748	0.18905286	0.6749	0.05882353	0.97431254
0.3206	0.22222222	1.00254401	0.20769459	0.6868	0.11111111	0.94067977
0.9342	0.05555556	1.2839007	0.82895627	0.2295	0.22222222	1.07715223
0.9237	0	0.83860672	0.22422599	0.9329	0.05882353	0.81930594
0.7265	0.05882353	1.33129654	0.4631609	0.1849	0.29411765	1.26917168
0.6945	0.05882353	0.99879674	0.39723595	0.694	0.16666667	1.02697907
0.9591	0.05882353	0.81269543	0.18152453	0.9559	0.13333333	0.76763568
0.7104	0.05555556	0.78812717	0.12638598	0.9718	0.0625	0.92464884
0.4743	0.16666667	0.93489157	0.1260008	0.8076	0.05555556	1.10156946
0.7709	0.05555556	1.13126966	0.5672514	0.4496	0.17647059	0.87756195
0.5712	0.13333333	0.88985628	0.41750281	0.8731	0.07692308	0.76803111
0.974	0.05555556	1.07142488	0.13746502	0.5571	0.16666667	0.99210917
0.781	0.0625	1.01688583	0.17305402	0.661	0.125	0.71655961
0.9593	0	0.87238097	0.06197088	0.896	0	0.82541346
0.9452	0	0.81849163	0.13830445	0.9522	0	0.81938883
0.0911	0.23529412	0.87201033	0.13108376	0.8965	0.0625	1.14743482
0.101	0.33333333	1.23463801	0.72497742	0.291	0.23529412	1.16237867
0.7633	0.16666667	1.03802565	0.22072197	0.6182	0.23529412	0.81785115
0.9452	0.0625	0.90700462	0.4349642	0.8487	0.14285714	1.0567201
0.8831	0.05555556	0.94831843	0.16848274	0.7832	0.05882353	1.11254188
0.9945	0	0.73818829	0.0741599	0.9877	0	0.7645339
0.8423	0.05882353	0.90544437	0.21405596	0.8505	0.11764706	0.82468681
0.2467	0.05882353	1.22417213	0.11246254	0.3024	0.1875	1.18565269
0.3874	0.17647059	1.02318022	0.39193626	0.6477	0.125	0.9359226
0.3719	0.11764706	1.06875998	0.11559315	0.5615	0.11111111	0.93125862
0.2641	0.22222222	1.25410797	0.61876082	0.2642	0.17647059	1.07458459
0.1358	0.23529412	1.44295492	0.49409603	0.1042	0.46666667	1.26036641
0.2164	0.22222222	1.23824971	0.41917808	0.2856	0.25	1.38578348
0.1736	0.26666667	1.24933641	0.37337697	0.2711	0.2	1.13603987
0.9272	0	1.40980953	0.50796352	0.1219	0.35294118	0.89328055
0.244	0.21428571	1.28566544	0.65176727	0.2278	0.2	0.79451234
0.3096	0.16666667	0.79895801	0.10622541	0.9657	0	0.59243186
0.712	0.16666667	0.94985629	0.40664295	0.7805	0.11764706	0.78386406
0.9906	0	0.86673332	0.20866351	0.9023	0.11111111	0.81896152
0.391	0.17647059	1.01144099	0.27624392	0.6709	0.0625	0.8369788
0.4763	0.06666667	0.89036306	0.15938744	0.8723	0.07142857	0.87617252
0.6771	0.05555556	1.3136579	1.09575116	0.2008	0.29411765	1.20831661
0.7548	0.05555556	0.98227113	0.41632612	0.7245	0.11111111	0.96333454
0.8498	0.13333333	1.0674801	0.77354412	0.5637	0.13333333	0.71324855
0.8451	0	0.68780372	0.15429622	0.9972	0	0.86100051
0.9944	0	0.83057838	0.1272412	0.941	0	0.83418968
0.9669	0.05882353	0.91459572	0.20101419	0.8386	0.0625	0.83299531
0.656	0.05555556	0.95008722	0.30857312	0.7801	0.05882353	1.00822824



0.9012	0.05555556	1.1643892	0.27509478	0.3931	0.23529412	1.02910331
0.9963	0	1.15879039	0.79402943	0.4005	0.11111111	0.73294535
0.7781	0.05555556	0.88112315	0.10216661	0.8857	0	0.81650404
0.9289	0.05555556	0.87878748	0.30744606	0.8893	0.05555556	0.84871215
0.5837	0.125	0.96066183	0.50258668	0.7615	0.17647059	0.78559223
0.5893	0.05555556	0.9437687	0.22602445	0.7913	0.16666667	0.83116199
0.8277	0	0.95527558	0.66124893	0.7705	0.11111111	0.75825748
0.7668	0.17647059	0.98362346	0.27998415	0.7211	0.17647059	0.98715912
0.5976	0.16666667	0.82167157	0.28907183	0.9491	0.125	0.88298635
0.7528	0.05555556	1.01051114	0.18057826	0.6725	0.11764706	1.06210569
0.7747	0.05555556	1.02223519	0.18928837	0.6497	0.15384615	0.84427008
0.9429	0.05555556	0.64620774	0.03564134	0.9987	0	0.85716321
0.3856	0.16666667	1.04075528	0.27797918	0.6127	0.13333333	0.95159359
0.902	0.05555556	0.74127242	0.07086529	0.9875	0	0.93885579
0.87	0.05555556	0.85179195	0.19984659	0.9197	0.125	0.88734428
0.828	0.05882353	1.0183891	0.16578286	0.6577	0.11764706	0.81471706
0.98	0	0.76407089	0.10940248	0.9815	0	0.80977073
0.8807	0.05555556	0.75268929	0.07615854	0.9848	0	0.88920515
0.9401	0	0.87605569	0.36142466	0.8918	0.0625	0.87810968
0.905	0.05555556	0.91285864	0.33094624	0.8402	0.17647059	0.92893775
0.3019	0.16666667	1.08787237	0.35342973	0.5284	0.22222222	1.0120125
0.6572	0.11764706	1.13936664	0.72070158	0.4341	0.17647059	1.00826434
0.5045	0.16666667	1.10594116	0.38092458	0.4946	0.16666667	1.04275177
0.7885	0.11111111	0.8021235	0.25138601	0.9633	0.06666667	0.80154908
0.8261	0.11111111	0.99161068	0.37899336	0.7078	0.11764706	0.81936904
1	0.07142857	0.475969	0.06104484	1	0	0.75125739
0.1819	0.22222222	1.02868072	0.13460718	0.635	0.05555556	0.97253484
0.9999	0	0.76583914	0.12997288	0.9809	0.05882353	0.59955525
0.5011	0.11111111	0.98082388	0.26424131	0.7269	0.125	0.87155978
0.8074	0.05555556	0.83863004	0.08010135	0.9329	0	0.84286317
0.5642	0	1.08249182	0.37133024	0.5373	0.2	1.05366784
0.8653	0.05882353	0.95968749	0.20981382	0.7628	0.05882353	0.99717749
0.6831	0.11764706	1.1218161	0.90731479	0.4653	0.13333333	0.8660157
0.9613	0.05555556	0.69489645	0.11150219	0.9967	0	0.81754193
0.9789	0.05882353	0.91925878	0.39363106	0.8321	0.125	0.86619684
0.8854	0.05882353	0.87302332	0.23182285	0.8953	0.0625	0.96388366
0.7973	0.11764706	0.70756206	0.18764126	0.995	0.0625	0.96776627
0.8757	0	0.91147203	0.22373427	0.8427	0.05882353	0.91922467
0.8673	0.05555556	0.92158767	0.08004428	0.8286	0.05882353	0.83750143
0.0825	0.33333333	1.2287831	0.30041454	0.2973	0.0625	1.34629869
0.585	0.05555556	1.16688251	0.1521398	0.3902	0.3125	0.9140796
0.3464	0.0625	1.33010237	1.60888319	0.1854	0.2	0.8313045
0.8087	0.05555556	1.07199474	0.25432929	0.557	0.11764706	0.80872569
0.9899	0	1.00304984	0.47946617	0.6856	0.11764706	0.873665
0.9701	0	0.94246752	0.16605091	0.7931	0.06666667	1.11311924
0.9887	0	0.88738552	0.15291533	0.8771	0.05882353	0.86697094

0.9487	0.11764706	0.78025131	0.10083763	0.9748	0	0.71106606
0.9694	0	0.69521499	0.14816576	0.9966	0.05882353	0.85468968
0.7122	0.06666667	0.89645291	0.10829238	0.8648	0	0.9598474
0.7415	0.16666667	0.61126815	0.10250307	0.9996	0	0.78941883
0.7462	0.11111111	1.2615131	0.60557968	0.2554	0.26666667	0.86502256
0.8347	0.07142857	0.95586944	0.15965828	0.7696	0.07692308	0.83268243
0.8594	0.06666667	0.7995098	0.06397629	0.9653	0	0.73154429
0.9737	0.05555556	0.91780189	0.22870598	0.8336	0.125	0.92675322
0.5787	0.11764706	1.07097057	0.08824941	0.5579	0.11764706	0.99110532
0.9653	0	0.86350808	0.11644778	0.9059	0.0625	0.86323969
0.4034	0.11111111	1.06169674	0.56011316	0.5745	0.125	1.02589444
0.8889	0	0.88580815	0.05032518	0.8793	0	0.89626053
0.9342	0	0.76670156	0.13447785	0.9807	0.05882353	0.92290019
0.8044	0.05555556	1.29410032	0.76817832	0.2199	0.1875	1.01564094
0.7158	0.05555556	0.73029929	0.04108018	0.9902	0	0.85541596
0.6623	0.11111111	1.04490983	0.17183725	0.6049	0.11764706	1.00613961
0.8997	0.06666667	0.75867518	0.18948219	0.9835	0.06666667	1.1554479
0.6616	0.13333333	0.95334415	0.19754472	0.7748	0.15384615	0.965483
0.4175	0.11111111	1.1631542	0.73156661	0.395	0.22222222	0.82881435
0.1892	0.27777778	1.10747409	0.32089335	0.4921	0.14285714	0.87842622
0.9385	0.05555556	0.89657116	0.14049235	0.8645	0.05555556	0.81999851
0.9639	0	0.97086903	0.18751867	0.7446	0.14285714	0.88869193
	0.17647059	0.88745479	0.35338342	0.877	0.05882353	0.85345711
0.8639	0	0.74926872	0.09229737	0.9855	0	0.84978928
0.446	0.13333333	0.96574208	0.16208844	0.7521	0.06666667	0.94568252
0.9938	0	1.1198831	0.38481654	0.4679	0.17647059	1.18975282
0.4732	0.16666667	1.03429172	0.11350638	0.6251	0.125	0.86555323
0.8536	0	1.08239298	0.7426811	0.5375	0.11111111	0.91001879
0.9735	0	1.07571823	0.35091624	0.5505	0.17647059	0.82947985
0.9718	0.11111111	0.64911847	0.07752136	0.9986	0	0.86098806
0.1825	0.22222222	0.94190247	0.35686862	0.7942	0.11764706	0.92126514
0.6345	0.06666667	0.84931443	0.08446619	0.9232	0	0.85549827
0.8242	0.05555556	1.15820826	0.46082316	0.4023	0.16666667	1.13129483
0.8097	0.05555556	0.89682658	0.16769549	0.8642	0.05882353	0.95645424
0.8551	0.05882353	1.21909355	1.21157985	0.3083	0.16666667	0.83507713
0.8671	0.05555556	0.84434319	0.27369881	0.9271	0.07142857	0.93267875
0.3127	0.22222222	1.26244729	0.5555381	0.2545	0.25	1.10521726
0.9789	0.05555556	0.85885148	0.32248448	0.9115	0.05555556	0.90334689
0.9635	0	0.73670134	0.06408186	0.9883	0	0.89090354
0.9713	0.05882353	0.99921204	0.19683061	0.6935	0.0625	1.06348488
0.6303	0.11764706	0.81326448	0.09181612	0.9558	0	0.9258837
0.9009	0.05555556	0.74074223	0.08138712	0.9876	0	0.84650531
0.743	0.05555556	1.05648348	0.15388687	0.5841	0.13333333	1.06623426
0.163	0.16666667	0.97778507	0.1647349	0.7316	0.05882353	1.00259768
0.9323	0	0.91397772	0.13651014	0.8393	0.05555556	0.97354732
0.8349	0.05555556	0.89264883	0.19213949	0.8699	0.06666667	0.90226723

0.9291	0.11111111	1.06652112	0.58236203	0.5658	0.125	0.92386602
0.8549	0.11111111	0.83054084	0.12789959	0.941	0.0625	0.95314162
0.9825	0	0.9482871	0.20012725	0.7832	0.11111111	0.93455697
0.968	0.05882353	1.05441807	0.3966901	0.5873	0.11111111	0.82507946
0.7304	0.05555556	1.0201708	0.14067012	0.6546	0.11764706	0.93702367
0.6134	0.11764706	1.0031553	0.1159437	0.6854	0.05882353	0.92506728
0.941	0	0.86910898	0.22839608	0.8998	0.06666667	1.13148987
0.1916	0.17647059	1.11931588	0.24057997	0.4692	0.11764706	1.06381889
0.9638	0	0.962459	0.10765012	0.7582	0	0.93606564
0.5561	0.11111111	1.02478024	0.11764016	0.6432	0.0625	1.09435775
0.9127	0.05555556	0.86810021	0.29181146	0.9009	0.05882353	0.72559786
0.8934	0.05555556	0.9370743	0.2738023	0.8035	0.17647059	1.07409856
0.7529	0.06666667	0.94177981	0.2928275	0.7945	0.07142857	1.12111291
0.513	0.11764706	0.87888234	0.17685417	0.8892	0.0625	1.15628638
0.9946	0.05555556	0.73722039	0.10302487	0.9879	0	0.70337287
1	0	0.7824847	0.08316288	0.9743	0	0.83405144
0.8661	0.05882353	0.91830971	0.51539868	0.8335	0.06666667	1.03458931
0.8399	0.05882353	1.10529067	0.40404505	0.4959	0.125	0.96676282
0.7569	0	1.0187256	0.3233441	0.6572	0.11764706	0.79801279
0.8237	0.07142857	1.27628279	0.24301373	0.2384	0.26666667	1.20610859
0.9974	0	0.70660127	0.06694686	0.9951	0	0.80349916
0.4921	0.11111111	1.09866153	0.18569998	0.5088	0.11111111	0.90712123
0.7864	0.11111111	1.10721773	0.45623388	0.4927	0.2	0.81448658
0.8551	0.11111111	0.95284398	0.51822419	0.7753	0.06666667	0.78048935
0.864	0.05555556	1.12630046	0.41198174	0.4574	0.125	1.00924159
0.8087	0.06666667	0.64300112	0.09804144	0.999	0	0.95744513
0.6735	0.11111111	0.93113445	0.11649632	0.813	0.0625	0.86813835
0.846	0	1.19344302	0.20776436	0.3468	0.17647059	1.09046024
0.8455	0.05555556	0.81847903	0.06034797	0.9523	0	0.76144556
0.1541	0.22222222	1.10604036	0.22512912	0.4944	0.11764706	1.15217312
0.3047	0.22222222	1.16011385	0.19178048	0.3991	0.125	1.05798878
0.9877	0	0.93860339	0.62232203	0.8006	0.11764706	0.78136783
0.7565	0.05882353	0.8643251	0.13002403	0.9051	0	0.8801738
0.819	0	0.98823561	0.22971986	0.7141	0.0625	0.957155
0.9918	0	0.87531328	0.10662369	0.8929	0	0.95193206
0.907	0.05882353	1.03911456	0.20508718	0.6155	0.11764706	0.96404551
0.8376	0.11764706	0.79152499	0.19834333	0.9701	0.05555556	0.97672022
0.5787	0.05555556	0.91849783	0.11305778	0.8331	0.0625	1.09231167
0.7596	0.05555556	0.72099672	0.08237084	0.9921	0	0.9064507
0.6093	0.06666667	0.72382178	0.1681468	0.9912	0.06666667	0.68549955
0.8638	0.05882353	1.04057523	0.10778237	0.6128	0.0625	1.03430081
0.9775	0	0.96420752	0.60445726	0.7547	0.05882353	0.8733527
0.8359	0.11111111	1.32325443	0.91894203	0.1917	0.22222222	1.02746123
0.9174	0.05555556	0.87250254	0.27618653	0.8958	0.11764706	0.74458787
0.5812	0.11111111	1.17257834	0.74843058	0.3811	0.11764706	0.90828842
0.5168	0.11111111	1.06415239	0.29730213	0.5691	0.11764706	0.90658226

0.8386	0	1.13789698	0.32260619	0.4367	0.06666667	1.00174727
0.9642	0.05555556	0.68612095	0.09634648	0.9973	0	0.74254215
0.8751	0.11111111	0.79067025	0.07456043	0.9706	0	0.89149762
0.5685	0.11111111	1.0262627	0.2056091	0.64	0.11764706	1.01070463
0.8801	0.05555556	0.8913104	0.09324405	0.8715	0.05555556	0.94555534
0.452	0.15789474	1.22135896	0.77992042	0.3063	0.2	1.45241201
0.8975	0	1.35102698	0.29119983	0.1653	0.35294118	0.96523155
0.8198	0.05555556	1.12314046	0.86845754	0.4626	0.125	0.84225035
0.5167	0.11111111	1.09266567	0.29991999	0.52	0.17647059	0.85604916
0.2578	0.16666667	0.84184035	0.0908088	0.9298	0	1.00853143
0.9177	0.13333333	0.95215675	0.82562751	0.7769	0.09090909	0.81649098
0.5864	0.16666667	1.08839166	0.30993533	0.5277	0.05882353	1.03872282
0.8829	0	0.91724272	0.06597575	0.8344	0	0.9063506
0.4267	0.16666667	0.70484088	0.14736893	0.9954	0.05882353	0.83622208
0.9643	0.11111111	1.12320373	0.32333597	0.4625	0.2	0.9585479
0.9131	0	0.95877904	0.13875425	0.7642	0.07142857	0.86944219
0.311	0.11764706	1.46116029	0.47384695	0.0944	0.17647059	1.20505185
0.7573	0.125	0.79078901	0.17591235	0.9706	0	0.90643749
0.5739	0.16666667	0.92258526	0.22040988	0.8267	0.11764706	0.92496904
0.9311	0.06666667	1.02094667	0.21815553	0.6533	0.15384615	0.85281812
0.9264	0.14285714	1.10479094	0.47546842	0.4961	0.21428571	0.86798105
0.7189	0.05555556	0.8824144	0.07366806	0.8843	0	0.97036205
0.6783	0.05555556	0.98923398	0.18124739	0.7126	0.11764706	1.1043258
0.9655	0.05555556	1.05167651	0.37972249	0.5922	0.125	0.73270971
0.7869	0.05555556	1.18749923	0.44034767	0.3562	0.27777778	0.93660514
0.9531	0.05555556	0.82352143	0.14500501	0.9478	0.05882353	0.90626722
0.9608	0	0.94590553	0.20806371	0.7876	0.125	0.86513939
0.9154	0	1.12714385	0.3339372	0.4555	0.16666667	0.85545304
0.8088	0.05555556	0.89531232	0.12804599	0.8662	0.125	0.78617913
0.8136	0	1.02246404	0.07747272	0.6488	0	0.95799771
0.9222	0.05555556	0.97706157	0.23831205	0.7335	0.06666667	0.93092874
0.8462	0.05882353	1.12990335	0.45302179	0.4513	0.13333333	1.06855918
0.9662	0.05555556	0.90156553	0.30537799	0.8562	0.11764706	0.85569279
0.8916	0.13333333	0.62378657	0.07548396	0.9994	0	0.94432441
0.8142	0.05555556	1.14225197	0.33637194	0.4295	0.17647059	0.85648897
0.7982	0.05882353	0.803034	0.16681156	0.9631	0.05882353	1.01159855
0.9651	0.08333333	0.75043665	0.13473182	0.985	0	0.7449155
0.9906	0	0.83900445	0.20794169	0.9325	0.0625	0.75759217
0.9705	0.05555556	1.16059193	0.54039201	0.3984	0.22222222	0.75840959
0.8639	0	0.94616484	0.10489879	0.7871	0	1.04512237
0.6344	0.11111111	0.78625674	0.13819097	0.9724	0.05555556	0.83225253
0.833	0	1.01548864	0.20651647	0.6639	0.1875	0.86302774
0.5151	0.05555556	0.88998006	0.08017877	0.8725	0	0.93726764
0.9918	0	0.83276908	0.1513507	0.9384	0.11764706	0.77994914
0.3293	0.22222222	0.8914422	0.14461088	0.8714	0.06666667	1.10109027
0.9655	0	1.05068187	0.40962851	0.5937	0.05555556	0.86645642

0.5851	0.11111111	0.96975496	0.10114346	0.7459	0	1.162112
0.9999	0	0.92609934	0.32889461	0.8199	0.14285714	0.85752006
0.7881	0	1.2284955	0.16625602	0.2978	0.21428571	1.1091497
0.861	0.05555556	0.94466957	0.15000561	0.7899	0.11111111	0.98940495
0.9668	0	0.76988976	0.08957945	0.9796	0	1.0119878
0.6599	0	0.84824333	0.16644497	0.9243	0.05882353	0.83493143
0.1871	0.16666667	0.97531918	0.07685449	0.7367	0	0.98532976
0.6093	0.05555556	0.97133301	0.46960419	0.7437	0.05882353	0.84499759
0.9914	0.05555556	0.95553401	0.65961748	0.7699	0.11764706	0.73298715
0.9709	0	0.81930723	0.04112706	0.9516	0	0.80385504
0.9985	0	0.69116586	0.1129805	0.9969	0	0.79476477
0.6428	0.11111111	1.15286459	0.48981795	0.4114	0.27777778	0.86361165
0.6724	0	0.99463673	0.52218732	0.7014	0.11111111	1.00321946
0.4112	0.22222222	1.04807485	0.15491058	0.5983	0.125	0.99700424
0.3841	0.06666667	0.84510097	0.08730139	0.9265	0.07692308	1.07582515
0.9435	0.05882353	0.93741084	0.13932001	0.803	0.05882353	0.84240391
0.2998	0.16666667	1.38123313	0.94706934	0.143	0.33333333	0.74319963
0.5423	0.11111111	0.8956576	0.26336597	0.8654	0.05555556	1.11814981
0.9004	0.05882353	0.84250416	0.1381162	0.9292	0.05882353	1.02473384
0.5582	0.05555556	1.14580966	0.33461948	0.4223	0.125	0.91924726
0.954	0	0.82154697	0.12055384	0.9493	0	0.90778271
0.9496	0	0.96667379	0.2174891	0.7507	0.0625	0.70024595
0.989	0	0.96278558	0.20215027	0.7577	0.16666667	0.91220212
0.7652	0	1.11004875	0.25322904	0.4872	0.16666667	1.05732321
0.85	0	1.08846903	0.16764408	0.5276	0.17647059	0.95384423
0.5661	0	1.14623543	0.13738624	0.4214	0.11764706	1.09405113
0.7787	0.05555556	0.98479324	0.1296926	0.7192	0.0625	0.9679781
0.8333	0.05882353	0.96190453	0.19445059	0.7594	0.125	0.98705949
0.64	0.11764706	1.00185559	0.3874929	0.6881	0.11111111	0.95155735
0.3096	0.22222222	0.90493361	0.20155484	0.8512	0.13333333	0.95142191
0.3706	0.22222222	0.94043209	0.24933762	0.7966	0.1875	1.10265587
0.5037	0.16666667	0.91038554	0.13484287	0.8436	0.05555556	1.12378674
0.9874	0	1.00425646	0.2974597	0.6834	0.11111111	0.8937461
0.5753	0.11111111	0.90197317	0.117636	0.8555	0.125	0.98353833
0.9959	0	0.85169088	0.2086443	0.9198	0.05555556	0.75371954
0.946	0	1.35415734	1.16019618	0.1629	0.33333333	0.91952841
0.3345	0.22222222	0.7669005	0.07605696	0.9806	0	0.90989581
0.9158	0.05555556	0.9476046	0.21581645	0.7845	0.05882353	1.00197706
0.9922	0	1.0094469	0.14029001	0.6749	0.06666667	0.85923243
0.6245	0	1.02207619	0.42209977	0.6501	0.05555556	0.95963747
0.9186	0.11111111	0.89152613	0.13276859	0.8712	0.05882353	0.9697165
0.9263	0.05555556	0.76300674	0.09817615	0.9821	0	0.77035053
0.9561	0.05882353	0.82362614	0.1580061	0.9478	0.0625	0.91266752
0.7664	0.11111111	0.76624541	0.34241971	0.9808	0.13333333	0.67208378
0.266	0.29411765	0.9036564	0.1966592	0.8531	0.14285714	0.64930124
0.8967	0	1.02746155	0.2302941	0.6369	0.05555556	0.90301682

0.0661	0.33333333	1.53449003	1.52041774	0.0617	0.27777778	1.1636226
0.9554	0	0.79815993	0.11450668	0.9659	0	0.80181652
0.91	0	0.91707007	0.17840069	0.8345	0.11764706	0.89025209
0.9531	0	0.86974814	0.08095434	0.8991	0.05555556	1.32399843
0.9778	0	0.83267087	0.08215406	0.9387	0	0.85075559
0.4242	0.13333333	0.97595851	0.20066922	0.7355	0.13333333	1.16667611
0.9778	0.11111111	0.92915526	0.23901847	0.8159	0.11111111	0.75380355
0.7437	0.11111111	0.92973874	0.16899461	0.8152	0.11111111	0.75728245
0.7087	0.13333333	0.95522642	0.37026134	0.7706	0.14285714	0.75009347
0.9277	0	0.84388984	0.09881398	0.9273	0	1.06428154
0.8561	0.11111111	0.82236455	0.22101574	0.9485	0.07142857	0.83156322
0.6929	0	0.96527633	0.09366225	0.7526	0	1.01765658
0.9598	0.05555556	0.81384767	0.10130357	0.9554	0	1.21579186
0.9766	0	0.97794709	0.29206434	0.7313	0.17647059	0.83679891
0.4698	0.13333333	0.8625893	0.16094224	0.9074	0.07142857	0.82058346
0.9479	0	0.99349738	0.12206535	0.7044	0.0625	0.76318835
0.7919	0.05555556	0.88645775	0.14897829	0.8783	0.0625	0.88311672
0.9448	0	0.95253493	0.3066395	0.7762	0.11111111	1.0021445
0.9914	0	0.81273816	0.13684649	0.9559	0.05882353	0.87822671
0.9949	0	0.98692985	0.64112922	0.7158	0.125	0.84870135
0.9788	0	0.81237764	0.07777897	0.956	0	0.9477758
0.9863	0	1.03867944	0.37273171	0.6164	0.13333333	0.89250141
0.6363	0.16666667	0.94306475	0.07613256	0.7922	0.0625	1.06063719
0.1689	0.27777778	1.24687802	0.04893639	0.275	0.11764706	1.41408853
0.746	0	1.04945644	0.22615847	0.5957	0.28571429	1.06012794
0.3754	0.16666667	1.42000263	0.68333753	0.1168	0.25	0.86107868
0.9696	0	0.88274245	0.14262885	0.8841	0.125	0.84531017
0.7438	0.11111111	0.87927403	0.21188814	0.8884	0.06666667	0.88755358
0.8347	0.05882353	0.84325837	0.1522853	0.9282	0.06666667	0.70819241
0.9791	0.06666667	0.81228005	0.46954023	0.9561	0.21428571	0.50282059
0.9542	0.05555556	1.01457823	0.13282339	0.6654	0.11764706	0.84846948
0.5357	0.05555556	0.90897177	0.18392436	0.846	0.05555556	0.74775379
0.6999	0.05882353	0.85557243	0.09241241	0.9149	0	0.75460165
0.678	0.05555556	0.99416103	0.11770524	0.7028	0.13333333	0.79878061
0.6701	0.11111111	1.00006021	0.15179376	0.6919	0.11764706	1.01046155
0.9496	0	0.91074718	0.38176009	0.8431	0.2	0.91304507
0.9697	0.11111111	0.78819591	0.12716916	0.9718	0	0.98799423
0.9355	0.05555556	1.01609833	0.10758917	0.6623	0.0625	0.80857416
0.7673	0.05555556	0.84682121	0.12019423	0.9251	0	0.76869128
0.1722	0.16666667	1.31646809	0.16813906	0.1981	0.23529412	1.09621066
0.5712	0.16666667	0.92014483	0.18679606	0.8311	0.125	0.92100474
0.8548	0	0.93484856	0.26137521	0.8076	0.21428571	0.80156714
0.565	0.16666667	1.10502955	0.20154581	0.4961	0.22222222	0.95567785
0.9816	0.05555556	0.8953328	0.17928055	0.8662	0.05882353	0.79489354
0.5494	0.11111111	0.85141911	0.10617536	0.9202	0	0.94093212
0.7678	0.13333333	0.77879975	0.09120521	0.9753	0	0.89075951

0.8361	0.16666667	1.23046655	1.01167626	0.2947	0.23529412	0.9956771
0.9252	0.07142857	1.20925045	0.52985227	0.3233	0.25	0.85704582
0.9999	0.05555556	0.87506498	0.17371246	0.8932	0.11764706	1.0019359
0.3937	0.11111111	1.16653088	0.18272788	0.3906	0.23529412	1.15123863
0.9568	0.13333333	1.05999607	0.43744046	0.5777	0.21428571	0.81222287
0.9448	0	0.77512042	0.08050153	0.9771	0	1.04982187
0.5357	0.05555556	1.01616913	0.18359395	0.6623	0.13333333	0.98082366
0.9548	0.05882353	0.84403126	0.07591779	0.9272	0.05882353	0.67832278
0.1935	0.16666667	0.99424257	0.18114311	0.7026	0.05882353	1.31154425
0.9709	0	1.06408047	0.31745293	0.5691	0.14285714	0.84588428
0.907	0.05555556	0.72636307	0.09643422	0.9908	0	0.7921826
0.9637	0	0.80578985	0.07514119	0.9614	0	0.83506209
0.9926	0	0.87119803	0.02827472	0.8973	0	0.90921337
0.9568	0	1.10686648	0.20392358	0.4933	0.16666667	0.95222493
0.6542	0.06666667	1.07379571	0.35939273	0.5539	0.14285714	0.97117757
0.8189	0.05555556	0.9327752	0.16837169	0.8107	0.05882353	0.90028411
0.4026	0.11111111	1.14935202	0.36617313	0.4176	0.125	0.87018561
0.8059	0.05555556	1.02638152	0.29727686	0.6397	0.11111111	0.84447845
0.8466	0.05555556	0.87779954	0.21874357	0.8902	0.05555556	0.89610556
0.9965	0	0.68620798	0.0944201	0.9973	0	0.76774299
0.9499	0	0.8297421	0.09172824	0.9419	0.05555556	0.87261331
0.6156	0.16666667	1.03257499	0.25388487	0.6286	0.11764706	0.82553553
0.7657	0.16666667	1.05031934	0.31153142	0.5941	0.1875	1.07331013
0.9835	0.05555556	0.73261103	0.09967868	0.9897	0	0.8781614
0.569	0.05555556	0.88166563	0.18788129	0.8849	0.05882353	0.85450207
0.9997	0	0.7146322	0.07489132	0.9934	0	0.68545744
0.8623	0.05555556	0.91172474	0.14408144	0.8421	0.05882353	0.94018446
0.9413	0.05555556	0.72306202	0.05427195	0.9916	0	1.06008319
0.8387	0.07142857	0.7526615	0.12997886	0.9848	0.07142857	0.98755498
0.5949	0.06666667	1.03098134	0.17774288	0.631	0.14285714	1.23489844
0.7678	0.14285714	1.06462023	0.24914472	0.5683	0.21428571	1.0047356
0.8342	0.05555556	0.70339375	0.07604211	0.9958	0	0.82181102
0.3573	0.16666667	0.72417393	0.08424505	0.9912	0	1.0295326
0.367	0.16666667	1.10759505	0.50551422	0.4921	0.23529412	0.97756156
0.7489	0.11764706	1.08021902	0.60461177	0.5416	0.1875	1.0757336
0.9979	0	0.64825408	0.04339405	0.9986	0	0.76203944
0.8675	0.05555556	0.77332561	0.15695876	0.9781	0.05882353	0.78481137
0.6949	0.05555556	0.79837551	0.12307996	0.9658	0.05882353	0.73782446
0.9171	0.05882353	0.68209963	0.13601868	0.9974	0.0625	0.76862423
0.8044	0.11764706	0.9835992	0.22592193	0.7211	0.2	0.94398053
0.5912	0.14285714	1.06836953	0.24392728	0.5622	0.15384615	1.02303663
0.9881	0	0.76704789	0.12393617	0.9805	0.05882353	0.76671155
0.9577	0	0.75947508	0.10346352	0.9831	0	0.80584286
0.8238	0	0.95860975	0.18075727	0.7645	0.07142857	0.82990688
0.9701	0	0.94208978	0.21501148	0.7936	0.11764706	0.80349975
0.8205	0	0.89742666	0.15474547	0.8626	0.0625	0.94472602

0.9352	0	0.98301946	0.12785238	0.7232	0.08333333	0.96114195
0.938	0.11111111	0.69839656	0.12294461	0.9963	0	0.84836506
0.9901	0	0.79785775	0.29050258	0.9661	0.11111111	0.62870215
0.9431	0	0.94899364	0.12176042	0.7819	0.05555556	0.8819922
0.4564	0.11111111	1.09596298	0.17946281	0.514	0.05882353	0.92666647
0.7959	0.05555556	1.14139273	0.46075098	0.4308	0.16666667	0.82020014
0.4437	0.11111111	1.04309992	0.2410727	0.6076	0.2	0.79814158
0.6657	0.05555556	0.93654737	0.14911669	0.8041	0.05882353	0.75268632
0.7829	0.11111111	0.93758682	0.21660098	0.8026	0.125	0.73082276
0.8091	0.06666667	0.93277071	0.13289801	0.8108	0.06666667	1.29287609
0.8109	0.11111111	0.85836117	0.12881368	0.9124	0.05555556	0.70205144
0.0687	0.5	1.42269554	0.68218155	0.1143	0.27777778	1.29529368
0.6843	0.16666667	1.16850356	0.21990117	0.3877	0.16666667	0.98713151
0.9963	0	0.97012758	0.16270936	0.7457	0.05882353	0.78110074
0.5124	0.05555556	1.0352057	0.11865508	0.6228	0.11764706	1.01131653
0.8914	0	1.03615216	0.41292137	0.621	0.17647059	0.97897793
0.5144	0.11111111	0.77583381	0.08647886	0.9768	0	0.90915088
0.7964	0	0.98640335	0.06200328	0.7165	0	1.03770938
0.7051	0.05555556	1.10934533	0.3462536	0.4887	0.22222222	0.85402109
0.738	0.05555556	0.90422244	0.11532234	0.8523	0	0.83023407
0.6698	0	1.05946692	0.10524468	0.579	0.11764706	1.07972816
0.9854	0	0.71228701	0.08698808	0.9937	0	0.7675053
0.8722	0	0.93424065	0.08950611	0.8085	0	1.06373228
0.8398	0	0.88516442	0.11496961	0.8804	0.07142857	0.98630983
0.3863	0.16666667	1.18072383	0.34292054	0.3675	0.1875	1.17454892
0.4632	0.16666667	1.00108031	0.20857241	0.6895	0.11111111	0.87495437
0.6101	0.05882353	1.1489119	0.5795552	0.4179	0.21428571	0.75141929
0.766	0.11111111	1.07031167	0.46053672	0.5589	0.11111111	0.82924665
0.7698	0.05882353	1.13089683	0.47999549	0.4498	0.25	0.81097002
0.8847	0.05555556	0.84077856	0.09101662	0.9306	0	0.79005489
0.9837	0	1.00012636	0.2072777	0.6916	0.16666667	0.93278683
0.9898	0	1.20557045	0.35866102	0.3291	0.2	1.0310734
0.9588	0	0.89689819	0.19886651	0.8641	0.13333333	1.01325524
0.7566	0.05555556	0.85213423	0.12396712	0.9192	0.05882353	0.88359631
0.9399	0.05882353	0.89943857	0.3701276	0.8601	0.0625	0.87252239
0.9994	0	0.77775096	0.2172664	0.9761	0.05882353	0.92860253
0.2072	0.16666667	1.13656426	0.43707606	0.44	0.16666667	0.86357956
0.6274	0.16666667	0.83711031	0.12217459	0.9344	0.05882353	1.06817896
0.5177	0.05555556	0.81551832	0.09365273	0.9544	0	1.01055768
0.7706	0.05882353	1.20799687	0.68018537	0.3253	0.1875	1.22596797
0.5997	0.05882353	1.02265286	1.30502152	0.6485	0.1875	1.06897483
0.9895	0	1.04323551	0.23015594	0.6073	0.16666667	0.92282005
0.9275	0.11111111	0.84878471	0.17116505	0.9236	0.11111111	0.80491178
0.7156	0.05555556	0.93691568	0.20760012	0.8038	0.0625	0.88093627
0.7668	0.11111111	0.77206157	0.05697022	0.9787	0	0.77038197
0.9974	0	0.80766556	0.12410265	0.9595	0.05555556	0.79140632



0.7073	0.11111111	1.03996642	0.14231402	0.614	0.05882353	1.02632035
0.9177	0	0.83024389	0.15825484	0.9417	0.11764706	0.96311594
0.8495	0.11764706	0.91997168	0.24961247	0.8314	0.11764706	0.88047525
0.0896	0.33333333	0.83650487	0.32994827	0.9353	0.11764706	1.14869252
0.9935	0	0.82128974	0.0466766	0.9497	0	0.8242702
0.3201	0.13333333	1.20701762	0.1424269	0.3265	0.07142857	1.24582416
0.7754	0	0.90661836	0.33308656	0.8491	0.11111111	0.77522988
0.7466	0.05555556	1.18982557	0.1342434	0.3535	0.125	0.89685604
0.9764	0.05555556	0.88523428	0.12459756	0.8804	0	1.06450919
0.3411	0.25	0.96708628	0.15336214	0.7504	0.09090909	1.10036424
0.8007	0.06666667	1.03570839	0.20922166	0.622	0.15384615	0.91219231
0.8567	0.11111111	0.91256747	0.26716061	0.8411	0.125	0.71453074
0.9385	0	0.78719869	0.17775767	0.972	0.0625	0.79006341
0.8809	0.05555556	0.94723402	0.14415571	0.785	0.05882353	0.82959917
0.9886	0	1.25884278	0.34093352	0.2592	0.3125	0.81153256
0.9804	0.05555556	0.84749212	0.05357389	0.9247	0	0.78478204
0.8126	0.06666667	0.85520183	0.26156477	0.9153	0.13333333	0.71985643
0.9783	0	0.92640383	0.14736627	0.8197	0.0625	1.0322744
0.9362	0	1.20957796	0.35485813	0.3225	0.17647059	0.85050621
0.9999	0.05555556	0.6617	0.07205334	0.9984	0	0.60910396
0.9138	0	1.27027681	0.25367442	0.244	0.23529412	1.1975619
0.8615	0	0.82956488	0.04203538	0.942	0	0.95376987
0.6515	0.11111111	0.6932412	0.2052211	0.9968	0.05882353	0.80148594
0.9075	0.05555556	0.93121993	0.12852729	0.813	0.05882353	0.89428675
0.9641	0	0.8486238	0.13045758	0.9238	0.07142857	1.02860295
0.4655	0.05882353	0.91525177	0.20148675	0.8372	0.11111111	0.92197345
0.4609	0.14285714	0.95535366	0.37019082	0.7705	0.06666667	0.83996878
0.9315	0.05882353	0.84202441	0.26831735	0.9296	0.11764706	0.81737213
0.9184	0	1.09193347	0.11497839	0.5216	0.11764706	0.92205107
0.7664	0.11111111	0.85974961	0.15465884	0.9105	0.05555556	0.87921894
0.9997	0	0.78884526	0.13982328	0.9715	0.0625	0.943391
0.9711	0	0.85535341	0.17880837	0.9151	0.05882353	0.72645506
0.4021	0.22222222	0.91848127	0.22310946	0.8331	0.125	0.9712427
0.4524	0.16666667	1.02918376	0.25223163	0.6341	0.11764706	1.0001782
0.9642	0	0.68742442	0.08668568	0.9972	0	0.91186149
0.9379	0.05882353	0.7241709	0.11670577	0.9912	0.05882353	1.04185757
0.9761	0.05555556	0.80533099	0.0825354	0.9615	0	0.80996915
0.8011	0.16666667	0.70953723	0.12007107	0.9947	0.05882353	0.78946367
0.9536	0	0.82303043	0.07048868	0.9479	0	1.13903423
0.7922	0.11111111	0.98890428	0.349712	0.7132	0.05882353	0.79470792
0.8495	0	0.83558941	0.12241687	0.9357	0	0.91713011
0.96	0	0.85644473	0.13424966	0.9139	0.0625	0.81651271
0.9153	0	1.00945417	0.0350224	0.6749	0	0.92649128
0.99	0	0.90592914	0.31849041	0.8498	0.0625	0.70460045
0.9795	0	0.88989741	0.16921091	0.8729	0.05882353	0.84307162
0.7325	0	1.17817908	1.22832163	0.3711	0.25	0.99880498

0.7876	0	1.18530201	0.15346844	0.3596	0.15384615	1.01850006
0.9003	0	0.85766837	0.23313846	0.9131	0.11764706	0.96029019
0.7352	0.11764706	0.93863909	0.30686768	0.8006	0.05555556	0.66750198
0.8492	0	0.96227228	0.13682042	0.7589	0.07142857	0.81278519
0.9765	0.11111111	0.76982217	0.3157824	0.9797	0.13333333	0.68493195
0.6048	0.11111111	1.13102407	0.35437304	0.4498	0.1875	0.94842452
0.9708	0.05555556	0.87784438	0.19516746	0.8901	0.11111111	0.92152112
0.7603	0.05882353	1.15770258	0.75525438	0.4031	0.125	1.17089916
0.9585	0	0.89585844	0.20331708	0.8652	0.125	0.98320122
0.9996	0	0.83575532	0.31724485	0.9357	0.11111111	0.76624457
0.8713	0.05555556	0.87613901	0.32533015	0.8918	0.05882353	0.74177673
0.9125	0.05555556	0.88313594	0.11359098	0.8833	0	0.86267495
0.9662	0.05555556	0.80045402	0.1324923	0.9641	0.05555556	0.74988066
0.7807	0.05555556	0.73443176	0.22436399	0.9892	0.11764706	0.8845387
0.8218	0.07692308	1.09673573	0.44632902	0.5124	0.15384615	0.82947908
0.9505	0.05555556	1.05753385	0.40868772	0.5823	0.25	0.92423378
0.4085	0.05555556	1.08101403	0.70877498	0.5397	0.11764706	1.04052834
0.9499	0.11111111	0.9650123	0.52155366	0.7531	0.27777778	0.86031819
0.8048	0.06666667	0.98012555	0.39473486	0.7285	0.14285714	0.73612851
0.6561	0.11111111	0.8617638	0.09275329	0.9088	0	0.79623296
0.7391	0.17647059	1.22651702	1.15056489	0.2999	0.16666667	0.810311
0.9821	0.05555556	1.06924749	0.28262297	0.5608	0.17647059	0.73367291
0.8913	0.06666667	0.866203	0.44418835	0.9029	0.06666667	0.83528581
0.8664	0.05555556	0.86366531	0.09609461	0.9058	0	1.01251694
0.7123	0.05555556	1.1877562	0.3354613	0.356	0.25	1.12280811
0.8644	0.05882353	0.88266567	0.06278127	0.8841	0	0.8349313
0.9994	0	1.0388832	0.38702716	0.616	0.05882353	0.77554332
0.366	0.16666667	1.07949876	0.1502508	0.5428	0.05555556	1.19673093
0.9711	0	0.80925943	0.27281013	0.9584	0.16666667	0.85867169
0.4388	0.17647059	1.14653566	0.42644375	0.4214	0.23529412	0.88889581
0.9662	0	0.65840661	0.05418077	0.9985	0	0.78583397
0.7758	0.11111111	1.10769258	0.33219977	0.4919	0.16666667	0.75738626
0.4781	0.17647059	1.13498327	0.30361304	0.4426	0.17647059	0.98546974
0.9898	0	0.91177615	0.29979907	0.8421	0.05882353	0.93030006
0.8567	0	1.08012368	0.11217262	0.5416	0.07142857	1.06461183
0.7478	0.11764706	0.87809496	0.41785092	0.8899	0.125	1.0439574
0.8451	0.11111111	0.78118334	0.1322414	0.9745	0.05882353	0.85701008
0.7301	0.05882353	1.15325276	0.32855591	0.4105	0.1875	0.84874053
0.9962	0	0.96097316	0.42443835	0.761	0.2	0.85891917
0.2826	0.16666667	0.99486756	0.29726996	0.701	0.17647059	0.89249871

TK_var	TK_pvalue	TK_guides
1.28355299	0	0.944444444
1.04541394	0	0.888888889
4.80747914	0	0.866666667
0.60510601	0.0042	0.666666667
2.45111724	0	0.777777778
1.16397083	0.0007	0.611111111
1.36664395	0	1
1.05142136	0	1
2.09709186	0	0.777777778
1.17430858	0	0.777777778
0.64580965	0	1
1.98003927	0	0.666666667
1.39151923	0	1
2.35944435	0	0.944444444
1.52148506	0	0.722222222
2.10882853	0	0.82352941
4.12545953	0	1
2.87881994	0	0.833333333
3.36955978	0	0.5
0.50608782	0.0287	0.444444444
0.95039925	0.0017	0.6
4.11641339	0	0.666666667
2.93143863	0	0.833333333
4.33672754	0	0.8
2.31822738	0	0.82352941
0.65027331	0.0118	0.444444444
1.53108278	0	0.833333333
0.94366202	0.0479	0.444444444
0.41592686	0.0055	0.611111111
1.28829274	0	0.666666667
1.19141049	0	0.888888889
2.81285969	0	1
1.40489221	0	0.933333333
1.33257707	0.0006	0.666666667
0.76122647	0	0.944444444
2.24749406	0	0.666666667
0.76102468	0	0.944444444
1.06354894	0	0.944444444
2.42342423	0	0.777777778
1.81452731	0	0.888888889
0.98863132	0.001	0.666666667
0.6497465	0	1
1.7092082	0	0.611111111
3.26948348	0	0.777777778
1.36296435	0	1

2.42452312	0	0.83333333
0.79009461	0	1
1.12672361	0.0008	0.66666667
1.77884474	0.0001	0.61111111
0.60338394	0.014	0.53333333
0.7085939	0.0008	0.66666667
1.4003072	0.0006	0.5
1.89530278	0	0.94444444
2.24573726	0	0.88888889
5.02250704	0	0.70588235
1.87447276	0	0.86666667
2.98268453	0	0.55555556
2.00255749	0	0.93333333
3.34938054	0	0.66666667
5.38667608	0	0.83333333
2.10225213	0	1
1.16103316	0	0.86666667
1.85603717	0	1
2.27797729	0	0.77777778
0.99646143	0	0.8
1.08089721	0.0008	0.6
1.50727847	0	0.94117647
1.14961658	0	0.83333333
2.2050278	0	0.94444444
0.6732506	0.003	0.61111111
1.03776077	0	1
3.50174918	0	1
3.25188281	0	0.66666667
2.86122384	0	0.77777778
0.51337946	0.0001	0.91666667
1.40516368	0.0003	0.61111111
2.35243806	0	0.88888889
1.65751234	0.0001	0.72222222
0.90815193	0.0006	0.66666667
1.07799744	0.0003	0.72222222
0.40146881	0	0.93333333
3.37426035	0	0.55555556
3.33908929	0	0.88888889
0.74831285	0.0071	0.53333333
2.81647943	0.0012	0.33333333
0.69541374	0.0265	0.4
0.8353466	0	1
1.21874465	0	0.94444444
0.77678158	0	1
0.88275407	0.0001	0.73333333
2.22950575	0	0.5

0.34566085	0.0006	0.83333333
0.63576805	0.0183	0.38888889
0.81248586	0.0129	0.5
1.35718453	0.0176	0.33333333
1.50463691	0	0.72222222
0.96634957	0.0006	0.72222222
1.83260438	0	0.83333333
1.06071999	0.0003	0.66666667
2.12350955	0.0003	0.55555556
1.75251757	0	0.86666667
0.93495529	0	0.94444444
0.38994278	0.0214	0.5
0.84981927	0.0006	0.66666667
0.59906855	0.0267	0.44444444
1.14200441	0.0011	0.66666667
0.46519794	0.001	0.77777778
0.12345671	0.1984	0.33333333
0.737379	0.0047	0.5
1.38178974	0.0008	0.61111111
0.91794269	0	0.94444444
0.88655946	0.0182	0.44444444
2.41211566	0	0.61111111
0.66642402	0	0.83333333
0.99372479		0.27777778
0.39057783	0.0533	0.5
1.4796068	0.0331	0.35294118
2.09706827	0.0014	0.44444444
0.50596122	0.0111	0.625
1.80374378	0	0.88235294
0.44584416	0.0219	0.5
0.84362954	0.0285	0.41176471
0.47077127	0.0046	0.55555556
0.39624476	0.0061	0.72222222
0.79553546	0.0003	0.77777778
0.7709854		0.27777778
0.4625267	0.02	0.5
0.62182924	0.0277	0.5
0.59420839	0.0008	0.77777778
1.30732596	0.0003	0.55555556
0.94733444	0.0153	0.44444444
1.07627874	0.0207	0.44444444
0.42969365	0.0234	0.38888889
0.67190925	0.0504	0.44444444
0.45287688	0.0506	0.55555556
0.30666482	0.042	0.44444444
0.51712615	0.0003	0.83333333

1.12527125	0.0022	0.61111111
0.35180901	0.0368	0.44444444
0.41167754	0.0374	0.6
0.00661953	0.2086	0
0.27366425	0.0696	0.55555556
1.89371103	0.0022	0.46666667
0.75020719	0.0083	0.55555556
1.04977986	0.0328	0.38888889
0.3139262	0.0199	0.55555556
0.24198616	0.0058	0.73333333
1.80306595	0.0022	0.53333333
1.20296491	0.0022	0.44444444
0.15550052	0.0412	0.5
0.73564643	0.0609	0.33333333
0.77030628	0.0015	0.61111111
0.19818841	0.0947	0.33333333
0.28675372	0.1202	0.44444444
1.46578736	0.0008	0.61111111
0.24135585	0.0767	0.46666667
1.41313861	0	0.77777778
0.20531515	0.6624	0.11111111
1.29664406	0.0188	0.38888889
0.46820355	0.0472	0.33333333
0.35726955	0.0061	0.66666667
0.39083544	0.6896	0.27777778
0.50234777	0.0235	0.5
0.35042644	0.2566	0.29411765
0.19431829	0.033	0.5
0.7993528	0.0075	0.55555556
0.28071157	0.2265	0.33333333
0.47122021	0.8143	0.15384615
0.25505159	0.157	0.33333333
0.17221368	0.0741	0.38888889
1.66440779	0.0148	0.33333333
0.61804581	0.2587	0.16666667
0.1812163	0.076	0.44444444
0.48986853	0.0655	0.38888889
0.15646221	0.7896	0.125
1.17734473	0.0006	0.66666667
1.08496226	0.0533	0.38888889
0.17771961	0.245	0.22222222
0.3376656	0.1281	0.38888889
0.35418423	0.2691	0.27777778
0.18655463	0.9091	0.11764706
0.10798366	0.8813	0.05555556
0.08419469	0.9987	0.06666667

0.09532229	0.9985	0.05882353
0.24159263	0.2259	0.4
0.17929423	0.2544	0.22222222
0.19621841	0.105	0.27777778
0.14763385	0.4257	0.16666667
0.0768935	0.9714	0
0.0775975	0.9955	0.05882353
0.14901643	0.395	0.11111111
0.21195832	0.5536	0.11111111
0.41698524	0.2716	0.33333333
0.10084977	0.6403	0.13333333
0.25555924	0.293	0.16666667
0.0905975	0.8047	0.05555556
0.51485378	0.2093	0.26666667
0.06509226	0.9358	0
0.23225439	0.3061	0.22222222
0.80096332	0.0114	0.5
0.28902108	0.6155	0.11111111
0.12227506	0.6052	0.11111111
0.2648686	0.3652	0.2
0.09589195	0.8728	0
0.18728926	0.0967	0.33333333
0.15384479	0.977	0.05555556
0.07218757	0.4709	0.11764706
0.12042243	0.269	0.22222222
0.1988196	0.2969	0.22222222
0.17637837	0.1641	0.27777778
0.06994145	0.3553	0.06666667
0.05770337	0.5008	0
0.00715002	0.9744	0
1.10153755	0.3137	0.11764706
0.55155648	0.0342	0.46666667
0.33736933	0.1968	0.16666667
0.25664196	0.0536	0.44444444
0.31296481	0.6699	0.05555556
0.17258905	0.2478	0.22222222
0.21026332	0.162	0.22222222
0.44917237	0.4724	0.11111111
0.05459855	0.754	0
0.05536983	0.9542	0
0.20668695	0.7312	0.11111111
0.1834093	0.5591	0.16666667
0.22086926	0.9013	0.05555556
0.08967503	0.9327	0.11111111
0.36083909	0.419	0.17647059
0.09202506	0.9954	0.05882353

0.07059812	0.984	0
0.03004121	0.9662	0
0.09798708	0.6053	0.11111111
0.02117539	0.9803	0
0.08590507	0.2835	0.11111111
0.29179864	0.6809	0.16666667
0.13435806	0.7062	0.05555556
0.05394865	0.9214	0.05555556
0.04624253	0.9982	0
0.12782445	0.7098	0.05882353
0.02594913	0.9995	0
0.08394755	0.6528	0.05555556
0.13619995	0.604	0.11111111
0.55760154	0.1551	0.16666667
0.16907778	0.9079	0.05555556
0.03891847	0.9328	0
0.11422833	0.7516	0.05555556
0.048868	0.9213	0
0.3775859	0.3373	0.11111111
0.26934455	0.768	0.11111111
0.0616993	0.9778	0
0.0627855	0.9637	0
0.07759256	0.8975	0.05555556
0.23140103	0.801	0.05555556
0.08892841	0.9702	0.05555556
0.01785154	0.9991	0
0.10594759	0.7236	0.06666667
0.16147809	0.5605	0.05555556
0.06004007	0.8314	0.05555556
0.11209178	0.3992	0.13333333
0.09510894	0.7112	0.11111111
0.10428031	0.1366	0.22222222
0.09730405	0.8463	0.06666667
0.17053402	0.5944	0.11111111
0.08828868	0.7311	0.13333333
0.14338626	0.9514	0.05555556
0.08294456	0.9995	0
0.20208521	0.7197	0.11111111
0.05383921	0.9987	0
0.58651807	0.5285	0.11111111
0.0303186	0.7986	0
0.05592419	0.995	0
0.14809538	0.9865	0.05555556
0.08063117	0.8379	0.05555556
0.04053835	0.9738	0
0.14969964	0.8805	0.05555556



0.787083	0.155	0.22222222
0.07319908	0.8681	0
0.28238514	0.7384	0.05555556
0.03232827	0.9686	0
0.03272855	0.9979	0
0.05384441	0.9873	0
0.17661648	0.5991	0.11111111
0.04174862	0.9624	0
0.04693668	0.9961	0
0.06792062	0.9999	0
0.11419653	0.5452	0.16666667
0.06579389	0.6894	0
0.10268764	0.9454	0.05882353
0.19367809	0.9998	0.05555556
0.29031692	0.4663	0.16666667
0.10700345	0.7474	0.05555556
0.07073594	0.588	0.16666667
0.03846353	0.7845	0
0.2015178	0.846	0.06666667
0.03476059	0.9548	0
0.1088292	0.7748	0.06666667
0.08016409	0.9897	0
0.35663185	0.9057	0.11111111
0.06669713	0.534	0.06666667
0.09372781	0.9993	0.05555556
0.04101343	0.9819	0
0.13686687	0.4018	0.27777778
0.0933891	0.7853	0.05555556
0.31830047	0.0573	0.38888889
0.05173576	0.5398	0.05555556
0.18198198	0.2748	0.16666667
0.03967564	0.9895	0
0.04831047	0.989	0
0.05023422	0.698	0
0.35451962	0.4434	0.22222222
0.01818857	0.9389	0
0.13480217	0.7794	0.05555556
0.2243002	0.8789	0.11764706
0.03609682	0.9983	0
0.04220256	0.9275	0
0.07129093	0.9853	0.05555556
0.07713028	0.6902	0
0.08177182	0.9803	0.05555556
0.07939085	0.9749	0
0.16506413	0.89	0.05555556
0.06318906	0.9586	0.05555556

0.06377889	0.8547	0
0.0770725	0.8195	0.05555556
0.09162277	0.6905	0.05555556
0.12309055	0.4539	0.05555556
0.05156442	0.9763	0
0.09460871	0.9304	0.11764706
0.04159334	0.7312	0
0.16453034	0.7336	0.11111111
0.12007841	0.7921	0.06666667
0.04106935	0.8414	0
0.13740364	0.6684	0.11111111
0.11673928	0.9338	0.05555556
0.03603514	0.9713	0
0.37292585	0.7965	0.05555556
0.08679616	0.8295	0.05555556
0.04112746	0.904	0
0.20664799	0.9579	0.05555556
0.2325622	0.3644	0.16666667
0.15348885	0.536	0.27777778
0.08272024	0.6436	0.11111111
0.0459668	0.8791	0
0.10997913	0.3967	0.13333333
0.12763583	0.821	0.11111111
0.09976331	0.7813	0.11111111
0.13920098	0.8404	0.11111111
0.06133436	0.8228	0.05555556
0.03512338	0.891	0
0.10596586	0.5568	0.16666667
0.40513399	0.1257	0.27777778
0.17512922	0.957	0.16666667
0.14008794	0.5585	0.05555556
0.12702729	0.3107	0.11111111
0.32987969	0.7601	0.05555556
0.20164617	0.1681	0.33333333
0.06584648	0.5305	0.11111111
0.14260254	0.2741	0.27777778
0.11185495	0.2817	0.22222222
0.09962347	0.7711	0.11111111
0.08429331	0.5809	0.06666667
0.14317486	0.9078	0.05555556
0.35232918	0.1349	0.22222222
0.09495546	0.71	0.05555556
0.09309391	0.6183	0.06666667
0.03101804	0.5568	0
0.13992331	0.7034	0.08333333
0.05645509	0.9975	0

0.1514949	0.5326	0.05555556
0.08208239	0.4297	0.11111111
0.07300594	0.999	0
0.13343672	0.8013	0.11111111
0.10648234	0.7907	0.05555556
0.02635325	0.9871	0
0.03354829	0.9978	0
0.14950348	0.7822	0.11111111
0.12271331	0.0633	0.5
0.0301307	0.861	0
0.04831223	0.8003	0.05555556
0.09688536	0.9617	0.06666667
0.04897092	0.836	0
0.36761825	0.4883	0.125
0.12251373	0.7629	0.11111111
0.05941631	0.9998	0
0.12958866	0.2189	0.22222222
0.12423363	0.5527	0.16666667
0.19608988	0.7617	0.11111111
0.06948684	0.9065	0.05555556
0.04688962	0.9556	0
0.32103985	0.8385	0.05555556
0.06919709	0.8798	0
0.02013426	0.9739	0
0.08904854	0.471	0.13333333
0.05262821	0.9986	0
0.15610422	0.4885	0.26666667
0.05378467	0.9628	0
0.05911759	0.9286	0
0.1078483	0.7555	0.05555556
0.40301933	0.2073	0.16666667
0.07946831	0.9251	0.05555556
0.05395095	0.9015	0
0.0164593	0.9202	0
0.05300226	0.9335	0
0.04210573	0.9362	0
0.13690478	0.929	0.11111111
0.07748377	0.9887	0
0.14969842	0.967	0.11111111
0.20238654	0.5561	0.16666667
0.0532749	0.9748	0
0.05374675	0.7862	0
0.11538946	0.1867	0.22222222
0.40113867	0.3931	0.11764706
0.09917204	0.8821	0.06666667
0.18489474	0.7289	0.13333333

0.10111085	0.3267	0.16666667
0.10301437	0.9995	0.06666667
0.02922807	0.9987	0
0.08978794	0.1997	0.33333333
0.07861167	0.8897	0
0.07572398	0.9242	0.05555556
0.03166567	0.8042	0
0.02001319	1	0
0.04352409	0.9823	0
0.15414778	0.615	0.16666667
0.40073838	0.3698	0.13333333
0.05678017	0.8726	0
0.11557245	0.846	0.05555556
0.07529259	0.8116	0
0.39284926	0.8996	0.05555556
0.28928343	0.8826	0.05555556
0.12587155	0.9843	0.05555556
0.06632521	0.9002	0
0.14202203	0.9875	0.05555556
0.25543665	0.6517	0.05555556
0.38183595	0.5732	0.14285714
0.14317547	0.3421	0.16666667
0.06438429	0.9981	0.05555556
0.09520622	1	0
0.09997922	0.665	0.05555556
0.04775189	0.992	0
0.07457061	0.7136	0.06666667
0.15365124	0.9438	0.11764706
0.0468509	0.9314	0
0.25591495	0.9036	0.11111111
0.09725874	0.6874	0.11111111
0.48821778	0.1328	0.27777778
0.22534169	0.7882	0.05555556
0.17105653	0.8164	0.11111111
0.06618221	0.9601	0
0.0690906	0.9494	0
0.0980869	0.8495	0.05555556
0.04994802	0.9348	0.05555556
0.05731473	0.9766	0.05555556
0.06842052	0.9966	0
0.06596172	0.9096	0
0.08518505	0.9562	0
0.03439914	0.8286	0
0.35446099	0.137	0.27777778
0.11112249	0.6604	0.06666667
0.70832287	0.1233	0.16666667

0.32238285	0.6788	0.05555556
0.02970888	0.9923	0
0.03666336	0.9673	0
0.09725858	0.9956	0.05555556
0.08963012	0.8915	0.11111111
0.07021208	0.9999	0
0.03206605	0.9999	0
0.31271166	0.9573	0.11111111
0.36239332	0.6179	0.16666667
0.27798145	0.7417	0.11764706
0.70576238	0.2322	0.06666667
0.14003383	0.8854	0.11111111
0.44063594	0.3508	0.16666667
0.07712795	0.9871	0.05555556
0.03719791	0.9545	0
0.07347618	0.9146	0.05555556
0.07832566	0.6447	0.05555556
0.12299692	0.9362	0.06666667
0.0870381	0.9619	0.05882353
0.51220492	0.4181	0.06666667
0.12189176	0.9982	0.05555556
0.0940653	0.7201	0.11111111
0.22572412	0.9668	0.05555556
0.26225858	0.6638	0.11111111
0.5500325	0.2115	0.11111111
0.04545954	0.7866	0.06666667
0.95937467	0.1518	0.11111111
0.12370817	0.2312	0.33333333
0.10610401	0.9338	0.11764706
0.07832918	0.8105	0.05555556
0.23660895	0.834	0.05555556
0.08583172	0.9847	0
0.02034655	0.8191	0
0.05257345	0.9883	0
0.16719892	0.9819	0.05555556
0.05291357	0.9375	0
0.14934558	0.9276	0.05882353
0.10944986	0.9182	0.05555556
0.06531612	0.8469	0.05555556
0.15513397	0.9356	0.13333333
0.20614913	0.8233	0.125
0.11410149	0.7057	0.11111111
0.13804366	0.9284	0.11111111
0.0450658	0.9939	0
0.06315046	0.9896	0.05555556
0.09117838	0.9966	0

0.06483285	0.8785	0.05555556
0.24554829	0.4174	0.16666667
0.08159788	0.6211	0.05555556
0.09488798	0.8484	0
0.06692726	0.9348	0.05555556
0.07031267	0.9846	0
0.09483508	0.6477	0.06666667
0.18743909	0.4089	0.16666667
0.04975514	0.685	0
0.08951361	0.9753	0.05555556
0.06759905	0.9495	0
0.02749685	0.9766	0
0.08571463	0.5854	0.16666667
0.04344835	0.9951	0
0.10465383	0.9019	0.05555556
0.07552768	0.6664	0.05555556
0.15926562	0.4501	0.13333333
0.10383996	0.4299	0.11111111
0.15129298	0.9197	0.06666667
0.02061701	0.88	0
0.48169953	0.247	0.22222222
0.07944475	0.9646	0
0.21615191	0.9083	0.05555556
0.14105306	0.4692	0.2
0.06743112	0.4006	0.05555556
0.48578928	0.1785	0.05882353
0.04932705	0.9182	0.05555556
0.39910927	0.877	0.05555556
0.072044	0.579	0.08333333
0.0548246	0.8545	0.05555556
0.04738755	1	0
0.22738241	0.9062	0.11111111
0.03050795	0.9841	0
0.06210183	0.9217	0
0.10972686	0.9647	0.07142857
0.06111191	0.478	0.05555556
0.17160387	0.9247	0.05555556
0.26801333	0.3911	0.16666667
0.03481163	0.9997	0
0.14501826	0.8201	0.11111111
0.06848988	0.9193	0.05555556
0.05848221	0.9721	0
0.24770718	0.5904	0.05555556
0.03904142	0.9904	0
0.16952011	0.7041	0.17647059
0.12797856	0.7679	0.05555556

0.08990245	0.5489	0.17647059
0.08423678	0.7699	0.05555556
0.05947551	0.9697	0
0.07492654	0.9855	0
0.07131892	0.9307	0
0.01072703	0.9984	0
0.0416801	0.88	0
0.12208008	0.9693	0.06666667
0.44415663	0.2686	0.11111111
0.52566223	0.1717	0.33333333
0.07774396	0.3953	0.13333333
0.13896152	0.6069	0.16666667
0.05205023	0.6505	0.06666667
0.24293082	0.438	0.16666667
0.07174585	0.9234	0.05555556
0.05222429	0.9624	0
0.08091534	0.9833	0.05555556
0.11743006	0.8178	0.08333333
0.39312417	0.5476	0.11764706
0.11414406	0.7506	0.11111111
0.06408275	0.965	0
0.17068123	0.3618	0.22222222
0.08315672	0.9976	0
0.29595298	0.625	0.11111111
0.11179155	0.5407	0.16666667
0.15588093	0.7966	0.11111111
0.05218733	0.9871	0
0.05985514	0.804	0
0.76643735	0.2926	0.16666667
0.2018808	0.5906	0.11111111
0.03414053	0.951	0
0.36660268	0.8023	0.06666667
0.15573853	0.4379	0.11111111
0.06944295	0.3983	0.11111111
0.02148094	0.9749	0
0.04998475	1	0
0.06343076	0.8642	0
0.08535439	0.9851	0.05555556
0.05997383	0.9139	0
0.06680733	0.9985	0
0.13246826	0.2498	0.11111111
0.11220122	0.4637	0.2
0.15065091	0.7671	0.11111111
0.03122456	0.9995	0
0.11320384	0.8785	0.11111111
0.1424502	0.1302	0.29411765

0.03935919	1	0
0.05372792	0.9954	0
0.22108606	0.3123	0.22222222
0.03559802	0.9115	0
0.07694757	0.9696	0
0.06468957	0.9843	0
0.15534058	0.3943	0.11111111
0.06049525	0.9584	0
0.08441798	0.8941	0.11111111
0.06125394	0.9079	0
0.08032077	0.9257	0.05555556
0.07311859	0.6756	0.11111111
0.06795019	0.9985	0
0.155863	0.7234	0.11764706
0.06707911	0.9251	0
0.08321591	0.9998	0
0.04665747	0.9744	0
0.08890695	0.5729	0.05555556
0.06787835	0.9278	0.05555556
0.13355411	0.9785	0
0.11308822	0.8849	0.11111111
0.04512636	0.9694	0
0.09915801	0.8547	0.06666667
0.08410703	0.9531	0.05555556
0.07611458	0.6714	0.05555556
0.19153636	0.5999	0.22222222
0.02257025	0.9965	0
0.12921078	0.9603	0.05555556
0.08818726	0.6859	0.11111111
0.05304016	0.9979	0
0.16245922	0.374	0.22222222
0.06874249	0.9312	0.05555556
0.09963491	0.7847	0.05555556
0.0831019	0.8667	0.05555556
0.03759102	0.999	0
0.03819092	0.994	0
0.08989712	0.9647	0.05555556
0.12308433	0.7069	0.05555556
0.06735352	0.9728	0
0.19172069	0.7023	0.11111111
0.06934897	0.7185	0.05555556
0.04492633	0.931	0
0.04482031	0.2806	0.08333333
0.08368616	0.9976	0
0.06393644	0.6436	0
0.09021713	0.9987	0.05555556



0.0585562	0.9354	0
0.08284558	0.4687	0.11111111
0.03666965	0.878	0
0.05734414	0.698	0.05882353
0.22466782	0.7802	0.05555556
0.14835913	0.4541	0.11111111
0.09242736	0.9663	0.05555556
0.19592379	0.1541	0.38888889
0.09664852	0.5726	0.11111111
0.08536045	0.9912	0.05555556
0.27809164	0.8125	0.05555556
0.32936441	0.4031	0.16666667
0.09512342	0.9004	0.05555556
0.04751097	0.9912	0
0.10174808	0.6556	0.05555556
0.0476763	0.9985	0
0.0620564	0.962	0.05555556
0.09330715	0.9663	0.05555556
0.18842814	0.3189	0.22222222
0.33558746	0.293	0.27777778
0.04744211	0.9679	0
0.57404448	0.4993	0.17647059
0.16510519	0.3831	0.16666667
0.04341931	0.992	0
0.03165077	0.9627	0
0.22916839	0.2577	0.11111111
0.10844825	0.7891	0.05555556
0.06960909	0.7993	0.05555556
0.10911531	0.4593	0.11111111
0.17393821	0.1631	0.38888889
0.4347377	0.0753	0.44444444
0.09312156	0.3372	0.13333333
0.07514719	0.8712	0.05555556
0.08697541	0.9834	0.06666667
0.02687457	1	0
0.04967411	0.9867	0.05555556
0.09412434	0.9668	0.11111111
0.26403951	0.9526	0.11111111
0.04764879	0.9036	0
0.47333921	0.2218	0.16666667
0.22485414	0.725	0.11111111
0.03475446	0.9987	0
0.07798529	0.9245	0.08333333
0.03344219	0.9556	0
0.11156941	0.9561	0.05882353
0.07924177	0.615	0.05555556

0.13888074	0.5677	0.11111111
0.0216265	0.9972	0
0.13272596	0.9692	0.11111111
0.09426725	0.9383	0.05555556
0.11907482	0.9862	0.05555556
0.08943907	0.957	0.05555556
0.05607164	0.9941	0
0.11611383	0.6676	0.11111111
0.04343606	0.8901	0
0.1172629	0.4864	0.16666667
0.18052607	0.9437	0.05555556
0.06422775	0.9292	0.05555556
0.06621814	0.7551	0.05555556
0.10335755	0.7838	0.16666667
0.05103552	0.8813	0
0.06687644	0.9705	0
0.02991727	0.9736	0
0.07464527	0.8785	0.05555556
0.0624473	0.8993	0
0.04986575	0.8038	0.05555556
0.15649479	0.6063	0.11111111
0.15844484	0.6148	0.05555556
0.17432905	0.5351	0.16666667
0.01589588	0.9788	0
0.05980668	0.9663	0
0.30219353	0.995	0.06666667
0.04338908	0.7023	0
0.04344125	1	0
0.09775858	0.9101	0.05555556
0.16847195	0.9457	0.05555556
0.23757517	0.5073	0.11111111
0.19528052	0.6432	0.05555556
0.16252029	0.9182	0.05882353
0.06599649	0.9681	0.05555556
0.1647163	0.9179	0.05882353
0.21422121	0.7236	0.11111111
0.29768829	0.7143	0.05555556
0.11719684	0.824	0.05555556
0.05556806	0.9521	0.05555556
0.19358454	0.096	0.38888889
0.06251772	0.8347	0.05555556
0.13051359	0.9568	0.05555556
0.05449577	0.9744	0
0.04082279	0.9072	0
0.16269259	0.3821	0.17647059
0.06219709	0.9165	0.05555556

0.06931972	0.9988	0
0.03592063	0.9327	0
0.06493226	0.7341	0.06666667
0.10002303	0.9849	0.05882353
0.08314003	0.9193	0.05555556
0.15307649	0.9562	0.07142857
0.02583943	0.9975	0
0.09559084	0.8084	0.11111111
0.0946728	0.6575	0.11111111
0.03351784	0.9215	0
0.13503971	0.575	0.05555556
0.13042796	0.8665	0.11111111
0.06305013	0.817	0.05555556
0.08583939	0.5978	0.11111111
0.1193486	0.9317	0.05555556
0.20183034	0.6204	0.11111111
0.12042663	0.3045	0.06666667
0.40111434	0.7206	0.13333333
0.1106781	0.9592	0.11111111
0.24473991	0.8982	0.11111111
0.03964047	0.9659	0
0.1952387	0.8795	0.06666667
0.06501692	0.9338	0
0.04978052	0.9371	0.05555556
0.15966702	0.7682	0.13333333
0.1676257	0.2516	0.29411765
0.07570952	0.9189	0.05555556
0.07685427	0.8406	0.05555556
0.05264642	0.9589	0
0.07941558	0.9245	0.05555556
0.03003257	0.8201	0
0.10783685	0.9315	0.06666667
0.08075841	0.3471	0.16666667
0.16763364	0.7425	0.11111111
0.16538863	0.9546	0.05555556
0.13581443	0.796	0
0.53965052	0.3962	0.16666667
0.11385721	0.852	0.11111111
0.18665624	0.8751	0.11111111
0.3707553	0.4841	0.11111111
0.11262809	0.8105	0.11111111
0.15671145	0.9411	0.05555556
0.47188043	0.4771	0.16666667
0.11039913	0.6292	0.05555556
0.09388319	0.7	0.05555556
0.09096576	0.8542	0.05555556

0.18422656	0.8143	0.05555556
0.17639291	0.7521	0.05555556
0.07785778	0.7923	0.05555556
0.089799	0.9624	0.05555556
0.08373007	0.7865	0.05555556
0.04336228	0.8113	0
0.25677375	0.3465	0.22222222
0.06211232	0.483	0.11111111
0.0702125	0.7886	0.05555556
0.20824871	0.4161	0.22222222
0.07726429	0.9982	0.05555556
0.05381615	0.4603	0.05555556
0.31645066	0.3667	0.13333333
0.57384577	0.3026	0.11111111
0.10076725	0.9993	0.05555556
0.08813577	0.9556	0.05555556
0.18698536	0.5539	0.16666667
0.1393057	0.7178	0.11111111
0.04296048	0.9808	0
0.16471729	0.2252	0.4
0.03565088	0.9777	0
0.06448502	0.8451	0.05555556
0.11651948	0.9708	0.11111111
0.05912337	0.9876	0
0.45049607	0.6123	0.05555556
0.15026351	0.7402	0.06666667
0.09265894	0.9148	0
0.19828217	0.4236	0.17647059
0.04377807	0.9929	0
0.14397593	0.3107	0.16666667
0.14549429	0.4964	0.22222222
0.04971319	0.9872	0
0.0378484	0.8948	0
0.06144642	0.7407	0.05555556
0.24098544	0.7545	0.06666667
0.08165327	0.7234	0.05555556
0.2341211	0.692	0.11111111
0.17697219	0.4198	0.11111111
0.10191614	0.8463	0.11111111
0.03346144	0.9997	0
0.08189282	0.5547	0.05555556
0.11146807	0.9077	0.05555556
0.09694876	0.5711	0.11111111
0.05861059	0.996	0
0.09344227	0.8429	0.11111111
0.10745888	0.846	0.05882353

0.16933749	0.6318	0.06666667
0.04875251	0.9963	0
0.13363177	0.8738	0.05555556
0.07683324	0.6087	0.05555556
0.09537691	0.7685	0.11111111
1.91811848		0.25
0.07421321	0.7208	0.11111111
0.08183015	0.9462	0.05555556
0.06865847	0.931	0
0.17688115	0.6144	0.05555556
0.17773657	0.9693	0.06666667
0.1321759	0.545	0.16666667
0.03965565	0.8466	0
0.04413275	0.9537	0
0.12998973	0.7371	0.11111111
0.09286892	0.913	0.06666667
0.33485551	0.2269	0.16666667
0.18700594	0.8464	0.16666667
0.28087214	0.8117	0.11764706
0.11441749	0.9344	0.06666667
0.12453447	0.915	0.06666667
0.10253318	0.7069	0.05555556
0.55408551	0.3984	0.16666667
0.02511017	0.9972	0
0.02687068	0.7874	0
0.22259345	0.8469	0.11111111
0.10732076	0.9193	0.05555556
0.05808468	0.9317	0
0.02615234	0.9861	0
0.07559821	0.7384	0.06666667
0.06804157	0.7997	0
0.13507247	0.4728	0.05555556
0.09989535	0.9313	0.05555556
0.08980643	0.7721	0.06666667
0.02880289	0.9303	0
0.09247053	0.6071	0.05555556
0.11445818	0.9959	0.06666667
0.03239075	0.9942	0
0.04796389	0.994	0
0.0875097	0.5286	0.11111111
0.06244875	0.9563	0.05555556
0.09448064	0.9216	0.05882353
0.08969902	0.7861	0.11111111
0.08932259	0.9877	0.05555556
0.1630706	0.4036	0.125
0.04189423	0.9173	0

0.31651546	0.2933	0.27777778
0.5156725	0.9289	0.13333333
0.13862803	0.3898	0.2
0.16702783	0.6622	0.11111111
0.20887997	0.6064	0.33333333
0.04023052	0.9548	0
0.06990349	0.6717	0.08333333
0.05409507	0.9429	0
0.04192511	0.9972	0
0.0320181	0.9773	0
0.14941067	0.9833	0.05882353
0.08251302	0.9207	0.05555556
0.04601627	0.628	0.05555556
0.08112911	0.6435	0.11111111
0.46053317	0.457	0.06666667
0.02370265	0.9461	0
0.05945919	0.9961	0
0.09200243	0.3727	0.16666667
0.14186175	0.5778	0.11111111
0.12179658	0.8239	0.16666667
0.07141385	0.8442	0.05555556
0.04472748	0.9994	0
0.05991472	0.8371	0
0.07052323	0.4984	0.11111111
0.09112374	0.7502	0.11111111
0.14112202	0.417	0.22222222
0.06508909	0.7136	0.05555556
0.18172799	0.668	0.16666667
0.04943741	0.7552	0
0.17125324	0.7555	0.11111111
0.33630521	0.4016	0.22222222
0.11814678	0.3622	0.16666667
0.03886082	0.8709	0
0.34591142	0.6762	0.05555556
0.12249178	0.9949	0.05555556
0.18427635	0.8234	0.16666667
0.05289203	0.8408	0
0.14984454	0.6308	0.05555556
0.06099876	0.9269	0.06666667
0.05333514	0.7348	0
0.27882621	0.7084	0.11111111
0.06097535	0.9906	0
0.11361386	0.8362	0.05555556
0.05252648	0.9998	0
0.10433017	0.9999	0
0.05711047	0.8527	0

0.15841502	0.292	0.16666667
0.19277221	0.9787	0.06666667
0.05480902	0.8766	0.05555556
0.924414	0.1096	0.16666667
0.3077696	0.9362	0.05555556
0.38077616	0.2866	0.26666667
0.04775892	0.9949	0
0.07607415	0.9942	0.05555556
0.13143877	0.9952	0.06666667
0.13971207	0.4818	0.16666667
0.09624739	0.9567	0.05555556
0.0737495	0.5942	0.05555556
0.28880182	0.2129	0.27777778
0.05668409	0.9531	0.05555556
0.07286774	0.9655	0
0.03731304	0.9922	0
0.05513572	0.8901	0
0.06681476	0.6302	0.05555556
0.09163893	0.8989	0.05555556
0.10285314	0.9384	0.05555556
0.26360352	0.7637	0.05555556
0.09226213	0.8726	0.05555556
0.33809166	0.4899	0.16666667
0.13540424	0.0621	0.44444444
0.07786707	0.4909	0.06666667
0.07187148	0.9245	0
0.0978572	0.9424	0.05882353
0.0660989	0.8812	0.05882353
0.05153194	0.9989	0
0.03554742	1	0
0.14050859	0.9386	0.11764706
0.04607751	0.9955	0
0.07271548	0.9947	0
0.05395247	0.9804	0
0.09782218	0.6091	0.05882353
0.11981369	0.8359	0.11111111
0.13160615	0.6651	0.23529412
0.11062689	0.9744	0.05555556
0.09256482	0.991	0
0.06008583	0.4121	0.11111111
0.10523462	0.8207	0.05555556
0.01975632	0.9788	0
0.06766108	0.7452	0.05555556
0.10491847	0.9831	0.11111111
0.08271282	0.7798	0
0.09566555	0.8754	0.06666667

0.17136265	0.6475	0.11764706
0.09333964	0.9293	0.06666667
0.09786249	0.6312	0.11111111
0.10293892	0.312	0.16666667
0.19567511	0.9721	0.13333333
0.23457755	0.5175	0.11111111
0.22416993	0.6819	0.16666667
0.04381583	0.9998	0
0.18071509	0.1186	0.27777778
0.05665479	0.9418	0.06666667
0.07114019	0.9842	0.05555556
0.04989079	0.9546	0
0.07432077	0.8415	0.05555556
0.03866679	0.754	0
0.06065993	0.7055	0
0.0920034	0.8577	0.05555556
0.05687382	0.9121	0.05555556
0.0674607	0.9434	0.05555556
0.07476664	0.8666	0.11111111
0.02705254	0.9912	0
0.09074897	0.9086	0.05555556
0.14358698	0.962	0.05555556
0.06029733	0.4624	0
0.04738344	0.899	0
0.06461412	0.9328	0.05555556
0.03894346	0.9997	0
0.17015561	0.7811	0.11111111
0.43437162	0.491	0.16666667
0.48249098	0.6664	0.14285714
0.31642153	0.1929	0.2
0.15881168	0.6247	0.13333333
0.05892188	0.9646	0
0.11298168	0.5663	0.11111111
0.17388228	0.6903	0.16666667
0.52813494	0.4573	0.16666667
0.01796992	0.9924	0
0.07488368	0.9865	0
0.04421567	0.9968	0
0.04510341	0.991	0
0.12718313	0.7727	0.05555556
0.1529847	0.582	0.13333333
0.03008933	0.9913	0
0.05601293	0.9763	0
0.14151806	0.9583	0.13333333
0.05451137	0.9777	0
0.05008085	0.771	0.05555556



0.08115218	0.7308	0.08333333
0.07944892	0.9386	0.05555556
0.01804281	1	0
0.10481481	0.892	0.05555556
0.08412214	0.8085	0.05555556
0.04207264	0.9658	0
0.10478595	0.9807	0.05555556
0.05447275	0.995	0.05555556
0.03779498	0.9975	0
0.18149665	0.134	0.26666667
0.03350178	0.9993	0
0.22296396	0.1321	0.5
0.10902757	0.6679	0.08333333
0.05697516	0.9874	0.05555556
0.10774916	0.6075	0.11111111
0.07632557	0.6858	0.05555556
0.07042147	0.8415	0.05555556
0.09822756	0.5473	0.11111111
0.06832679	0.9333	0.05555556
0.0805141	0.958	0
0.09995397	0.4487	0.16666667
0.04070199	0.9912	0
0.10537975	0.4832	0.11111111
0.06706217	0.6699	0.06666667
0.17204706	0.2741	0.27777778
0.09782043	0.9057	0.05555556
0.03471051	0.995	0
0.22781659	0.959	0.11111111
0.06960493	0.9726	0.05555556
0.02794426	0.9846	0
0.10187121	0.7959	0.11111111
0.32342389	0.5624	0.13333333
0.17854029	0.6022	0.16666667
0.16863946	0.889	0.05555556
0.12915003	0.9088	0.16666667
0.11855413	0.8042	0.05555556
0.06667531	0.9207	0
0.38073364	0.4734	0.16666667
0.13938779	0.6087	0.11111111
0.14963046	0.2019	0.35294118
0.24269295	0.4719	0.16666667
0.10366337	0.817	0.05555556
0.10795888	0.9767	0
0.08347242	0.8939	0.05555556
0.05084141	0.9905	0
0.04666737	0.9843	0

0.43356691	0.5735	0.22222222
0.10628319	0.7257	0.11111111
0.16727264	0.8944	0.05555556
0.35043787	0.3159	0.23529412
0.03700935	0.9629	0
0.11921226	0.1803	0.26666667
0.01501023	0.9893	0
0.13829214	0.8651	0.05555556
0.12447288	0.4808	0.16666667
0.05480629	0.405	0.08333333
0.07818181	0.8371	0.06666667
0.01853181	0.9986	0
0.05454585	0.9846	0
0.0339033	0.9587	0
0.12102852	0.9723	0.05555556
0.03220508	0.9865	0
0.03514177	0.9983	0
0.11871079	0.5601	0.11111111
0.12189574	0.9365	0.11111111
0.06198375	1	0
0.28240408	0.2385	0.33333333
0.09156137	0.7504	0.05555556
0.05633705	0.979	0
0.02555297	0.8704	0
0.5017051	0.5685	0.05555556
0.07392686	0.8192	0
0.05630854	0.949	0
0.05687262	0.9681	0
0.06372703	0.8191	0.05555556
0.11542655	0.897	0.11111111
0.08754923	0.7742	0
0.02989058	0.9981	0
0.08154498	0.7054	0.11111111
0.15219293	0.6351	0.05555556
0.16449654	0.8379	0.05555556
0.45211869	0.5382	0.11111111
0.06062831	0.9735	0.05555556
0.10085408	0.9849	0.05555556
0.46349237	0.3325	0.22222222
0.03001405	0.9833	0
0.06662226	0.8287	0.05555556
0.03914849	0.9692	0
0.07395976	0.8088	0.05555556
0.03577882	0.999	0
0.09181734	0.9454	0.05555556
0.13114674	0.6393	0.17647059

0.07602755	0.5921	0.06666667
0.09700641	0.7333	0.11111111
0.04352286	0.9998	0
0.08924324	0.972	0
0.05625557	0.9997	0
0.08740126	0.7624	0.05555556
0.27763823	0.8198	0.11111111
0.22041082	0.2798	0.11111111
0.36684916	0.6766	0.16666667
0.02540007	0.9917	0
0.04154637	0.9963	0
0.09471125	0.9223	0.05555556
0.04222105	0.9952	0
0.11480076	0.8871	0.05555556
0.06767855	0.9589	0
0.08946097	0.8136	0.05555556
0.36204159	0.5416	0.11111111
0.133678	0.9254	0.05555556
0.05536036	0.9969	0
0.05595856	0.9819	0
0.04331712	0.9731	0
0.09422345	0.9972	0.05555556
0.02745115	0.9545	0
0.26365341	0.6047	0.11111111
0.21563977	0.3642	0.27777778
0.09151111	0.9548	0.05555556
0.04056703	0.9892	0
0.19678423	0.2397	0.16666667
0.07192557	0.9273	0
0.03426675	0.8793	0
0.03867183	0.9861	0
0.0626472	0.9942	0
0.10932093	0.6712	0.05555556
0.06966636	0.801	0.05555556
0.10449981	0.4805	0.13333333
0.40095193	0.5323	0.11111111
0.10814004	0.9293	0.11111111
0.1160548	0.9383	0.11111111
0.08101011	0.927	0.05555556
0.07210251	0.8726	0.05555556

## Supplementary Table 6: Oligonucleotides and sgRNA sequences

<b>gRNAs</b>	<b>Targetted sequence</b>
Safe guide	AGTAAACTAGCGCATTG
Gal4 g1	CCAAAAGGTCTCCGCTGACT
Gal4 g2	ATCATGTCAAGGTCTTCTCG
Polr2a g1	GTTCGGTGTGGAACAACCTG
Polr2a g2	AAGCGAATGTCTGTGACGGA
Med14 g1	GTGTGCACATTATGAAGC
Med14 g2	GTTCCCTGCTCGTCCACT
Med25 g1	GCTGAGACGGACTTCGG
Med25 g2	GGGAGCGTGGTGGCCGACG
p300 g1	GGGTCCTACGCAGTCAAC
p300 g2	GAGAATGTGGTGGAAACCG
Wdr82 g1	GGTGTCCGCGAAAAC
Wdr82 g2	GCATGAGTGTATCTGATG
Med16 g1	GGCCTACGTCTGTGAGT
Med24 g1	GCAAGCCTGGAAGGAGCGC
Med24 g2	GTTTGGCGATGTGCAGCA
Setd1a g1	GCGGAACTACAAGCTCATCG
Setd1a g2	AAGGATATGTGCCGTAAAGTA
Setd1a g3	TTGGACCTGACATGGCAACG
Setd1b g1	GTCCAGCAACCGCCCCG
Setd1b g2	GGCCCTTCGGGCGAGAGG
Cdk8 g1	GTTGGCCGAGGCACTTA
Cdk8 g2	GGAAC TGGGATCTCTATGT
Trim28 g1	GGTTCGCATCCTGGGCGT
Trim28 g2	GCGTGATAGTGGCAGCA
Ncoa1 g1	GCATTACTTCATAACGC
Ncoa1 g2	GTAATAGCTGGAGGCCG
Wdr5 g1	GTGAACTTTAGAGCATAGTT
Wdr5 g2	GAATATCCGATGTAGCC
Prmt1 g1	GGAGTTGCGGTAAAGTGA
Prmt1 g2	GTGGATGCCAAAGTGTGCGT
Smarca5 g1	GCAGAACTTACTATCCGT
Smarca5 g2	GTATGAGAATGGCATCAA
Dpy30 g1	GCTAGAAATTCAATGGGATT
Dpy30 g2	GGAGCCAGAGCAGATGCTGG
Ccnc g1	GATGCCAAAAACACACATGT
Ccnc g2	GTATAGATCCTGTATTAA
Ccnc g3	GATGTTACCTAATGCT
Huwe1 g1	TTCCATCGAAGCGGTCCAAC
Huwe1 g2	TCAATTTTGACCTCGGCCCC
AAVS guide	GGGGCCACTAGGGACAGGAT

**Primers for cloning and HDR validation**

**Forward**

AAVS Knockin Outside Forward

TCGACTTCCCCTCTTCCGAT

**AD cloning**

P53 AD

EWSR AD

GR AD

p65 AD

Irf1 AD

Pu.1 AD

Myb AD

**Forward**

g a a t t GCGGCCGCTGAGGAGCCGCAGTCAGAT

g a a t t GCGGCCGCTATGGCGTCCACGGATTACAG

g a a t t GCGGCCGCTACGTTACCACAACCTCACCC

g a a t t GCGGCCGCTAAGAGTCCTTTTCAGCCGGAC

g a a t t GCGGCCGCTGGCTACATGCAGGACTTG

g a a t t GCGGCCGCTACCATGTTACAGGCGTGC

g a a t t GCGGCCGCTGTCAATGTCCCTCAGCCAG

**dTAG oligos**

MED12\_N\_genotyping\_F

g g a a c c g a a g t c c a g t c a g a

MED12\_N\_genotyping\_R

c c t a c a c c a c c c c c t a t t e a

MED14\_N\_genotyping\_F

G T A G G C G G T G G C G A C T C T

MED14\_N\_genotyping\_R

G G T G C A G C A G A A A T T C A A T G

MED25\_N\_genotyping\_F

c g a a g g a g g a t g g a g c t a g a

MED25\_N\_genotyping\_R

G C C G T A C C C T C A A T C A C A A A

MED12\_N\_dTAG\_F

g e a t c g t a c g c g t a c g t g t t t g g C C G G C G C T A C G G G

C T G G G C A a t g a c c g a g t a c a a g c c c a c g g t g

MED12\_N\_dTAG\_R

g e a t c g t a C G C G T A C G T G T T T G G C T C A A G A T C C C G A

pX330AS\_MED12\_N2\_F

A G G C C G C a g a t c c g c c g c c a c c c g a c c c a c c

pX330AS\_MED12\_N2\_R

C A C C G G C G C T A C G G G C T G G G C A A G A

A A A C T C T T G C C C A G C C C G T A G C G C C

MED14\_N\_dTAG\_F

g c g t t a c a t a g c a t c g t a c g c g t a c g t g t t t g g c c a

a g c c c g g t c c t g c g c g c c a t g a c c g a g t a c a a g c c

c a c

MED14\_N\_dTAG\_R

a g c a t t c t a g a g c a t c g t a c g c g t a c g t g t t t g g c a

pX330AS\_MED14\_N\_F

g e t g e a c t g g g g c c a t g g c a g a t c c g c c g c c a c c

pX330AS\_MED14\_N\_R

C A C C G a g c c c g g t c c t g c g c c g c c a

A A A C t g g c g g c g c a g g a c c g g g t C

MED25\_N\_dTAG\_F

g e a t c g t a c g c g t a c g t g t t t g g T G G C G G G T A C C G C

A C G G G G T a t g a c c g a g t a c a a g c c c a c g g t g

MED25\_N\_dTAG\_R

g e a t c g t a c g c g t a c g t g t t t g g G C C G G G C C C T C G G

pX330AS\_MED25\_N\_F

A C C C G G G G A C a g a t c c g c c g c c a c c c g a c c c a c c

pX330AS\_MED25\_N\_R

C A C C G C C G C A C G G G G T A T G G T C C C C C

A A A C G G G G A C C A T A C C C C G T G C G G C

**Reverse**

ACTGGATCTCTGCTGTCCCT

**Reverse**

gt aggacgct agct t a TGTAGGAGCTGCTGGTGCAG  
gt aggacgct agct t a CCCATAAACACCCATGCTACTGG  
gt aggacgct agct t a TAGATCCGGTGGATCCTCAC  
gt aggacgct agct t a CCTTAGGAGCTGATCTGACTC  
gt aggacgct agct t a CTACGGTGCACAGGGAATG  
gt aggacgct agct t a CAGGTAGGAGACCTGGTG  
gt aggacgct agct t a GTCGGCAATGGTGGTGCTG

WT 699bp

WT 290bp

WT 250bp

PCR to add 20bp homology arms against N-terminus of MED12. Input DNA for PCR: pCR

PCR to add 20bp homology arms against N-terminus of MED12. Input DNA for PCR: pCR  
For golden-gate assembly into pX330-A+S  
For golden-gate assembly into pX330-A+S

PCR to add 20bp homology arms against N-terminus of MED14. Input DNA for PCR: pCR

PCR to add 20bp homology arms against N-terminus of MED14. Input DNA for PCR: pCR  
For golden-gate assembly into pX330-A+S  
For golden-gate assembly into pX330-A+S

PCR to add 20bp homology arms against N-terminus of MED25. Input DNA for PCR: pCR

PCR to add 20bp homology arms against N-terminus of MED25. Input DNA for PCR: pCR  
For golden-gate assembly into pX330-A+S  
For golden-gate assembly into pX330-A+S

∩IS-PITChv2-Puro-dTAG (BRD4) (Addgene Plasmid #91793)

∩IS-PITChv2-Puro-dTAG (BRD4) (Addgene Plasmid #91793)

∩IS-PITChv2-Puro-dTAG (BRD4) (Addgene Plasmid #91793)

∩IS-PITChv2-Puro-dTAG (BRD4) (Addgene Plasmid #91793)

∩IS-PITChv2-Puro-dTAG (BRD4) (Addgene Plasmid #91793)

∩IS-PITChv2-Puro-dTAG (BRD4) (Addgene Plasmid #91793)



**Supplementary Table 7: MOI details for all screens**

<b>Screen sample</b>	<b>Library infection rate</b>	<b>MOI</b>
VP64 (mCMV promoter)	21.90%	0.247
Myb (mCMV promoter)	21.40%	0.241
EWS (mCMV promoter)	14.50%	0.157
NfKB (mCMV promoter)	24.20%	0.277
P53 (mCMV promoter)	13.50%	0.145
IRF1 (mCMV promoter)	19.70%	0.223
PU.1 (mCMV promoter)	16.90%	0.185
NOTCH (mCMV promoter)	21.40%	0.241
GR (mCMV promoter)	24.20%	0.277
CMV (NfKB AD)	19%	0.211
SCP (NfKB AD)	17%	0.186
TATA (NfKB AD)	20%	0.223
MLP (NfKB AD)	15%	0.163
HSP1A1 (NfKB AD)	18.70%	0.207
HSV-TK (NfKB AD)	12.30%	0.131
HBB (NfKB AD)	26.70%	0.311
MYB (NfKB AD)	13.60%	0.146
RPL30 (NfKB AD)	24.50%	0.28