

# **Independent validation of induced overexpression efficiency across 242 experiments shows a success rate of 39%**

Gyöngyi Munkácsy<sup>1,2\*</sup>, Péter Herman<sup>2</sup>, Balázs Gyórfy<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Semmelweis University 2nd Dept. of Pediatrics, Budapest, Hungary,

<sup>2</sup> MTA TTK Lendület Cancer Biomarker Research Group, Institute of Enzymology, Budapest, Hungary

**Supplemental Table 1:** GEO datasets used in the study as well as detailed parameters and results for each gene.

Gene symbol	Affymetrix probe set	Dataset	PMID	Calculated fold change	Fold change in the original study	Vector type (1=retroviral vector 2=lentiviral 3=adenoviral 4=mammalian 5=other)	cDNA origin (human=1 nonhuman=2)	Control type (1=empty/control/virus 2=untreated cells 3=GFP-expressing vector/cells 4=other)	Transduction method (1=FuGENE 2=Lipofectamine (2000) 3=calcium phosphate 4=electroporation 5=spin infection 6=other)	Drug for selection (1=puromycin, 2=G418 (Geneticin) , 3=hygromycin B 4=FACS (GFP) 5=multiple drugs 6=other)
YAP1	213342_at	GSE10196	18413746	0.78	NA	1	1	1	1	NA
CLDN1	218182_s_at	GSE10309	18787218	37.13	NA	NA	1	1	NA	2
RUNX1	209360_s_at	GSE10520	19043539	0.59	NA	NA	1	1	2	NA
PRDM5	220792_at	GSE10580	19169355	293.65	NA	4	1	1	NA	1
CDHR2	220186_s_at	GSE10650	19383367	169.81	NA	NA	NA	3	NA	NA
SOX17	219993_at	GSE10809	18682240	3.45	NA	4	NA	2	4	6
SMARCA4	213720_s_at	GSE10847	NA	1.75	NA	NA	NA	NA	NA	NA
TGFBR2	208944_at	GSE10847	NA	0.44	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ESR2	211120_x_at	GSE11115	18097065	33.54	NA	2	NA	2	NA	1
GLB1	201576_s_at	GSE11266	18974123	1.34	NA	3	NA	4	NA	NA
SOX2	213721_at	GSE11330	18456656	0.37	NA	3	NA	4	NA	NA
ITGB4	204990_s_at	GSE11466	19011242	2.52	NA	4	NA	1	2	2
XIAP	206536_s_at	GSE11618	19034449	0.33	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MYC	202431_s_at	GSE11791	18714337	5.45	4	5	2	1	NA	1
KLF9	203543_s_at	GSE11855	18783612	91.59	2.4	4	2	NA	2	2
IL6	205207_at	GSE11883	17079474	0.9	NA	5	NA	1	6	2
SOX4	201417_at	GSE11914	19147588	2.26	2.8	2	NA	1	2	NA
CTNNB1	201533_at	GSE11916	NA	1.08	NA	NA	NA	1	NA	NA
PA2G4	214794_at	GSE12200	18852121	0.96	3	5	NA	NA	1	2
MEX3D	91816_f_at	GSE12239	NA	0.13	NA	NA	NA	4	2	NA
NOTCH1	218902_at	GSE12355	19339697	1.03	NA	4	1	4	4	3
CAT	201432_at	GSE12355	19339697	0.91	NA	4	2	NA	4	3

NOTCH2	212377_s_at	GSE12355	19339697	0.82	NA	4	1	4	4	3
AGR2	209173_at	GSE12513	NA	4612.35	NA	4	NA	1	NA	NA
HRAS	212983_at	GSE12790	19567590	21.77	NA	3	1	1	NA	NA
MAP2K1	202670_at	GSE12790	19567590	1.26	NA	3	1	1	NA	NA
PRKAR2B	203680_at	GSE12854	18822129	32.61	NA	1	1	2	NA	NA
PRKAR1A	200603_at	GSE12854	18822129	0.89	NA	1	1	2	NA	NA
HLX	214438_at	GSE13054	21224470	0.34	NA	3	1	1	3	NA
OLR1	210004_at	GSE13139	19279231	0.96	NA	3	1	3	NA	NA
NR0B1	206645_s_at	GSE1318	15105423	2.42	NA	3	2	1	1	NA
TCFL5	204849_at	GSE1318	15105423	1.36	NA	3	2	1	1	NA
MYB	204798_at	GSE1318	15105423	0.97	NA	3	2	1	2	NA
MYBL1	213906_at	GSE1318	15105423	0.78	NA	3	2	1	2	NA
CD9	201005_at	GSE13210	NA	1066.88	NA	4	NA	4	NA	2
YAP1	213342_at	GSE13218	NA	1.12	NA	1	NA	1	NA	NA
TP73	220804_s_at	GSE13504	19001418	136	21	3	NA	1	2	NA
MKL1	212748_at	GSE13710	19136660	1.03	10	2	NA	1	4	3
BRAF	206044_s_at	GSE13827	NA	12.81	NA	2	NA	1	NA	NA
PURA	204020_at	GSE14464	19267365	1.19	50	1	1	4	2	1
PURA	204020_at	GSE14464	19267365	1.03	NA	1	1	4	2	1
SLAMF7	219159_s_at	GSE14680	19196658	7.92	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MYOD1	206657_s_at	GSE14825	19299559	1.4	NA	1	1	1	6	1
ERBB2	216836_s_at	GSE14987	20133671	0.65	NA	1	NA	1	3	NA
AR	211110_s_at	GSE15091	19668381	268.62	NA	4	NA	1	2	NA
BCR	202315_s_at	GSE15811	20554971	25.57	NA	1	NA	3	NA	4
FGFR1	210973_s_at	GSE15811	20554971	25.57	NA	1	NA	3	NA	4
ZMYM2	202778_s_at	GSE15811	20554971	0.95	NA	1	NA	3	NA	4
ABL1	202123_s_at	GSE15811	20554971	0.93	NA	1	NA	3	NA	4
CXCR4	217028_at	GSE15893	20603605	4.8	6.81	1	NA	NA	NA	2
SNAI1	219480_at	GSE16194	19887480	9.96	NA	1	NA	1	NA	3

NOTCH3	203238_s_at	GSE16254	23649002	3.33	170	4	NA	NA	NA	NA
MSX1	205932_s_at	GSE16254	23649002	1.26	NA	4	NA	NA	NA	NA
JAG1	216268_s_at	GSE16547	19816565	1.06	NA	2	1	1	NA	NA
PRAME	204086_at	GSE17100	19625708	1.8	NA	2	NA	3	3	4
IKBKB	209341_s_at	GSE17129	19628709	1.2	NA	1	NA	1	4	6
USP2	207213_s_at	GSE17466	22585994	7.52	NA	1	NA	1	2	1
NFIC	206929_s_at	GSE17636	20145151	1.06	NA	4	NA	1	2	NA
PIK3CA	204369_at	GSE17785	NA	0.65	NA	NA	NA	NA	NA	NA
MAP2K5	211370_s_at	GSE17939	20551324	2.43	NA	1	NA	1	3	1
MAP3K14	205192_at	GSE18047	20053756	1.47	NA	1	NA	1	5	1
MAP3K14	205192_at	GSE18047	20053756	1.08	NA	1	NA	1	5	1
IKBKB	209341_s_at	GSE18047	20053756	0.94	NA	1	NA	1	5	1
IKBKB	209341_s_at	GSE18047	20053756	0.92	NA	1	NA	1	5	1
SMAD7	204790_at	GSE18070	20086175	0.3	NA	1	NA	1	1	1
ZBTB16	205883_at	GSE18476	19855079	0.48	NA	1	NA	1	1	NA
RALA	214435_x_at	GSE19295	NA	2.55	NA	1	NA	1	NA	NA
PPARGC1A	219195_at	GSE19643	NA	0.83	NA	3	NA	NA	NA	NA
HSF1	202344_at	GSE19797	20834230	0.42	NA	4	1	2	3	6
IKBKB	209341_s_at	GSE20115	20436485	1.39	NA	4	NA	1	4	4
KAT8	221820_s_at	GSE20193	20479123	1.46	NA	4	1	1	6	2
NOTCH1	218902_at	GSE20285	20194747	1.12	NA	1	NA	1	3	NA
TP63	209863_s_at	GSE20286	16715076	0.52	NA	1	NA	1	3	NA
YWHAZ	200639_s_at	GSE20318	22912335	1.09	NA	4	NA	4	2	6
CA9	205199_at	GSE20569	21363891	8.1	NA	4	1	1	2	2
TP53	201746_at	GSE21105	20833636	0.5	NA	4	NA	2	2	2
BCL11B	219528_s_at	GSE21382	20824091	0.49	20	1	1	1	NA	4
MYC	202431_s_at	GSE22139	21317922	6.01	NA	4	1	1	1	2
ESR1	205225_at	GSE22593	20547749	1.39	NA	4	1	NA	NA	NA
EHMT2	202326_at	GSE22810	NA	2.18	NA	NA	NA	1	NA	1

EHMT2	202326_at	GSE22810	NA	0.06	NA	NA	NA	1	NA	1
CDH3	203256_at	GSE23360	NA	205.96	NA	1	NA	1	NA	NA
SETD8	220200_s_at	GSE24170	20932471	2.16	NA	1	1	1	2	1
GATA3	209602_s_at	GSE24249	21892208	0.34	NA	2	NA	1	NA	2
RASSF1	204346_s_at	GSE24473	20955597	0.78	NA	NA	NA	NA	NA	NA
NDRG1	200632_s_at	GSE25086	NA	0.67	NA	NA	NA	1	NA	NA
MAP2K5	211370_s_at	GSE25145	21166929	1.71	8.5-48	1	NA	4	NA	1
EPCAM	201839_s_at	GSE25743	NA	10.58	NA	4	NA	1	NA	1
ZBTB16	205883_at	GSE26272	21547890	153.83	NA	2	NA	1	NA	6
WNT1	208570_at	GSE26656	22572818	156.88	NA	1	NA	1	2	NA
WNT1	208570_at	GSE26656	22572818	138.69	NA	1	NA	1	2	NA
CFAP45	220308_at	GSE27318	20715168	43.71	NA	2	1	1	2	NA
ZNF83	221645_s_at	GSE27444	21818254	1.93	NA	1	NA	2	1	5
STIP1	213330_s_at	GSE27654	22884369	1.05	NA	5	NA	4	4	NA
PRDM1	217192_s_at	GSE27670	21411757	94.18	NA	4	NA	1	4	4
MYB	204798_at	GSE2815	16205643	0.88	NA	3	2	1	NA	NA
MYB	204798_at	GSE2816	16205643	2.23	NA	3	2	1	NA	NA
RUNX1	209360_s_at	GSE28317	21764752	1.03	NA	1	NA	1	3	NA
NUMB	207545_s_at	GSE29137	NA	2.07	NA	4	NA	1	NA	2
NUMB	207545_s_at	GSE29137	NA	1.09	NA	4	NA	1	NA	2
CYR61	201289_at	GSE29384	22282654	1.34	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SNAI2	213139_at	GSE29672	22028892	1.29	NA	3	NA	2	NA	NA
RB1	203132_at	GSE29783	23212373	0.74	NA	2	NA	NA	NA	NA
SFTPC	38691_s_at	GSE2980	16449190	173.51	NA	4	1	1	2	3
NOTCH1	218902_at	GSE29850	21839921	1.05	NA	1	NA	1	3	2
RAF1	201244_s_at	GSE29884	NA	1.15	NA	1	NA	2	NA	NA
NOTCH1	218902_at	GSE29959	21807868	1.51	NA	1	NA	4	5	NA
NOTCH1	218902_at	GSE29959	21807868	1.24	NA	1	NA	4	5	NA
NOTCH1	218902_at	GSE29959	21807868	1.18	NA	1	NA	4	5	NA

NOTCH1	218902_at	GSE29959	21807868	1.12	NA	1	NA	4	5	NA
MYC	202431_s_at	GSE29959	21807868	0.92	NA	1	NA	4	5	NA
NOTCH1	218902_at	GSE29959	21807868	0.89	NA	1	NA	4	5	NA
MYC	202431_s_at	GSE29959	21807868	0.86	NA	1	NA	4	5	NA
MYC	202431_s_at	GSE29959	21807868	0.78	NA	1	NA	4	5	NA
MYC	202431_s_at	GSE29959	21807868	0.75	NA	1	NA	4	5	NA
MYC	202431_s_at	GSE29959	21807868	0.68	NA	1	NA	4	5	NA
BRCA1	204531_s_at	GSE30296	22685544	0.88	NA	4	NA	1	2	2
NEUROG3	207965_at	GSE30802	22606327	22	NA	3	2	1	NA	4
FLI1	204236_at	GSE31215	20382729	2.95	NA	1	1	1	1	6
EWSR1	209214_s_at	GSE31215	20382729	1.1	NA	1	1	1	1	6
MYC	202431_s_at	GSE31311	21913186	735.49	NA	4	NA	1	NA	NA
PRSS2	205402_x_at	GSE32056	22909050	0.41	NA	5	1	1	NA	2
CDH1	201131_s_at	GSE32540	22752307	1.04	NA	2	NA	1	NA	4
HRAS	212983_at	GSE32975	22549044	10.21	NA	NA	NA	1	NA	NA
RELA	201783_s_at	GSE32975	22549044	1.02	NA	NA	NA	1	NA	NA
EGFR	201984_s_at	GSE32975	22549044	0.82	NA	NA	NA	1	NA	NA
FTO	209702_at	GSE33870	22872099	6.35	8-10	4	NA	1	1	5
BHLHE41	221530_s_at	GSE33950	22801492	0.2	NA	1	NA	1	6	5
MYC	202431_s_at	GSE34055	22157079	0.96	NA	1	NA	1	6	NA
ARHGDI1	201288_at	GSE35014	22406535	3.28	NA	4	1	3	NA	1
ZNF217	203739_at	GSE35511	22593193	0.82	2-3.5	4	NA	1	NA	6
PPARGC1A	219195_at	GSE36879	23416000	0.23	NA	NA	NA	NA	NA	NA
LTF	202018_s_at	GSE36972	23069661	169	NA	4	NA	1	2	2
HOXA1	214639_s_at	GSE37136	23435427	4.27	NA	2	1	1	NA	NA
FOXP3	221334_s_at	GSE37253	23244505	1.39	NA	1	1	1	3	4
MITF	207233_s_at	GSE38007	23477830	10.83	NA	4	NA	1	NA	NA
WNT4	208606_s_at	GSE39949	23142810	4.39	NA	3	NA	1	NA	NA
BMP2	205289_at	GSE39949	23142810	1.93	NA	3	NA	1	NA	NA

FOXO1	202724_s_at	GSE40543	24334454	0.37	NA	1	1	1	NA	1
MED1	203497_at	GSE41150	23538858	1.07	NA	4	1	1	2	2
PIAS3	203035_s_at	GSE42979	23959540	1.04	NA	1	2	1	1	2
FOXC2	214520_at	GSE44335	23378344	62.74	NA	1	1	1	NA	6
NFKBIA	201502_s_at	GSE44619	23635779	7.24	1.4 or more	1	NA	1	5	4
NFKBIA	201502_s_at	GSE44619	23635779	5.73	1.4 or more	1	NA	1	5	4
NFKBIA	201502_s_at	GSE44619	23635779	4.1	1.4 or more	1	NA	1	5	4
NFKBIA	201502_s_at	GSE44619	23635779	1.55	1.4 or more	1	NA	1	5	4
IKBKB	209341_s_at	GSE44619	23635779	1.09	1.4 or more	1	NA	1	5	4
IKBKB	209341_s_at	GSE44619	23635779	0.87	1.4 or more	1	NA	1	5	4
IKBKB	209341_s_at	GSE44619	23635779	0.84	1.4 or more	1	NA	1	5	4
IKBKB	209341_s_at	GSE44619	23635779	0.77	1.4 or more	1	NA	1	5	4
NFKBIA	201502_s_at	GSE44619	23635779	0.77	1.4 or more	1	NA	1	5	4
IKBKB	209341_s_at	GSE44619	23635779	0.76	1.4 or more	1	NA	1	5	4
GRHL2	219388_at	GSE44807	23690579	0.3	NA	2	NA	3	1	1
GRHL2	219388_at	GSE44808	23690579	0.63	NA	2	NA	3	1	1
AR	211110_s_at	GSE44924	23842682	0.98	NA	2	NA	1	NA	6
HRAS	212983_at	GSE45276	21474066	4.5	NA	1	NA	1	NA	5
AKT1	207163_s_at	GSE45276	21474066	0.71	NA	1	NA	1	NA	5
SOX2	213721_at	GSE45391	NA	16.17	NA	2	NA	1	NA	1
DLC1	210762_s_at	GSE46214	24590291	0.93	NA	NA	1	2	2	NA
HOXD13	207397_s_at	GSE46542	NA	29.34	NA	4	NA	1	NA	2
HOXD9	205604_at	GSE46542	NA	1.53	NA	4	NA	1	NA	2
PEBP1	210825_s_at	GSE47378	23975428	0.91	NA	2	NA	1	6	1

RAD21	200608_s_at	GSE47641	23955599	0.87	NA	1	NA	4	NA	4
TAL1	206283_s_at	GSE48557	23836559	1.14	NA	1	1	1	NA	2
FGF18	211485_s_at	GSE48567	24018557	786.95	NA	2	1	4	2	6
ELK1	203617_x_at	GSE48792	23871667	0.92	NA	5	NA	NA	6	2
RCAN1	208370_s_at	GSE48841	23954784	1.01	NA	3	1	4	NA	NA
PML	211012_s_at	GSE48842	NA	2.02	NA	1	NA	1	NA	2
TAGLN	205547_s_at	GSE48998	26847345	6.89	NA	4	NA	1	2	6
E2F1	204947_at	GSE50051	24244455	1.56	NA	3	NA	3	NA	NA
WHSC1	209054_s_at	GSE50072	NA	0.96	NA	NA	NA	NA	NA	NA
HSPA4	208815_x_at	GSE50547	NA	1.28	NA	NA	NA	1	NA	NA
HOXA5	213844_at	GSE50659	25875824	1.31	NA	NA	NA	4	NA	NA
BAG1	202387_at	GSE51524	24523409	1.14	NA	1	NA	1	1	2
IRF5	205469_s_at	GSE51717	25288773	2.8	NA	1	1	1	4	4
IKBKB	209341_s_at	GSE51717	25288773	1.06	NA	1	1	1	4	4
RNF2	205215_at	GSE51928	26450788	1.28	NA	2	NA	3	4	2
YWHAZ	200639_s_at	GSE52032	25670079	0.67	NA	2	NA	1	4	6
IGF1R	203628_at	GSE5225	16611727	1.39	NA	NA	NA	2	2	NA
NFKB1	209239_at	GSE52707	24319068	1.29	NA	1	NA	1	2	1
H2AFY	207168_s_at	GSE53103	25959814	1	NA	2	NA	1	NA	4
H2AFY	207168_s_at	GSE53103	25959814	0.93	NA	2	NA	1	NA	4
ZFP36	201531_at	GSE53183	24401661	4.16	NA	4	1	1	NA	NA
PRDM1	217192_s_at	GSE53283	24527393	4.69	NA	NA	NA	3	NA	NA
PNP	201695_s_at	GSE53604	24729470	0.99	NA	2	NA	NA	2	1
ZC3HAV1	220104_at	GSE54342	25288727	2	NA	4	NA	3	1	NA
SNAI2	213139_at	GSE55269	25100569	0.53	NA	1	NA	4	1	1
CDH1	201131_s_at	GSE55529	NA	1.49	NA	NA	NA	3	NA	NA
CDH1	201131_s_at	GSE55529	NA	0.99	NA	NA	NA	3	NA	NA
ZEB1	212764_at	GSE55688	28394329	705	NA	1	1	1	3	5
HRAS	212983_at	GSE55688	28394329	1.6	NA	1	1	1	3	5



ERCC6	207347_at	GSE56049	22483866	1.86	NA	4	NA	1	6	5
RECK	205407_at	GSE56898	24931164	0.88	NA	2	NA	1	1	1
RECK	205407_at	GSE56898	24931164	0.69	NA	2	NA	1	1	1
KDM8	220070_at	GSE56908	NA	0.83	NA	NA	NA	1	NA	NA
NUP98	203195_s_at	GSE57194	20805992	1.02	NA	1	NA	1	4	NA
RUNX1	209360_s_at	GSE57194	20805992	0.98	NA	1	NA	1	4	NA
PML	211012_s_at	GSE57194	20805992	0.97	NA	1	NA	1	4	NA
SDCBP	200958_s_at	GSE57760	25593999	0.61	NA	4	NA	1	1	2
ARL2BP	202092_s_at	GSE58224	25012295	0.98	NA	2	2	1	2	NA
ARL2BP	202092_s_at	GSE58224	25012295	0.87	NA	2	2	1	2	NA
NR4A2	216248_s_at	GSE58475	NA	76.84	NA	1	NA	1	NA	NA
MECOM	221884_at	GSE60100	25886616	521.37	NA	1	1	1	4	4
BCL3	204908_s_at	GSE60551	25366117	0.13	NA	2	1	4	6	NA
FGFR3	204379_s_at	GSE61352	25223521	0.91	NA	1	NA	1	6	3
YAP1	213342_at	GSE61764	26173433	1.02	NA	2	1	1	NA	NA
CD99	201029_s_at	GSE61928	26123714	1.03	NA	NA	NA	2	3	6
CD44	212063_at	GSE63862	25762343	52.06	NA	4	1	2	6	NA
CAT	201432_at	GSE63955	NA	1.13	NA	NA	NA	4	NA	NA
DPP3	218567_x_at	GSE6451	17360324	8.09	NA	4	1	1	1	NA
ID3	207826_s_at	GSE64535	25693514	3.43	7-8	1	NA	1	2	6
TP53	201746_at	GSE64738	NA	1.02	NA	NA	NA	1	NA	NA
TP53	201746_at	GSE64738	NA	1	NA	NA	NA	1	NA	NA
CDH13	204726_at	GSE65363	NA	1.08	NA	NA	NA	NA	NA	NA
HRAS	212983_at	GSE6559	17440097	8.05	NA	1	NA	1	1	1
MAP2K7	209952_s_at	GSE6559	17440097	7.75	NA	1	NA	1	1	1
JUN	201466_s_at	GSE6559	17440097	4.1	NA	1	NA	1	1	1
KEAP1	202417_at	GSE66473	26078391	0.99	NA	4	NA	1	NA	2
MTDH	212248_at	GSE67249	NA	1.14	NA	NA	NA	1	NA	NA
MFI2	220043_s_at	GSE6816	17449903	235	18	4	1	1	2	2

YAP1	213342_at	GSE69655	26173433	1.55	NA	2	NA	1	NA	NA
TCF12	208986_at	GSE70186	27221705	1.19	NA	1	NA	1	NA	1
RBM14	204178_s_at	GSE70540	NA	0.93	NA	2	NA	1	NA	4
RBM14	204178_s_at	GSE70540	NA	0.82	NA	2	NA	1	NA	4
SMC1A	217555_at	GSE73224	26607380	1.26	NA	2	NA	1	NA	4
LDB1	203451_at	GSE7382	17452977	1.28	NA	1	NA	1	3	NA
LMO4	209205_s_at	GSE7382	17452977	1.17	NA	1	NA	1	3	NA
HOXA5	213844_at	GSE74862	26678341	23.15	NA	2	NA	1	NA	4
DKK1	204602_at	GSE8066	17643814	0.95	NA	4	NA	1	NA	NA
REPIN1	219041_s_at	GSE83140	NA	0.9	NA	3	NA	1	NA	NA
KHSRP	204372_s_at	GSE83388	NA	1.08	NA	NA	NA	1	NA	5
NCOR2	207760_s_at	GSE8346	NA	1	NA	1	NA	1	NA	NA
XBP1	200670_at	GSE8562	17660348	0.86	NA	4	1	1	1	2
TP53	201746_at	GSE8660	18267967	0.83	NA	3	1	3	6	NA
TGFBR1	206943_at	GSE9093	18316594	2.49	NA	1	NA	1	1	1
HOXC6	206858_s_at	GSE9182	NA	120.41	NA	NA	NA	1	NA	NA
PAX9	207059_at	GSE9212	19279207	2.77	NA	1	NA	NA	NA	5
TTF1	204772_s_at	GSE9212	19279207	1.21	NA	1	NA	NA	NA	5
NKX2-8	207451_at	GSE9212	19279207	1.04	NA	1	NA	NA	NA	5
MSX1	205932_s_at	GSE9339	18201699	0.68	NA	4	NA	NA	2	5
HIC1	208461_at	GSE9854	NA	1960.12	NA	3	NA	NA	NA	NA
ESR2	211120_x_at	GSE9936	18258689	966.77	10	3	NA	1	NA	NA

**Supplemental Figure 1:** The heat map of **Figure 2** at full resolution.

gene	AffyID	GSE	line	209173_at	208461_at	201005_at	211120_x_at	211485_s_at	202431_s_at	212764_at
AGR2	209173_at	GSE12513	MIAPACA2	4612.35	0.43	1.95	1.9	0.81	1.04	1.08
HIC1	208461_at	GSE9854	U2OS	0.71	1960.12	1.03	2.78	0.81	0.41	1.43
CD9	201005_at	GSE13210	RAJI	0.96	0.98	1066.88	1.92	0.34	1.13	6.18
ESR2	211120_x_at	GSE9936	MCF7	1.07	3.47	1.12	966.77	2.67	1.17	3
FGF18	211485_s_at	GSE48567	A224	1.03	1.5	3.11	0.83	786.95	1.22	1.07
MYC	202431_s_at	GSE31311	B cells	1.36	1.72	1.62	0.93	1.14	735.49	1.27
ZEB1	212764_at	GSE55688	HMEC	0.36	1.5	0.62	0.93	1.5	0.85	705
MECOM	221884_at	GSE60100	U937	0.33	1.97	0.87	0.62	0.69	1.08	0.67
PRDM5	220792_at	GSE10580	U2OS	0.33	3.27	0.87	1.49	2.11	0.82	1.01
AR	211110_s_at	GSE15091	PC3	0.88	1.17	0.74	6.09	2.53	1.95	1.49
MFI2	220043_s_at	GSE6816	SKNMC	1	0.33	0.86	0.76	0.05	0.89	1.05
CDH3	203256_at	GSE23360	BLM	0.73	2.93	1.09	1.4	1.1	0.97	1.06
SFTPC	38691_s_at	GSE2980	HEK293	1.43	0.53	1.33	1.19	2.09	1.03	0.93
CDHR2	220186_s_at	GSE10650	HCT116	290.24	63.56	0.12	58.07	5.49	0.15	0.44
LTF	202018_s_at	GSE36972	58F	0.97	1.14	0.99	0.38	1.46	1.71	1.36
WNT1	208570_at	GSE26656	A375	1.83	4.34	0.89	10.1	1.68	0.92	1.4
ZBTB16	205883_at	GSE26272	MSC	1.03	1.27	0.93	2.05	1.61	0.83	1.01
WNT1	208570_at	GSE26656	M24	2.98	4.14	0.73	3.36	3.41	0.74	1.83
TP73	220804_s_at	GSE13504	SAOS2	1.2	0.21	2.76	1	1.5	0.22	0.65
HOXC6	206858_s_at	GSE9182	LNCAP	1.36	16.06	0.25	1.58	1.57	0.74	5.88
PRDM1	217192_s_at	GSE27670	B cells	0.98	2.25	0.17	9.56	2.27	0.49	0.71
KLF9	203543_s_at	GSE11855	HEC1A	6.75	2.5	0.73	50.44	0.03	0.88	1.76
NR4A2	216248_s_at	GSE58475	HB1	1.17	0.49	1.34	0.85	1.76	1.41	0.87
FOXC2	214520_at	GSE44335	HMLER	1.2	1.33	0.73	1.27	2.58	0.75	227.91
CD44	212063_at	GSE63862	HEK293	1.56	1.83	3.26	1.23	2.16	6.79	0.82
CFAP45	220308_at	GSE27318	NPC58F	0.67	1.43	1.3	0.72	1.02	0.76	0.19
CLDN1	218182_s_at	GSE10309	CL15	15.19	0.33	1.05	2.05	1.47	0.76	0.45
ESR2	211120_x_at	GSE11115	U2OS	0.33	2	0.82	33.54	0.98	1.03	1.1
PRKAR2B	203680_at	GSE12854	OVCAR8	85.24	0.67	0.88	1.73	2.1	3.43	0.99
HOXD13	207397_s_at	GSE46542	HEK293	1.53	1.53	1	2.41	2.13	3.16	1.42

FGFR1	210973_s_at	GSE15811	CD34+ cells	1.21	1.57	1.22	0.73	0.91	1.37	0.71
HOXA5	213844_at	GSE74862	SW480	14.18	0.57	31.43	5.13	4.3	4.73	10.25
NEUROG3	207965_at	GSE30802	duct cells poo	0.79	0.84	0.91	1.04	2.43	0.71	1.36
HRAS	212983_at	GSE12790	MCF10A	1.57	4.12	0.5	1.56	4.8	0.55	0.88
SOX2	213721_at	GSE45391	MKN28	1.33	1.93	0.2	0.2	0.63	1.69	0.7
BRAF	206044_s_at	GSE13827	melanocytes	1.25	2.8	0.74	1.11	8.7	1.53	10.98
MITF	207233_s_at	GSE38007	mammary epi	1.98	4.64	2.11	1.41	1	0.97	6.31
EPCAM	201839_s_at	GSE25743	HS578T	0.33	0.5	0.99	6.6	0.17	1.17	0.74
HRAS	212983_at	GSE32975	HACAT	1332.02	1.39	0.96	3.13	4.26	0.55	1.15
SNAI1	219480_at	GSE16194	NCIH1437	0.02	0.67	0.58	1.27	0.56	0.48	54.75
CA9	205199_at	GSE20569	C33A	0.75	3.25	1.08	1.35	1.51	0.71	0.82
DPP3	218567_x_at	GSE6451	IMR32	0.67	3.75	1.16	1.23	1.97	0.47	1.1
HRAS	212983_at	GSE6559	keratinocytes	2.15	0.75	0.9	0.22	0.74	0.44	3.88
SLAMF7	219159_s_at	GSE14680	U266	1.31	0.53	1.46	2.55	2.06	2.84	1.57
MAP2K7	209952_s_at	GSE6559	keratinocytes	2.27	1	0.88	0.22	1.04	0.6	2.67
USP2	207213_s_at	GSE17466	IPREC	23.09	2.77	1.37	3.12	1.41	1.23	7
NFKBIA	201502_s_at	GSE44619	HCC827	1.52	1	1.09	1.9	2	0.86	7.33
TAGLN	205547_s_at	GSE48998	RKO	0.82	5.83	1.08	1.46	1.08	1.38	0.78
FTO	209702_at	GSE33870	HEK293	1.05	0.67	0.97	3.19	0.62	0.9	1.02
MYC	202431_s_at	GSE22139	DAOY	2.08	2.44	2.07	1.22	4.94	6.01	2.06
NFKBIA	201502_s_at	GSE44619	PC9	0.77	2	1.02	0.29	0.72	0.74	0.87
MYC	202431_s_at	GSE11791	MCF7	0.72	2.22	0.83	4.75	2.39	5.45	8.5
CXCR4	217028_at	GSE15893	MDAMB231	0.33	0.68	0.84	5.99	1.56	1.2	1
PRDM1	217192_s_at	GSE53283	H9	1.65	2.31	0.78	2.04	12.14	0.64	3.1
HRAS	212983_at	GSE45276	IMR90	11.01	0.53	2.36	3.73	1.45	1.96	0.86
WNT4	208606_s_at	GSE39949	endometrial s	0.4	2.76	1.32	1	0.5	0.62	0.83
HOXA1	214639_s_at	GSE37136	WM115	0.78	0.71	2.13	1.89	29.66	0.59	0.78
ZFP36	201531_at	GSE53183	HEK293	1.18	1.13	1.37	0.9	1.81	0.5	1.45
NFKBIA	201502_s_at	GSE44619	H358	1.09	1	1.1	1.88	1.4	0.82	0.91
JUN	201466_s_at	GSE6559	keratinocytes	1.34	0.62	0.82	0.3	1.17	0.46	3.45
SOX17	219993_at	GSE10809	CA2	0.87	1.31	0.69	0.16	1.04	0.67	1.8
ID3	207826_s_at	GSE64535	A431	1.04	1.25	1.8	0.31	2.77	1.04	3.01
NOTCH3	203238_s_at	GSE16254	IMR32	3.03	2	1.48	0.73	1.01	142.34	0.8

ARHGDI1B	201288_at	GSE35014	UMUC3	0.92	0.42	1.22	0.75	0.94	0.91	1.17
FLI1	204236_at	GSE31215	MSC	1.32	1.75	0.85	2.1	4.9	1.85	0.65
IRF5	205469_s_at	GSE51717	REH	0.53	1.25	1.08	0.83	0.84	1	1.62
PAX9	207059_at	GSE9212	BEAS2B	127.64	1.21	1.3	3.25	2.15	1.37	5.1
RALA	214435_x_at	GSE19295	HEKHT	4.36	1.12	0.85	1.91	1.53	1.04	1.37
ITGB4	204990_s_at	GSE11466	MDAMB435	0.53	6.21	1.02	4.6	0.48	1.04	1.76
TGFBR1	206943_at	GSE9093	MCF7	0.18	0.78	0.74	1.64	2.38	1.83	0.9
MAP2K5	211370_s_at	GSE17939	HUVEC	1.44	0.5	1.18	1.94	6.75	1.1	0.99
NROB1	206645_s_at	GSE1318	MCF7	0.55	0.71	0.8	1.16	1.96	1.08	2.25
SOX4	201417_at	GSE11914	LNCAP	0.69	1.76	0.71	1.49	1.48	0.8	1.93
MYB	204798_at	GSE2816	monocytes	2.93	1.94	2.19	5.33	0.44	2.8	0.81
EHMT2	202326_at	GSE22810	CL10	1.84	0.17	1.09	1.21	1.17	0.74	1.01
SETD8	220200_s_at	GSE24170	U2OS	4.25	2.25	0.87	1.3	3.5	1.33	1.4
NUMB	207545_s_at	GSE29137	MDAMB231	70.62	1.36	2.9	0.78	0.29	2	1.49
PML	211012_s_at	GSE48842	K562	1.67	1	0.54	0.14	2.57	1	0.8
ZC3HAV1	220104_at	GSE54342	L02	0.09	0.06	43.1	0.05	0.1	52.03	15.91
ZNF83	221645_s_at	GSE27444	MCF7RES	1.58	1.06	1.59	0.63	0.32	0.53	0.71
BMP2	205289_at	GSE39949	endometrial s	0.6	0.03	0.67	0.29	0.4	0.13	0.85
ERCC6	207347_at	GSE56049	UVSS1KO	1.67	3.77	0.58	1.78	2.76	1.22	1.85
PRAME	204086_at	GSE17100	CD34+ cells	2.77	10.36	1.36	3.14	2.38	1.02	1.47
SMARCA4	213720_s_at	GSE10847	NCIH522	398.85	0.66	2.96	0.95	10.41	0.33	0.24
MAP2K5	211370_s_at	GSE25145	endothelial ce	1.4	1.44	1.18	1.85	1.15	1.17	1.26
HRAS	212983_at	GSE55688	HMEC	0.55	1.5	0.82	0.7	1.75	0.87	358.5
E2F1	204947_at	GSE50051	mammary epi	2.62	0.48	1.03	1.19	6.19	0.51	1.48
YAP1	213342_at	GSE69655	HUCCT1	0.69	1.26	1.27	0.71	1.41	1.04	0.43
NFKBIA	201502_s_at	GSE44619	A549	1.06	1	1.09	0.35	3.71	1.07	0.87
HOXD9	205604_at	GSE46542	HEK293	1.22	0.78	1.01	3.03	1.64	1.28	0.76
NOTCH1	218902_at	GSE29959	TALL1	0.27	0.68	2.1	2.89	0.39	1.31	0.95
CDH1	201131_s_at	GSE55529	MDAMB134	0.95	0.69	1.11	2.05	1.22	1.07	1.61
MAP3K14	205192_at	GSE18047	NCIH929	1.25	1.67	1.32	0.38	1.11	1.03	0.89
KAT8	221820_s_at	GSE20193	HEK293	0.2	3.33	1.22	0.77	3.78	0.83	0.97
MYOD1	206657_s_at	GSE14825	RD	0.86	0.09	5.24	1.21	2.02	0.62	1.33
IKKBK	209341_s_at	GSE20115	REH	0.07	3	0.86	0.9	1.53	0.77	1.23

ESR1	205225_at	GSE22593	MDAMB231	1.85	1.32	0.41	1.22	2.07	2.26	1.13
FOXP3	221334_s_at	GSE37253	JURKAT	1.34	0.7	0.23	5.85	0.18	0.92	0.9
IGF1R	203628_at	GSE5225	OCUBM	2.59	0.79	0.86	0.97	1.47	1.59	1.74
TCFL5	204849_at	GSE1318	MCF7	0.78	0.52	0.78	0.38	1.65	0.6	0.22
ITGB5	201124_at	GSE11466	MDAMB435	1.58	0.67	1.18	1.07	0.52	1.17	1.57
GLB1	201576_s_at	GSE11266	MCF7	3.36	1.98	0.92	2.29	4.53	0.62	1.72
CYR61	201289_at	GSE29384	LN229	1.19	1.5	0.82	1.86	5.06	1.52	1.15
HOXA5	213844_at	GSE50659	CL15	7.46	0.06	0.85	0.84	1.8	0.71	1.18
SNAI2	213139_at	GSE29672	MCF7	0.45	4.52	0.54	1.73	2.12	1.65	8.41
NFKB1	209239_at	GSE52707	SKR6	1	1.06	1.08	0.51	2.4	1.39	1.63
HSPA4	208815_x_at	GSE50547	HEK293	0.39	0.82	0.96	0.56	3.3	0.65	0.96
LDB1	203451_at	GSE7382	MCF7	1.4	0.95	0.98	0.57	2.83	1.26	9.57
RNF2	205215_at	GSE51928	HMELBRA6	1.25	0.92	0.96	1.88	0.85	1.03	1.26
MAP2K1	202670_at	GSE12790	MCF10A	1.05	1.94	0.7	0.74	2.38	0.84	0.99
MSX1	205932_s_at	GSE16254	IMR32	1.05	0.78	1.1	1	1.69	2.56	1.05
SMC1A	217555_at	GSE73224	CD34+ cells	1.85	1.35	1.51	4.5	2.93	1.01	2.63
NOTCH1	218902_at	GSE29959	HPBALL	0.65	3	0.88	0.79	0.73	1.32	0.96
TTF1	204772_s_at	GSE9212	BEAS2B	90.85	1.01	1.29	2.35	0.97	1.75	3.39
IKBKB	209341_s_at	GSE17129	RAMOS	0.75	3.33	0.87	1.15	4.08	0.97	0.87
PURA	204020_at	GSE14464	PC3	1.51	3	0.99	1.65	0.52	0.81	2.31
TCF12	208986_at	GSE70186	HSC3	2.17	1	0.67	1.09	0.17	0.85	6.25
NOTCH1	218902_at	GSE29959	DND41	1.33	0.52	1.05	2.5	1.59	1.09	0.99
LMO4	209205_s_at	GSE7382	MCF7	1.9	1.32	1.17	0.94	0.86	1.21	1.58
RAF1	201244_s_at	GSE29884	MCF7	0.02	1	0.79	0.59	0.36	1.73	11.88
TAL1	206283_s_at	GSE48557	TF1	0.76	1.43	0.56	1.41	0.71	0.87	0.99
BAG1	202387_at	GSE51524	LNCAP	10.32	0.71	0.95	3.28	1.19	1.76	2.39
MTDH	212248_at	GSE67249	MCF7	0.96	1.5	0.99	0.33	0.32	1.23	0.45
CAT	201432_at	GSE63955	HEK293 - TRE	0.92	1.5	0.97	3.83	0.25	2.06	1.35
YAP1	213342_at	GSE13218	MCF10A	1.26	1.17	0.82	0.67	1.59	1.32	1.48
NOTCH1	218902_at	GSE20285	MCF10A	0.95	0.73	1.11	1.15	2.05	0.9	1.44
NOTCH1	218902_at	GSE29959	ALLSIL	2.23	1.34	0.43	0.7	0.6	1.04	0.92
EWSR1	209214_s_at	GSE31215	MSC	1.32	1.75	0.85	2.1	4.9	1.85	0.65
IKBKB	209341_s_at	GSE44619	HCC827	2.12	1	0.94	0.4	0.5	1.59	14.33

YWHAZ	200639_s_at	GSE20318	CL10	0.07	1.83	1.25	1.88	1.14	1.3	0.79
NUMB	207545_s_at	GSE29137	MCF7	0.97	1.02	1.03	2.78	1.52	1.04	1.91
CTNNB1	201533_at	GSE11916	HUH7	1.35	1.25	1.11	2.87	4.15	1.12	0.79
MAP3K14	205192_at	GSE18047	SACHI	2.47	1.33	1.05	6.7	3.33	1.08	1.02
CDH13	204726_at	GSE65363	U87	1.56	0.59	0.77	3.78	1.27	0.97	1
KHSRP	204372_s_at	GSE83388	CL15	1	2	1	0.5	1.25	1.1	0.9
MED1	203497_at	GSE41150	LNCAP	1.19	3	1.02	1.38	0.88	1.19	0.49
JAG1	216268_s_at	GSE16547	LEC	1.46	0.27	1.01	0.51	0.59	0.84	0.94
NFIC	206929_s_at	GSE17636	MDAMB436	1.05	1.97	0.47	7.61	3.45	0.65	0.79
IKBKB	209341_s_at	GSE51717	REH	0.6	0.75	0.75	0.42	0.64	0.84	1.13
NOTCH1	218902_at	GSE29850	HUVEC	0.89	2.08	1.01	4.41	2.18	1.09	1.42
STIP1	213330_s_at	GSE27654	MDAH2774	0.5	1.7	1.29	0.89	2.35	1.15	0.88
NKX2-8	207451_at	GSE9212	BEAS2B	117.76	0.78	0.95	2.37	0.84	1.6	4.1
PIAS3	203035_s_at	GSE42979	A549	4.48	1.46	1.01	3.41	0.46	0.93	1.18
RUNX1	209360_s_at	GSE28317	CD34+ cells	41.99	0.43	13.04	0.5	1.43	0.41	0.44
MKL1	212748_at	GSE13710	HEL	0.69	0.55	1.22	0.53	2.48	0.87	2.37
PURA	204020_at	GSE14464	LNCAP	1.59	1.23	1.01	1.75	3.41	0.92	1.88
NOTCH1	218902_at	GSE12355	ERE25	2.33	7.24	1.56	3.29	2.67	2.9	1.22
CD99	201029_s_at	GSE61928	SAOS2	1.42	1.1	0.89	1.16	2.51	1.03	0.86
YAP1	213342_at	GSE61764	HUCCT1	0.93	1.34	1.21	1.51	1.22	0.77	1.52
TP53	201746_at	GSE64738	MES7	1.99	1.83	0.7	1.44	0.38	0.49	0.96
RELA	201783_s_at	GSE32975	HACAT	2.52	1.58	0.71	6.15	4.61	0.46	1.46
NUP98	203195_s_at	GSE57194	CD34+ cells	3.19	5.4	0.91	3.52	11.97	0.85	1.11
RCAN1	208370_s_at	GSE48841	endothelial ce	2.83	1.32	0.98	3.42	1.35	0.68	0.99
TP53	201746_at	GSE64738	MES1	4	2.34	0.81	0.61	0.95	0.94	0.81
NCOR2	207760_s_at	GSE8346	HMT3522	4	2.29	1.05	1.56	1.5	0.89	1.74
H2AFY	207168_s_at	GSE53103	HELA	5.61	1.11	1.31	0.46	1.32	0.88	0.79
CDH1	201131_s_at	GSE55529	IPH926	1.09	1.09	0.73	0.91	0.41	1.4	1.05
PNP	201695_s_at	GSE53604	HELA	1.17	0.89	1.05	3.28	1.35	0.67	1.04
KEAP1	202417_at	GSE66473	CL15	0.52	0.31	1.02	0.75	1.17	0.93	0.85
RUNX1	209360_s_at	GSE57194	CD34+ cells	1.77	1.72	1.04	9.83	4.08	0.72	0.72
AR	211110_s_at	GSE44924	LNCAP	3.33	1.48	1.14	2.92	1.17	1.01	2.39
ARL2BP	202092_s_at	GSE58224	BL2	0.9	1.41	1.09	1.14	3.07	0.94	1.01

MYB	204798_at	GSE1318	MCF7	0.67	0.26	1	0.67	1.42	0.81	0.52
PML	211012_s_at	GSE57194	CD34+ cells	4.49	1.66	1.07	4.4	2.68	0.89	0.89
MYC	202431_s_at	GSE34055	HMEC	0.88	0.83	0.89	0.57	2.57	0.96	1.02
WHSC1	209054_s_at	GSE50072	KMS11	1.94	1.98	0.45	1.77	1.39	0.77	1.25
PA2G4	214794_at	GSE12200	C81	0	7	0.75	0.28	0.89	0.68	3.66
OLR1	210004_at	GSE13139	HAECT	1.58	1.15	1.04	1.17	1.81	0.92	0.99
ZMYM2	202778_s_at	GSE15811	CD34+ cells	0.78	0.63	1.64	0.91	1.24	1.4	0.62
DKK1	204602_at	GSE8066	IMR32	0.73	1.52	0.96	0.57	0.67	2.13	1.17
IKBKB	209341_s_at	GSE18047	NCIH929	0.94	1	0.79	1.52	1.11	0.71	1.1
ABL1	202123_s_at	GSE15811	CD34+ cells	0.62	0.87	1.15	1.36	1.5	1.63	0.55
DLC1	210762_s_at	GSE46214	SCP2	0.08	0.5	0.86	11	0.19	0.9	1.31
H2AFY	207168_s_at	GSE53103	NAMALWA	1.53	1.78	0.84	5.1	0.17	0.93	0.89
RBM14	204178_s_at	GSE70540	A549	0.77	0.38	1	4.35	2.44	0.98	1.06
MYC	202431_s_at	GSE29959	KOPTK1	1.77	7.3	3.4	1.51	2.38	0.92	0.95
IKBKB	209341_s_at	GSE18047	SACHI	0.58	1	1.22	5.4	4.69	0.97	1.06
ELK1	203617_x_at	GSE48792	CSES7	0.75	0.5	0.88	2.28	1.17	1.52	1.02
CAT	201432_at	GSE12355	ERE25	0.82	1.85	1.54	1.07	2.82	0.86	0.99
PEBP1	210825_s_at	GSE47378	MDAMB231-1	0.51	0.34	0.92	6.9	0.47	0.97	0.91
FGFR3	204379_s_at	GSE61352	urothelial cell	2.06	1.33	0.71	2.73	0.84	1.24	3.72
IL6	205207_at	GSE11883	MZCHA1	0.49	2.5	0.88	1.29	1.17	0.99	1.17
REPIN1	219041_s_at	GSE83140	PC3	0.66	3	1.07	0.68	1.05	1.01	0.82
PRKAR1A	200603_at	GSE12854	OVCAR8	8.33	0.58	1.62	0.93	1.53	1.33	0.03
NOTCH1	218902_at	GSE29959	KOPTK1	0.97	2.1	4.1	0.7	2.45	1.34	0.96
MYB	204798_at	GSE2815	MCF7	0.97	0.91	0.88	0.7	3.19	0.89	1.08
RECK	205407_at	GSE56898	MDAMB231	2.28	1	1	0.53	1.4	1.27	1.05
BRCA1	204531_s_at	GSE30296	SKOV3	332.69	0.97	1.04	0.7	1.92	0.27	1.49
IKBKB	209341_s_at	GSE44619	H23	2	1	1.05	0.84	0.63	0.84	0.96
RAD21	200608_s_at	GSE47641	KASUMI1	3	1.5	1.83	1.38	1.81	0.93	0.81
ARL2BP	202092_s_at	GSE58224	BJAB	2.27	1.46	1.07	0.97	0.8	0.93	1
MYC	202431_s_at	GSE29959	HPBALL	0.75	1.67	1.96	0.88	2.68	0.86	0.97
XBP1	200670_at	GSE8562	MCF7	2.91	1.07	1.71	2.17	1.15	1.49	10.63
IKBKB	209341_s_at	GSE44619	PC9	0.38	1	1.03	0.18	0.25	0.88	1
PPARGC1A	219195_at	GSE19643	MSC	0.3	2.08	0.41	3.79	1.29	0.75	0.81



TP53	201746_at	GSE8660	NCIH1299	0.7	3.5	1.12	2.08	0.8	0.74	0.76
KDM8	220070_at	GSE56908	LNCAP	0.48	1	0.88	5.67	0.78	1.34	2.5
EGFR	201984_s_at	GSE32975	HACAT	0.76	1.41	0.88	2.81	1.99	0.78	1.05
ZNF217	203739_at	GSE35511	MDAMB231	8.5	0.98	0.98	1.26	0.69	0.87	0.98
NOTCH2	212377_s_at	GSE12355	ERE25	0.95	9.26	2.87	1.13	1.25	0.93	1.33
RBM14	204178_s_at	GSE70540	LOVO	1.02	1.33	0.99	1.06	3.67	0.95	0.98
YAP1	213342_at	GSE10196	MCF10A	2.06	1.33	1.54	0.3	3.31	0.8	3.6
MYC	202431_s_at	GSE29959	DND41	1.75	0.52	1.14	1.59	0.98	0.78	0.85
MYBL1	213906_at	GSE1318	MCF7	0.71	0.46	0.82	0.99	0.91	0.83	0.21
RASSF1	204346_s_at	GSE24473	T47D	0.96	3.06	0.69	0.77	2.75	0.41	0.83
IKBKB	209341_s_at	GSE44619	A549	1.1	1	1.34	0.3	2.86	1.1	0.78
NFKBIA	201502_s_at	GSE44619	H23	1.5	0.5	1.16	0.88	0.71	0.89	0.89
IKBKB	209341_s_at	GSE44619	H358	0.28	1	0.46	1.12	1	1.17	3.98
MYC	202431_s_at	GSE29959	ALLSIL	0.55	4.75	0.86	0.81	1.28	0.75	0.87
RB1	203132_at	GSE29783	H9	1.12	2.62	0.99	5.97	1.07	0.81	1.49
AKT1	207163_s_at	GSE45276	IMR90	0.97	0.63	0.97	2.41	0.91	0.44	1.25
RECK	205407_at	GSE56898	LM24175	0.91	0.5	0.71	0.39	1.15	0.98	1.23
MYC	202431_s_at	GSE29959	TALL1	0.78	2	2.02	1.29	0.85	0.68	0.8
MSX1	205932_s_at	GSE9339	SJNB8	2.25	1.42	0.93	4.33	2.76	42.28	0.49
YWHAZ	200639_s_at	GSE52032	MCF10A	0.31	0.7	0.36	2.31	1.02	0.35	24.5
NDRG1	200632_s_at	GSE25086	MIAPACA2	2.09	2.1	0.83	0.6	1.67	1.71	1.69
BCR	202315_s_at	GSE15811	CD34+ cells	1.13	1.69	0.97	0.96	1.04	1.49	0.68
ERBB2	216836_s_at	GSE14987	MCF10A	1.83	1.85	0.47	1.79	5.29	1.32	0.52
PIK3CA	204369_at	GSE17785	MCF10A	0.7	1.19	0.48	1.34	0.96	1.93	2.84
GRHL2	219388_at	GSE44808	human broncl	1.02	1.84	0.84	1.09	1.26	0.8	1.82
SDCBP	200958_s_at	GSE57760	FADU	0.7	1.03	1.1	2.21	0.6	0.72	1.38
RUNX1	209360_s_at	GSE10520	U937	0.49	0.5	1.27	0.56	0.8	1.1	1.08
SNAI2	213139_at	GSE55269	keratinocytes	1.74	2.5	0.54	4.64	0.35	0.68	11.15
TP63	209863_s_at	GSE20286	MCF10A	6.11	0.89	2.21	3.24	1.41	0.72	0.95
TP53	201746_at	GSE21105	DLD1	0.99	0.18	0.57	1.33	6.83	0.27	6.25
BCL11B	219528_s_at	GSE21382	JURKAT	0.4	1	1.24	0.06	4.6	0.64	0.93
ZBTB16	205883_at	GSE18476	U937	1.01	0.83	4.72	0.51	1.49	0.11	0.97
TGFBR2	208944_at	GSE10847	NCIH522	46.24	0.44	1.66	0.27	6.83	1.44	0.73

HSF1	202344_at	GSE19797	HELA	0.64	1	1.16	1.11	2.73	0.86	1.04
PRSS2	205402_x_at	GSE32056	HSC3	0.78	1.3	1.05	0.5	2.19	1.17	3.21
SOX2	213721_at	GSE11330	MCF7	1.81	0.83	0.45	2.5	0.36	1.02	0.77
FOXO1	202724_s_at	GSE40543	human skelet	0.9	1.15	3.39	6.25	0.62	0.45	0.58
GATA3	209602_s_at	GSE24249	MDAMB231	0.31	0.28	1.48	4.49	1.31	0.82	0.33
HLX	214438_at	GSE13054	HUVEC	0.74	8.64	1.04	1.44	0.65	1.32	1.11
XIAP	206536_s_at	GSE11618	HCT116	1.98	1.39	1.07	3.23	2.66	0.89	2.17
SMAD7	204790_at	GSE18070	MCF10A	4	1.36	1.28	3.66	2.25	1.09	0.52
GRHL2	219388_at	GSE44807	human broncl	1.2	1.25	0.74	0.85	0.58	0.78	4.49
PPARGC1A	219195_at	GSE36879	A375P	1.31	0.77	1.12	1.9	0.33	0.57	2.31
BHLHE41	221530_s_at	GSE33950	MDAMB231	0.13	1.09	1.07	1.57	0.73	0.87	1.1
MEX3D	91816_f_at	GSE12239	HEK293	1.04	0.15	35.37	2.12	0.53	14.57	29.82
BCL3	204908_s_at	GSE60551	HACAT	2.77	0.81	0.68	0.51	3.25	0.89	3.24
EHMT2	202326_at	GSE22810	CL15	161.25	0.03	1.07	1.35	1.75	0.76	0.64

221884_at	220792_at	211110_s_at	220043_s_at	203256_at	38691_s_at	220186_s_at	202018_s_at	208570_at	205883_at	208570_at
7.74	0.86	0.89	1.15	2.81	1.58	1.31	1.3	2.86	5.05	2.86
1.47	0.88	0.76	0.89	1.09	1.62	1.09	0.9	0.88	0.92	0.88
3.73	1.23	1.68	1.27	1.37	0.94	0.73	0.81	3.33	1.08	3.33
1.17	1.77	1.02	2.63	1.34	2.08	1.08	2.61	1.71	2.06	1.71
0.94	1.52	1.54	1.17	1.64	1.57	0.88	1.09	1.1	3.76	1.1
4.63	1.39	1	8.08	1.24	1.33	3.43	1.4	3.19	1.39	3.19
0.4	0.92	1	0.5	0.36	0.47	1.38	1	2.33	1.47	2.33
521.37	0.75	0.96	5.74	0.37	1.16	0.61	0.62	0.79	0.72	0.79
0.92	293.65	0.66	0.91	1.61	1.48	0.89	1.97	2.79	0.66	2.79
0.65	0.99	268.62	0.87	1.13	2.32	0.67	1.33	16.15	7.57	16.15
0.55	0.71	0.87	235	6.67	0.88	0.73	0.43	0.29	0.48	0.29
1.2	0.79	0.22	0.59	205.96	1.55	0.82	0.57	2.67	0.67	2.67
1.04	0.79	1.02	1.08	0.14	173.51	1.09	1.16	3.26	1.22	3.26
30.24	7.09	10.4	9.17	0.01	32.84	169.81	8.3	67.31	59.78	67.31
1.52	1.4	0.7	1.43	0.6	1.51	0.86	169	3.38	2.4	3.38
1.24	1.99	1.12	0.53	3.82	0.98	1.8	0.45	156.88	0.94	156.88
2.18	0.74	1.14	2.85	5.2	2.85	0.63	11.56	1.67	153.83	1.67
0.61	3.05	1.52	0.61	2.47	0.65	1.1	1.42	138.69	7.42	138.69
7.8	0.97	0.82	1.31	3	1.29	0.44	1	3.17	0.55	3.17
2.62	3.45	1.2	1.66	1.42	2.55	1.72	3.13	1.33	1.19	1.33
4.33	0.19	1.67	2.17	1.28	1.62	1.86	0.95	0.51	1.62	0.51
1.72	13.53	10.97	20.39	2.57	6.84	5.08	11.44	7.07	8.55	7.07
1.24	2.74	1.5	8	24.24	0.71	0.47	1.58	3.25	0.28	3.25
0.14	0.91	1.42	0.98	0	0.69	1.77	0.69	3.25	1.95	3.25
0.16	0.69	0.42	6.94	0.04	1.56	0.8	0.73	1.67	0.17	1.67
0.53	0.92	0.87	1.72	0.94	1.14	0.9	0.56	1.4	1.43	1.4
1.09	1.09	1.14	1.18	0.62	1.58	0.46	1	0.23	0.25	0.23
0.88	2.44	3.7	1.47	5.63	2.31	2.77	2.52	3.32	18.34	3.32
90.42	1.41	1.32	3.89	13.38	1.04	1.12	0.82	0.91	1.13	0.91
1.23	1.28	1.11	1.4	1.4	1.39	0.98	1.07	1.04	1.45	1.04

0.63	2.61	2	1.39	0.74	0.86	1.68	10.2	4.67	0.73	4.67
0.7	1.21	3.1	0.79	0.04	2.88	1.7	0.4	1.62	0.56	1.62
0.96	1.29	1.18	1.02	0.93	1.4	0.88	3.36	3.68	1.19	3.68
0.55	1.78	1.42	1.09	0.39	2.42	3.22	1.23	9.76	0.33	9.76
2.84	1.07	2.38	0.75	0.73	2.66	1.56	5.04	1	2.12	1
16.92	3.58	5.49	1.47	0.52	0.85	1.97	33.08	10.82	2.38	10.82
0.08	0.83	0.41	0.97	17.73	5.79	1.43	3.73	1.32	1.15	1.32
1.01	1.42	1.35	1	1.88	1.96	1.46	1.5	2	0.79	2
0.24	2.7	2.33	1.43	0.66	0.9	0.34	2.57	4.28	1.14	4.28
1.17	0.16	0.69	2.1	0.06	0.85	1.36	1.5	0.22	0.4	0.22
2.4	1.13	0.42	0.7	1.4	6.82	0.75	1.33	2.6	3.34	2.6
0.24	0.78	3.39	3.54	0.45	0.71	0.73	1.31	0.95	2.55	0.95
0.67	0.66	0.42	0.37	0.97	0.86	1.29	3	1.16	2.41	1.16
1.96	0.76	4.21	1.17	2.5	2.37	0.77	1.35	2.14	0.92	2.14
1.13	0.76	0.58	0.32	0.96	0.95	1.25	2.92	0.96	1.68	0.96
1.61	0.99	0.93	1.22	36.66	0.85	1.64	1.28	0.89	1.04	0.89
1.14	1.21	1.11	1	0.8	0.64	0.31	1	0.5	0.13	0.5
1.6	1.18	3.42	7.27	1.94	1.98	1.18	3.26	1.22	0.59	1.22
1	0.88	0.68	0.79	0.87	1.06	1.45	1.17	0.81	0.83	0.81
0.92	1.18	2.52	1.97	3.64	2.09	1.25	0.76	1.73	4.48	1.73
0.97	0.54	0.55	0.52	0.88	0.8	1.82	1	0.13	0.37	0.13
0.76	4.63	0.96	1.89	0.79	1.64	0.91	0.33	1.05	2.78	1.05
0.81	0.88	1.59	0.72	1.02	1.15	0.87	1.39	1.95	0.71	1.95
5.79	1.02	1.04	2.94	1.65	1.46	1.22	1.06	2.99	1.79	2.99
0.56	0.22	0.7	1.08	2.92	1.15	1.74	1.62	2.26	1.52	2.26
2.37	1.48	0.48	0.13	0.67	1.02	0.59	0.67	0.23	1.09	0.23
0.63	0.67	3.34	0.52	0.4	0.98	3.26	24.17	1.22	0.54	1.22
0.79	1.53	1.82	2.63	18.15	0.84	0.68	0.86	1.07	2.36	1.07
0.8	1.1	0.89	0.11	1.19	2.35	0.68	1.5	3	1.47	3
0.42	0.8	1.45	0.29	0.74	0.91	1.41	7.25	0.91	2	0.91
0.78	0.68	0.92	3.82	0.79	1.41	2.63	1.12	1.42	7.13	1.42
0.98	2.48	1.46	0.91	1.78	1.93	1.43	0.63	3.75	10	3.75
7.61	1.36	0.84	2.75	3.19	1.21	0.98	4.13	0.56	1.35	0.56

0.93	0.85	1.46	0.85	1.44	2.02	1.03	0.83	7	0.36	7
1.97	0.74	0.88	0.6	1.35	1.57	1.51	2.5	2.05	8.62	2.05
1.09	0.75	5.07	3.12	9.93	1.05	1.11	1.25	0.3	1.77	0.3
5.49	1.53	1.33	0.97	5.56	1.9	1.29	1.51	2.65	1.45	2.65
1.26	1.14	1.49	1.47	0.43	2.02	1.83	1.71	1.68	3.79	1.68
1.07	0.69	1.41	1.58	1.12	1.62	1.62	0.85	0.06	1.22	0.06
0.02	1.42	2.01	1.88	2.17	2.83	0.9	0.96	1.9	4.62	1.9
0.85	0.91	1.22	3.43	0.84	1.44	1.74	14.06	4.12	1.39	4.12
1.02	1.35	0.97	2.16	0.86	0.85	0.9	1.16	2.06	0.27	2.06
1.83	1.61	0.9	0.44	1.13	1.78	0.86	1.96	0.6	0.82	0.6
8.17	1.17	3.59	3.29	1.87	0.95	1.7	2.64	1.87	2.01	1.87
1.1	0.56	12.2	2.71	0.71	0.34	1.26	1	1	0.79	1
0.94	0.88	1.44	1.58	5.5	1.18	0.76	22.5	1.5	0.88	1.5
1.05	1.1	2.24	0.74	1.74	1.7	1	1.05	2.19	2.66	2.19
1.41	0.51	4.8	1	4	3.48	0.46	0.5	2.5	1.1	2.5
0.62	0.07	0.02	0.2	0.05	0.06	0.05	0.04	0.36	0.3	0.36
1.55	0.89	1.8	2.17	1.4	1.35	1.23	1.16	0.35	0.92	0.35
9.53	0.68	0.24	0.02	1	1.02	0.46	1.67	0.12	0.2	0.12
3.87	4.7	1.59	0.9	0.6	0.9	0.88	1.09	4.94	1.05	4.94
7.09	1.65	12.73	1.82	1.93	1.5	0.79	2.12	2.1	2.01	2.1
0.19	2.6	1.41	8.34	614.06	1.78	1.13	0.78	0.3	4.91	0.3
0.92	1.12	0.58	1.05	1.21	0.94	1.31	75.6	1.03	0.88	1.03
0.5	0.82	1.02	1.65	0.56	0.43	2.02	1.25	1.83	0.96	1.83
0.63	0.96	2.08	1.79	0.81	1.58	1.02	1.3	2.5	11.36	2.5
0.8	2.74	2.03	1.93	1.14	0.84	0.9	2.77	1.1	1.44	1.1
0.59	0.7	0.94	1.28	0.83	0.8	0.78	1.5	1.54	0.91	1.54
0.84	0.62	0.78	3.7	1.61	1.15	0.95	2.62	2.88	0.92	2.88
2.53	1.16	3.32	1.14	1.04	0.87	1.05	1.5	1.29	1.63	1.29
0.94	1.33	0.96	1.28	0.96	1.43	1.06	1.5	1.91	0.8	1.91
4.03	1.13	3.24	2.18	0.6	0.94	0.8	0.78	0.83	1.12	0.83
1.01	1.01	0.91	1.02	3.02	0.6	3.19	0.89	1.07	0.83	1.07
2.22	1.29	1.46	1.25	1.63	0.89	1.26	2.29	2.82	0.55	2.82
1.2	3	5.3	0.23	0.83	1.88	2.55	8.62	0.34	3.72	0.34

0.67	1.28	1.59	1.41	1.3	2.56	1.39	1.58	1.61	3.91	1.61
4.04	0.55	6.06	14.06	1.17	0.73	1.09	1.5	0.92	1.75	0.92
0.97	4.36	2.48	2.63	0.82	0.78	5.52	1.25	14.82	2.62	14.82
1.88	0.49	1.09	2.29	1.17	1.32	0.95	1.01	2.23	1.11	2.23
0.21	1.04	1.13	0.86	2.16	2.99	0.94	0.73	0.89	0.99	0.89
22.13	1.38	2.22	0.34	0.97	1.4	1.45	1.33	1.6	1.86	1.6
1.17	1.19	1.09	0.9	1.9	0.87	0.83	10.33	5.21	1	5.21
0.61	0.88	1.74	0.35	0.37	0.97	0.92	0.52	0.89	3.9	0.89
0.74	1.85	0.97	0.96	0.9	1.21	1.52	1.5	3.02	3.65	3.02
1.29	6.96	0.77	0.89	2	0.73	1.42	1.48	4.24	1.21	4.24
1.03	4.03	1.24	2.55	1.15	2.46	1.32	3.41	4	1.63	4
2.6	1.2	1.3	1.6	1.34	1.39	1.32	1.12	0.81	1.75	0.81
0.99	1.27	0.66	1.81	0.83	1.57	0.91	0.95	1.75	1.54	1.75
1	0.8	1.23	0.58	0.64	1.6	1.52	1.17	6.05	0.56	6.05
1.91	1.13	0.72	1.19	2.03	1.08	0.89	0.97	0.44	0.9	0.44
3.92	4.24	1.26	1.6	1.23	1.88	0.87	3.28	1.89	1.01	1.89
0.07	2.58	1.21	0.94	1.36	0.57	0.83	1.67	2.78	1.63	2.78
5.09	1.14	1.27	0.83	7.01	1.43	1.02	1.54	0.82	1.26	0.82
1.44	1.15	0.46	2.85	1.75	3.45	0.88	0.78	0.83	2.12	0.83
0.93	0.55	0.69	0.38	0.12	1.3	0.79	0.86	0.19	2.83	0.19
0.72	0.95	0.98	0.5	1.04	1.22	0.61	1.5	1	1.3	1
0.75	1.48	1.78	1.27	1.23	0.57	3.69	1.04	0.19	11.1	0.19
0.76	0.78	1.37	1.02	1.43	1	0.87	1.21	1.11	1.17	1.11
1.05	0.83	1.01	0.63	1.15	1.3	1.75	2	1.02	0.33	1.02
1.15	0.87	1.12	1.91	2.31	1.84	2.09	1.65	4.89	0.99	4.89
0.27	0.9	0.58	1.79	0.88	0.78	0.92	10.16	1.33	0.46	1.33
1.23	1.45	1.71	1.25	1.11	0.22	9.4	0.67	1.8	0.08	1.8
0.9	1.83	0.68	2.89	7.57	0.79	1.18	1.12	0.52	2.54	0.52
0.99	0.93	0.91	3.3	1.11	0.65	1.72	1.5	7.1	0.66	7.1
0.81	1.29	0.92	3.45	1.06	1.3	1.29	4.74	3.5	0.92	3.5
1.05	6.76	0.68	0.95	0.75	4.05	1.38	0.78	0.77	0.68	0.77
1.97	0.74	0.88	0.6	1.35	1.57	1.51	2.5	2.05	8.62	2.05
0.88	1.12	0.82	1.2	1	0.15	0.88	0.5	3	1.27	3

0.92	1.14	0.85	1.89	0.95	1	1.52	0.54	0.99	1.73	0.99
1.41	1.54	0.95	1.15	1	0.95	4.06	1.21	2.49	0.6	2.49
1.8	6.24	1.03	0.86	2.68	1.38	1.34	0.96	6	0.95	6
1.49	0.78	2.86	0.66	1.02	1.05	0.81	0.4	2.19	0.72	2.19
1	1.02	1.03	Inf	66.3	1.79	0.94	1.7	0.8	1.33	0.8
1.18	1.02	0.43	2.75	1.25	2	0.65	1.31	1	0.12	1
5.06	1.09	0.95	0.88	1.71	1.65	0.97	0.97	0.36	0.79	0.36
0.81	0.81	1.01	1.11	0.5	2.65	0.78	1	3.73	0.93	3.73
1.03	0.73	1.31	2.12	1.78	0.82	0.6	1.22	0.67	13.98	0.67
1.35	1.24	3.27	0.64	0.73	1.54	1.23	0.55	0.47	0.75	0.47
0.77	2.39	0.38	1.04	2.87	1.44	1.52	1.14	3.09	0.94	3.09
0.52	0.57	0.57	0.4	0.9	1.46	3.63	1.24	0.84	3.01	0.84
5.22	1.22	1.05	0.96	5.67	2.6	1.38	2.43	1.49	1.77	1.49
1.96	1.17	1.42	0.8	0.33	0.6	0.77	1.38	1.17	1.25	1.17
0.64	1.25	1	1.01	0.51	0.79	1.43	35.42	1.42	0.2	1.42
1.07	1.38	1.08	1.12	0.98	1.49	2.26	1.62	6.16	1.19	6.16
4.35	0.71	1.03	0.87	1.07	1.72	1.13	1.52	1.88	1.13	1.88
2.67	1.89	1.48	2	0.74	1.71	1.16	0.83	1.78	0.89	1.78
0.77	1.37	1.16	1.64	0.66	0.77	0.95	3.46	1.14	0.8	1.14
1.17	2.04	2.13	3.75	1.17	1.44	2.74	3.4	3.33	1.11	3.33
0.53	0.75	3.33	0.45	2.87	1.08	1.29	0.78	3.25	0.83	3.25
0.92	10.74	1.77	2.59	1.14	0.87	1.92	2.51	Inf	1.16	Inf
2.46	1	1.84	1.46	1.45	1.01	1.13	3.79	2.64	0.98	2.64
1.46	1.16	0.81	2.97	1.08	0.84	0.73	0.65	1.3	1.1	1.3
1.01	1.01	1.01	0.53	6.08	3.1	1.58	28	1.22	2.43	1.22
1.4	1.26	1.99	1.37	1	1.51	2.21	1.47	1.43	0.79	1.43
1.11	0.77	0.92	0.53	3.58	0.99	0.95	0.89	2.59	0.85	2.59
0.98	1.48	1.24	1.41	0.79	1.14	1.9	0.87	2.67	1.29	2.67
1.01	1.01	1.25	1.99	1	1.16	0.68	1.56	3.67	1.38	3.67
0.53	1.11	2.04	0.84	8	1.26	1.29	1	0.75	1	0.75
1.26	1.53	1.35	2.06	0.92	1.16	1.77	2.42	2.09	1.07	2.09
0.48	2	0.98	0.71	0.94	1.23	1.41	0.7	1.54	2.25	1.54
2.17	0.55	0.82	0.16	0.81	0.83	0.7	0.76	0.92	1.03	0.92

1.62	0.42	0.6	1.11	1.88	0.61	0.61	0.56	1.93	0.79	1.93
1.23	1.02	2.08	0.76	1.57	0.82	0.92	3.83	2.12	1.15	2.12
1.11	1	0.81	0.84	0.95	1	0.76	1.02	1.17	0.87	1.17
0.87	1.6	1.24	1.81	1.48	1.16	0.55	1.36	0.9	1.81	0.9
1.07	1.59	0.6	3.33	0.61	0.85	1.47	0.82	0.18	0.51	0.18
0.86	1.01	1.39	0.96	1.45	2.02	0.93	1.05	1.95	0.94	1.95
0.63	2.76	1.82	1.89	0.92	1.04	1.79	8.88	6	0.78	6
1.93	1.4	0.61	0.8	1.85	1.03	0.88	0.67	0.19	0.83	0.19
1.41	1	5.77	5.22	0.96	1.15	0.89	0.78	0.4	2.1	0.4
0.83	2.58	1.53	0.94	1.53	0.85	2.51	6.99	1.33	0.97	1.33
1.99	1.56	0.11	1.55	0.22	1.66	0.91	1	1	0.91	1
6.72	0.69	0.67	5.63	1.12	0.67	0.57	0.92	2.78	3.64	2.78
1	0.9	0.68	1.28	1.78	0.78	0.95	1.17	2.08	2.1	2.08
3.11	0.75	0.56	0.22	1.38	2.7	0.48	1	4.01	1.37	4.01
0.88	0.97	4.2	0.8	2.48	1.23	0.73	1.6	0.71	0.99	0.71
0.87	1.04	1.22	3	1.08	0.73	1.02	2.5	1.75	1.1	1.75
1.63	1.73	1.04	0.94	1.53	1.07	2.72	1.55	1.4	1.22	1.4
0.89	1.11	1.03	0.63	2.41	0.9	1.22	0.62	0.79	0.93	0.79
1.28	1.99	0.71	0.93	0.63	0.61	0.21	1.05	3.33	0.59	3.33
2.6	1.78	1.36	1.52	0.92	2.27	0.88	1.18	0.88	1.38	0.88
0.47	5.73	1.02	1.47	0.91	0.57	1.38	1.5	1.67	0.54	1.67
14.98	1.14	0.99	1.23	16.1	0.57	0.81	0.87	0.5	0.79	0.5
2.91	1.88	1.48	0.83	0.75	0.63	0.5	0.5	1.73	0.58	1.73
3.98	0.69	1.05	1.81	0.74	0.91	0.74	1.21	0.59	0.5	0.59
0.64	1.23	0.48	0.26	0.75	0.41	0.55	2	1.78	0.89	1.78
98.24	0.95	1.35	0.44	24.33	0.8	0.77	1.22	1.04	0.78	1.04
0.98	1.39	3.6	1.06	1.67	1.79	0.72	1.5	0.62	2.83	0.62
0.34	0.57	0.96	2.6	1.76	0.95	0.88	1.3	1.7	1.3	1.7
1.1	3.84	3.33	3.62	0.91	1.7	1.27	3.06	0.61	1.11	0.61
0.7	5.56	0.47	0.55	0.82	0.87	0.45	1.17	2.56	4.45	2.56
2.32	1.08	1.47	1.08	0.86	1.74	1.03	0.89	1.06	4.17	1.06
1	0.93	0.89	0.51	0.91	0.79	2.12	1	0.07	0.89	0.07
5.95	0.58	3.07	0.49	4.83	4.74	0.59	1.03	1.15	4.71	1.15



1.02	0.94	0.92	4	2.33	0.69	1.64	2.17	1.86	1.21	1.86
1.23	1.55	1.61	0.33	4.5	0.58	1.38	1.26	3.33	0.62	3.33
1.3	4.67	1.24	1.84	0.97	1.11	0.98	2.22	NA	0.75	NA
0.95	0.53	0.44	0.2	0.42	1.14	0.97	0.59	2.64	0.69	2.64
1.97	0.76	1.26	2.55	1.2	2.15	1.1	1.17	1.38	1.21	1.38
0.89	1.02	0.84	1.06	1.44	1.25	2.1	0.67	4.53	0.68	4.53
0.56	0.81	1.54	1.05	0.8	1.16	0.94	0.68	3.23	0.7	3.23
1.02	1.86	1.99	1.61	1.18	0.56	3.55	3.62	0.19	7.58	0.19
1.16	0.7	0.88	2.91	1.78	0.82	0.83	0.84	0.62	1	0.62
1.07	0.95	0.41	1.93	1.93	1.43	1.38	0.92	1.49	1.14	1.49
2.71	0.62	0.78	1.1	1.33	1.29	0.84	1	1.31	0.56	1.31
0.96	1.15	3.7	1.28	0.24	1.07	1.14	1	0.12	2.75	0.12
1.29	0.62	0.69	0.32	0.62	2.67	1.28	1.5	2.5	0.76	2.5
1.98	4.79	1.53	0.56	0.62	0.72	1.01	0.78	0.48	0.97	0.48
0.84	1.06	0.97	7.31	1.27	2.28	0.61	1.88	1.12	0.09	1.12
1.05	1.1	1.73	1.64	2.11	1.76	1.44	0.97	1.01	1.1	1.01
1.23	1.22	1.52	4.5	0.51	0.79	0.99	1.12	0.55	1.52	0.55
1.45	0.48	1.59	0.41	1.17	2	1.79	1.62	0.58	0.93	0.58
7.5	2.84	1.91	10	1.83	1.25	1.77	1.33	1.2	16.67	1.2
1.44	1.56	0.91	1.72	0.04	1.24	1.5	4.5	1.3	5.25	1.3
8.67	1.17	1.67	0.79	1.98	1.57	1.93	1.69	13.1	1.84	13.1
0.73	2.52	1.86	0.91	1.04	0.76	2.04	9.26	2.33	0.82	2.33
0.72	0.97	5.75	8.01	1.03	1.84	1.04	2.12	1.85	0.27	1.85
1.08	1.04	1.23	2.01	0.05	0.46	1.27	0.99	2.13	0.45	2.13
1	1.13	0.77	4.35	1.19	1.29	1.57	4.42	1.26	1.65	1.26
0.81	1.22	0.78	3.75	1.71	1.69	1.49	0.88	4.48	2.82	4.48
0.3	1.05	1.4	0.48	0.58	0.96	0.77	0.73	0.73	0.71	0.73
1.8	0.94	0.6	1.98	1.01	0.81	0.69	0.75	0.5	0.55	0.5
0.89	0.7	1.4	0.98	2.11	1.01	0.92	1.3	1.17	0.56	1.17
1.15	0.88	0.42	5.21	0.84	12.81	3.04	1.12	2.2	0.58	2.2
1.29	0.4	2.25	4.88	3.67	0.91	0.64	1	2.64	0.41	2.64
1.78	1.03	1.08	0.86	1.4	0.79	0.99	2.16	1.9	0.48	1.9
0.05	2.46	0.88	3.8	3.89	1.97	1.27	1.11	1.1	8.39	1.1

0.74	0.61	0.81	0.23	2	0.95	0.96	0.88	0.6	0.35	0.6
0.9	1.66	1.01	0.79	0.98	0.87	2.17	1	0.33	0.73	0.33
1.26	8.08	1.68	19.42	1	0.88	16.14	1	12.75	0.51	12.75
0.69	0.92	1.11	0.76	1.87	1.17	1.25	1.23	0.36	0.94	0.36
0.52	1.04	2.43	0.55	1.44	1.21	1.09	1.25	1.75	1.21	1.75
0.51	0.83	0.97	2.09	1.3	1.25	0.74	1.15	2.09	0.92	2.09
12.77	1.16	1.46	2.17	0.92	1.08	0.83	0.88	2.67	3.11	2.67
0.9	2.72	0.65	1.03	1.12	2.63	1.46	0.67	6.81	1.36	6.81
0.82	0.78	0.75	3.59	1.37	1	1.09	6.22	0.46	2.94	0.46
0.88	1.13	2.34	0.82	1.14	2.27	1.53	1.95	2.63	6.02	2.63
0.9	0.64	1.47	3.71	2.66	3.87	0.73	1	1.94	4.88	1.94
11.72	11.74	0.06	0.36	0.69	1.78	0.25	0.9	3.38	17.38	3.38
1.72	0.86	1.56	1.78	0.73	1.51	0.83	1.12	2.07	1.23	2.07
0.14	0.61	0.8	0.16	2	0.71	1.51	2	0.25	1.5	0.25

220804_s_at	206858_s_at	217192_s_at	203543_s_at	216248_s_at	214520_at	212063_at	220308_at	218182_s_at	211120_x_at	203680_at
2.87	0.64	2.91	1	1.22	4.4	1.29	1.33	0.66	1.9	1.58
3.24	1.25	1.38	0.8	1.02	0.96	0.63	1	2.23	2.78	1.62
1.14	4.84	1.15	0.53	1.33	0.27	0.45	1.06	1.42	1.92	1.74
3.82	1.61	1.47	2.14	2.4	2.45	1.18	1.64	2.88	966.77	0.98
1.03	0.54	1.22	1.48	1.58	1.64	1.39	0.83	4.44	0.83	0.93
2.18	1.11	1.18	1.31	3.75	1.6	1.01	1.61	1.27	0.93	1.78
4	2.22	0.51	1.76	1	4.5	1.19	1.08	0.2	0.93	0.21
0.47	0.79	1.39	1.05	1.08	1.33	0.79	1.65	0.53	0.62	0.87
0.64	0.76	0.84	0.57	1.64	2.84	0.85	1.04	2.22	1.49	1.27
7.5	1.01	4.42	1.75	4.14	2.6	0.67	3.48	1.61	6.09	1.2
0.14	1.31	4.35	1.27	2.69	1.44	1.86	0.2	0.77	0.76	0.95
1.57	1.22	0.6	0.87	0.56	1.51	1	0.92	1.12	1.4	0.91
2.46	1.57	1.05	0.73	1.02	3.55	0.26	1.34	0.46	1.19	1.54
16.64	1.32	8.85	3.95	0.53	18.54	0.01	7.3	11.93	58.07	0.09
0.75	0.71	2.23	2.21	0.93	1.6	0.89	0.43	1.54	0.38	2.36
2.39	1.32	2.81	1.16	0.8	0.75	0.8	1.52	0.53	10.1	1.3
0.8	1.01	2.44	0.49	0.88	1.26	1.01	0.67	6.34	2.05	1.27
8.85	1.31	7.84	1.36	1.56	1.28	0.71	1.16	2.97	3.36	1.39
136	0.83	0.99	0.36	1.31	4.33	0.66	1.05	3.44	1	0.36
1.7	120.41	2.67	0.93	4.02	3.59	4.75	4.01	1.66	1.58	1.01
1.78	0.9	94.18	0.39	1.27	0.99	0.51	3.33	0.79	9.56	0.28
13.62	1.69	3.12	91.59	1.67	13.75	2.21	7.25	2.69	50.44	1.33
1.17	0.85	0.96	1.98	76.84	1.43	1.09	5.08	1.07	0.85	1.43
0.92	2.31	0.75	2.48	5.24	62.74	1.67	2.7	1.36	1.27	5.33
0.37	0.37	0.89	0.04	0.17	3.75	52.06	0.94	3.42	1.23	0.31
0.73	0.86	1.02	1.25	0.84	5.21	1.21	43.71	1.1	0.72	0.15
4.15	1.06	4.73	1.66	2.32	0.66	0.52	0.41	37.13	2.05	1
1.42	0.6	1.16	1.59	15.09	3.95	0.6	1.27	6.77	33.54	0.46
0.75	0.06	1.56	0.48	1.62	0.75	0.49	5.68	0.46	1.73	32.61
1.37	0.96	0.72	0.95	2	2.02	1.27	1.72	1.1	2.41	1.29

1.41	0.93	0.89	0.91	1.9	2.21	0.71	1.22	0.35	0.73	0.54
1.23	2.32	1.05	8.05	0.87	2.46	2.05	0.95	0.24	5.13	0.71
1.35	1.2	2.16	1.42	1.08	0.86	0.97	0.98	1.04	1.04	1.25
1.3	0.35	5.91	0.45	2.64	3.51	0.54	1.99	0.42	1.56	16.68
0.36	1.29	0.22	0.43	1.5	21	0.11	0.64	4.64	0.2	0.62
4.86	1.34	4.08	0.54	2.3	2.03	1.09	2.96	2.19	1.11	0.79
2.4	0.36	2.43	1.16	33.58	0.33	0.28	2.11	0.52	1.41	6.88
7.71	0.8	1.79	1.13	1.12	0.95	1.04	1.18	1.74	6.6	0.79
7.78	1.05	1.66	0.99	0.93	0.6	1.25	0.9	0.92	3.13	25.25
0.67	1.3	0.52	8.08	0.13	0.5	2.05	2.43	1.38	1.27	3.33
5.75	1.38	1.07	0.71	1.45	0.73	0.06	0.23	0.52	1.35	0.95
0.73	1.04	0.42	1.22	0.94	2.28	0.95	1.93	1.04	1.23	1.04
0.22	0.91	2.92	4.65	1.2	1.72	0.74	3.96	10.42	0.22	3.11
0.83	4.77	1.59	1.71	0.32	1.59	3.35	2.45	1.95	2.55	2.55
0.3	0.81	1.95	3.21	1.12	1.56	0.78	3.98	7.79	0.22	3.56
1.1	14.43	1.29	1.19	8.07	1.37	2.72	1.42	3.69	3.12	14.93
16	1.14	1.46	1.19	0.69	0.21	0.96	0.63	0.71	1.9	2.63
2.81	1.32	2.88	1.48	0.98	2.53	0.74	0.19	1.02	1.46	0.47
2.46	1.06	0.56	1.06	0.95	1.17	1.13	4.34	1.04	3.19	0.98
1.1	0.95	1.16	2.37	1.98	1.18	0.96	0.66	1.1	1.22	0.82
0.5	1.7	0.43	0.59	0.93	1	0.97	1.51	0.45	0.29	1.06
2.07	0.53	0.74	0.89	1.01	0.63	1.27	2.62	1.6	4.75	0.63
1.05	1.21	1.65	1.22	0.77	1.76	1.16	1.26	2.6	5.99	1.16
2.73	2.38	4.69	1.69	1.7	1.11	1.76	1.65	1.61	2.04	0.99
2.38	0.64	3.92	0.5	0.06	3.16	0.92	5.67	1.13	3.73	0.2
9.4	0.92	1.24	0.72	2.36	0.62	0.79	0.18	0.75	1	1.95
2.5	0.75	1.8	0.04	0.03	1.59	1.08	9.45	4.28	1.89	0.37
15.09	1.99	2.12	0.52	2.38	0.95	6.8	1.18	6.39	0.9	1.21
2	0.65	1.14	1.75	1.01	0.75	1.12	3.08	0.75	1.88	0.96
0.22	1.08	2.01	3.89	1.67	0.75	0.71	5	7.78	0.3	2.67
0.66	2.73	3.28	2.46	2.15	0.79	0.6	1.45	1.81	0.16	0.77
1.79	1.39	1.1	2.49	1.32	1.07	2.03	3.78	0.49	0.31	2.05
1.14	1.51	3	3.5	0.64	1.54	1.27	1.5	0.9	0.73	1.29

0.5	1.05	0.87	2.23	0.47	6.88	1.29	1.43	2.18	0.75	0.65
3.67	1.26	0.98	1	1.19	1.2	0.73	1.85	46.18	2.1	2.74
2.25	1.83	5.94	0.5	1.57	1.95	1.22	1	0.86	0.83	1
1.4	2.15	0.73	6.78	12.86	3.33	19.01	2.17	3.14	3.25	3.03
1.4	1.65	3.53	1.18	2.21	0.75	1.19	0.8	1.16	1.91	0.96
1.57	0.95	0.95	1.28	1.04	5.68	0.94	1.05	1.1	4.6	1.69
3.38	0.8	1.12	0.69	0.22	1.97	0.24	2.63	0.8	1.64	0.25
0.3	0.97	2.44	1.37	1.78	2.81	1.79	1.1	0.69	1.94	1.14
0.44	1.57	0.56	1.82	1.31	1.38	1.97	1.67	0.38	1.16	3.76
0.52	0.77	1.22	1.6	2.02	1.11	1.68	0.77	1.72	1.49	1.08
6.88	2.63	1.22	0.5	0.85	5.01	0.83	1.01	1.79	5.33	2.46
0.18	0.8	1.54	0.89	1.32	1.25	10.85	0.89	0.14	1.21	1.17
1	0.65	0.62	2.1	1.19	1	2.45	0.59	2.94	1.3	0.7
1.72	1.39	1.86	1.18	1.08	2.28	1	2.2	3.84	0.78	0.94
9.5	1.07	5.83	0.72	1.46	1.33	2.14	4.89	0.19	0.14	1.27
0.03	1.97	0.7	0.31	0.21	0.01	21.52	0.1	0.97	0.05	13.1
0.8	1.58	2.55	0.86	1.02	0.72	0.4	1.68	12.89	0.63	0.3
0.4	0.54	1.41	1.34	0.8	0.25	0.91	0.35	0.74	0.29	3.62
1.16	1.47	1.83	1.48	4.75	2.26	1.39	0.36	0.83	1.78	0.82
2.61	2.55	1.15	1.62	1.14	1.71	0.85	7.86	3.94	3.14	0.76
0.06	1.71	0.77	2.85	0.64	0.96	309.1	2.01	0.97	0.95	0.72
1.9	0.49	1.11	1.65	0.38	0.57	4.15	1.8	2.51	1.85	1.1
3.5	1.46	0.77	1.46	1.21	3.75	1	2.29	0.36	0.7	0.4
10.64	1.43	1.29	1.36	2.45	2.07	0.84	0.69	1.08	1.19	4.9
6.01	0.79	1.04	0.63	2.12	0.53	0.93	0.77	1.17	0.71	3.85
1	0.99	2.47	0.84	1.39	0.59	1.07	0.44	1.04	0.35	1.14
4.28	0.91	2.89	0.59	0.89	0.36	0.83	1.15	1.98	3.03	0.64
0.6	0.88	0.98	0.36	2.29	0.32	0.82	1.69	1.02	2.89	1.85
0.58	1.22	1.61	1.05	0.81	1.4	0.86	0.85	1.07	2.05	0.79
0.91	0.71	0.83	0.89	2.01	0.81	0.9	1.49	1.19	0.38	0.84
1.27	1.14	2.29	0.79	1.28	3.69	0.79	0.8	0.87	0.77	0.92
1.5	0.66	0.49	1.8	0.67	2.04	0.88	1.05	0.91	1.21	0.33
0.62	18.58	2.21	8.86	3.48	0.38	2.41	0.48	0.52	0.9	0.79

1.12	1.46	1.61	8.02	0.88	2.64	0.9	1.85	1.99	1.22	0.48
0.67	0.69	0.82	0.2	1.57	2.35	0.86	1.5	0.61	5.85	0.83
1.11	1.13	2.91	0.65	1.81	7.3	1.17	2.45	2.19	0.97	1.03
2.22	1.16	3.38	0.41	1.02	0.92	0.84	1.01	3.2	0.38	4.54
1.45	0.83	1.36	1.15	1.28	4.08	0.97	2.16	1.38	1.07	1.14
0.88	0.16	0.79	0.5	1	4.29	1.2	1.44	5.28	2.29	0.71
1.64	1.05	1.63	0.79	1.2	1.45	0.85	2.1	3.7	1.86	0.8
0.56	1.68	1.34	5.44	1.25	0.19	1.97	1.09	1.87	0.84	1.47
1.47	0.78	1.9	0.84	0.51	4.53	1.63	1.6	1.88	1.73	1.25
1.96	0.59	0.92	1.26	1.41	0.99	0.17	2.02	4.77	0.51	0.76
14.89	0.89	1.5	0.57	1.52	1.55	1.06	1.82	1.08	0.56	0.92
0.87	1.09	2.24	0.73	1.08	3.26	1.1	1.04	1.25	0.57	1.43
1.88	0.52	2.38	0.93	4.13	0.44	0.96	2.44	2.76	1.88	2.25
1.47	0.6	2.61	0.65	4.31	3.11	0.81	1.18	0.88	0.74	9.25
0.64	1.09	1.18	2.97	0.78	2.11	5	1	1.01	1	1.06
3.91	1.75	1.09	1.05	1.57	7.26	1.18	0.98	9.57	4.5	1.26
0.29	1.76	3.28	Inf	7.62	0.59	1.76	0.62	7.94	0.79	1.39
1.18	1.93	0.62	5.6	4.88	2.67	13.58	1.2	3.82	2.35	1.98
0.89	1.19	2.74	0.68	1.05	0.93	2.27	1.8	6.75	1.15	0.74
1.67	1.61	2.26	2.6	10	1.74	1.3	4.88	0.34	1.65	0.3
0.68	1.31	1.36	0.33	0.18	4.75	1.47	1.64	2.29	1.09	0.36
0.84	1.49	1.14	0.2	0.84	5.13	1.41	0.65	1.26	2.5	0.54
2.02	1.08	1.6	0.78	1.01	2.49	1.09	1.25	0.71	0.94	1.45
1.12	1.59	0.78	0.59	0.88	1.5	1.09	3.02	4.03	0.59	0.48
1.6	0.35	0.62	1.51	5.57	1.19	0.64	1.62	0.97	1.41	1.07
0.96	0.55	0.85	1.74	0.17	0.8	0.73	1.42	0.47	3.28	1.09
3.5	0.62	3.22	0.89	1.18	1.33	1.11	1	1.05	0.33	1.2
1.08	1.07	1.13	2.54	1.54	1.42	1.83	0.45	1.19	3.83	1.33
1.58	0.79	0.82	0.2	0.49	2.76	0.85	2.13	0.77	0.67	0.55
0.65	1	1.08	1.74	1.09	1.76	1.03	3.59	1.38	1.15	1.21
1.75	0.13	1.96	12.19	1.15	0.43	0.82	0.44	0.69	0.7	0.13
3.67	1.26	0.98	1	1.19	1.2	0.73	1.85	46.18	2.1	2.74
1	0.92	1.09	0.81	2.8	0.11	0.82	0.65	3.18	0.4	1.84

0.6	0.79	1.89	0.85	0.69	0.23	2.59	0.95	1.15	1.88	1.16
1.34	0.98	1.54	0.86	0.81	1.24	1.64	4.31	3.6	2.78	1.21
1.32	0.95	0.96	1.03	0.82	2.38	1.4	2.7	0.9	2.87	1.01
1.39	1.96	0.95	0.9	0.83	1.61	2.43	0.62	1.66	6.7	1.39
1.67	0.34	1.15	1.45	0.62	0.75	0.83	0.89	1.23	3.78	0.68
0.29	0.98	0.67	0.77	0.85	1.06	0.96	0.93	1.09	0.5	1.05
0.46	0.96	5.77	0.9	0.71	0.7	2.62	1.16	0.17	1.38	1.02
4.38	1.57	1	1.32	1.68	2.6	0.82	0.91	0.78	0.51	0.92
0.92	0.96	1.14	17.85	14.12	0.88	0.97	3.76	1.52	7.61	1.38
2	0.76	1.31	0.39	2.02	7.2	2.48	1.75	0.52	0.42	1.04
6.81	0.83	2.2	0.6	2.14	0.96	1.44	0.31	3.33	4.41	3.18
2.84	1.27	1	0.08	0.96	0.92	1.16	2.61	1.28	0.89	1.23
0.77	1.66	0.73	6.23	9.13	3.58	13.34	1	3.71	2.37	2.78
1.46	1.2	1.3	1.38	7.53	1.29	0.85	1.4	0.47	3.41	1.23
0.52	0.98	0.64	0.82	1.07	1.93	2.02	0.52	0.59	0.5	1.21
1.1	1.09	3	0.95	1.31	2.87	0.94	0.75	1.19	0.53	1.28
1.73	1.06	1.43	1.17	0.95	1.01	3.55	1.11	1.02	1.75	0.94
2.24	1.17	1.46	0.44	2.02	1.61	0.71	2.44	1.27	3.29	0.98
0.81	0.88	0.79	0.74	0.94	0.85	0.87	0.92	0.47	1.16	1.29
1.87	1.07	1.09	0.68	0.47	5.46	0.75	1.1	1.04	1.51	3.55
0.35	0.58	0.89	1.47	2.98	8	1.5	1.34	1.06	1.44	1.27
3.37	1.53	3	0.16	2.09	5.56	1.36	1.28	1.54	6.15	2.1
0.58	2.24	1.18	0.79	1.09	2.84	0.86	1.82	2.25	3.52	1.52
0.83	4.29	1.05	0.88	4.15	1.17	0.33	0.75	0.14	3.42	0.93
0.67	0.75	0.96	1.09	0.2	0.58	1.2	0.76	1.18	0.61	0.56
1.14	1.14	3.74	1.81	1.42	1.46	0.85	1.61	1.09	1.56	1.98
1.39	1.47	1.45	0.98	1.46	0.69	1.56	0.53	1.04	0.46	2.75
0.37	0.92	9.2	0.93	1.76	3.47	1.14	0.22	0.5	0.91	1.51
0.76	1.27	1.34	0.87	0.63	0.66	1.16	2.59	1.1	3.28	0.97
0.8	0.89	1.02	0.71	0.57	0.61	0.81	1.52	0.36	0.75	0.8
1.14	1.51	1.19	0.63	1.02	2.25	0.72	1.97	2.65	9.83	1.22
0.75	0.92	3.31	0.98	1.48	2.83	NA	1.01	2.95	2.92	0.98
1.33	0.57	0.64	3.75	1.31	2.19	1.32	0.78	0.39	1.14	0.94

0.25	1.07	1.16	1.29	1.09	3.19	0.86	1.96	0.25	0.67	7.1
1.59	0.82	1.47	0.88	1.58	1.85	0.93	1.57	2.19	4.4	1.61
0.83	0.92	1.33	0.97	0.99	0.75	0.98	1.02	1.13	0.57	1.69
1.22	2.04	0.65	1.41	1.04	1.27	0.63	0.93	2.31	1.77	0.99
2.5	0.9	0.62	0.87	2.16	1.6	2.35	6.92	1.84	0.28	1.69
2.37	1.17	1.01	1.04	1.05	0.87	1.02	1.23	1.11	1.17	0.96
0.89	0.93	1.1	1.04	2.62	1.64	0.72	1.12	0.28	0.91	0.63
1.85	1.4	1.51	0.73	1.09	1.67	0.42	1.71	0.44	0.57	1.06
0.52	0.95	0.8	1.34	3.25	0.98	0.98	0.53	1.04	1.52	1.07
1.04	1.05	0.96	0.92	1.28	1.83	0.55	0.96	0.21	1.36	0.78
2	1.17	1	0.42	0.31	2	1.16	1.61	0.48	11	2.53
0.74	1.3	0.82	0.84	1.67	1.66	1.25	1.24	0.8	5.1	1.84
1.89	0.92	1.71	1.08	1.02	1.88	0.93	1.31	0.96	4.35	1.33
1.4	3.94	1.21	0.21	6.3	2.16	1.06	0.89	2.83	1.51	1.04
1.12	1.68	0.87	0.83	0.77	1.67	1.19	1.76	1.72	5.4	2.14
0.75	1.5	0.99	1.45	4.58	0.9	1.69	0.88	0.38	2.28	1.22
1.67	1.1	0.86	2.32	1.01	2.57	0.87	1.27	4.03	1.07	1.12
1.5	0.79	0.72	1.08	0.7	1.79	1.12	2.16	2.28	6.9	0.72
0.72	0.73	0.76	0.83	1.4	1.54	1	2.33	1.09	2.73	0.4
4.73	0.84	1.22	0.87	1	1.15	1.51	5	2.16	1.29	1.05
3	0.87	5.27	2	0.96	1.5	0.83	0.94	1.07	0.68	1.17
0.28	0.77	1.09	2.83	1.82	0.68	0.02	2.77	0.35	0.93	2.07
1.1	3.49	0.96	1.52	2.9	0.94	1.16	0.62	1.28	0.7	1.01
0.5	1.32	0.91	0.76	1.41	1.43	1.04	1.55	2.15	0.7	8.88
3	1.17	1.16	1.52	1.25	0.5	1.06	0.93	1.25	0.53	0.92
0.74	2.36	2.52	1.13	4.54	1.81	0.83	2.39	0.02	0.7	1.13
0.67	1.45	6.73	0.79	0.75	0.2	1.73	1.17	1.57	0.84	0.77
6.67	3.18	1.86	0.53	1.24	1.53	1	1.76	1.24	1.38	1.39
1.39	1.07	1.03	1.06	5.66	0.97	5.14	0.87	3.24	0.97	0.94
0.59	1.81	0.28	Inf	2.31	0.56	1.44	0.81	6.31	0.88	0.97
0.89	0.84	2.46	1.02	1.6	1.87	1.4	0.84	1.27	2.17	0.34
0.5	0.76	0.61	0.6	0.57	2	1.18	0.66	1.4	0.18	0.77
1.33	1.32	2.98	0.8	1.32	2.91	18.14	1.09	1.2	3.79	0.35



7065.75	0.83	0.7	0.91	0.85	1.29	0.85	1.41	0.62	2.08	0.72
2	0.93	0.71	0.99	2.25	0.26	0.36	0.67	4.3	5.67	1.16
2.28	1.5	2.45	0.26	1.54	4.78	1.21	0.81	1.53	2.81	1.07
0.52	2.27	1.56	3.38	0.67	0.47	0.96	2.05	1.06	1.26	1.26
3.01	1.41	1.09	2.41	2.01	2.01	0.79	0.84	2.16	1.13	1.88
0.71	0.96	0.88	1.33	1	0.55	3.89	0.45	0.85	1.06	0.99
1.15	1.25	0.48	0.96	0.4	0.58	0.99	0.77	1.38	0.3	1.34
0.46	1.55	3.14	0.2	0.57	7.86	1.26	0.65	1.37	1.59	1.08
0.64	0.69	1.03	0.97	1.16	2.61	1.59	2.04	0.25	0.99	5.73
1.31	1.48	0.49	1.37	1.53	1.39	0.65	2.26	1.23	0.77	1.46
0.33	1.03	1.33	1.08	1.19	0.14	1.13	0.38	2	0.3	1.13
0.33	1.1	5.27	1.39	1.37	0.6	0.71	0.57	0.4	0.88	1.28
1	0.29	0.43	0.46	0.58	0.5	1.73	1.5	0.34	1.12	0.86
1.08	0.53	0.43	4.06	3.99	0.5	1.46	0.96	0.61	0.81	0.11
1.25	1.91	0.67	4.96	2.25	4.81	1.57	0.77	0.77	5.97	0.83
1.43	0.71	2.96	0.96	0.9	0.65	0.91	1.08	0.75	2.41	1.38
0.67	0.9	1.15	1.08	0.75	26	1.02	0.88	1.54	0.39	0.95
0.6	1.3	1.23	4.86	3.86	1.51	1.02	1.34	0.7	1.29	4.4
1.29	0.96	6.79	1.18	2.62	16.58	8.51	3.65	2.14	4.33	0.61
0.44	3.35	0.53	4.42	5.5	1.36	0.79	1.7	0.01	2.31	101.77
0.77	0.97	2.23	1.48	7.44	4.35	1.55	2.04	2.36	0.6	1.34
1.48	0.99	0.81	0.85	1.23	2.31	0.62	1.15	0.31	0.96	0.62
0.93	0.3	1.3	0.12	1.22	1.39	0.79	4	1.56	1.79	0.31
1.05	0.78	1.37	1.09	0.25	2.36	0.95	1.83	0.35	1.34	0.39
3.29	0.62	0.71	1.19	0.57	0.92	1.07	1.64	0.84	1.09	1.03
2.61	1.06	2.16	0.79	0.63	1.85	1.5	1.78	0.88	2.21	0.57
0.68	1.79	1.1	0.76	0.65	1.54	0.99	2.52	2.65	0.56	0.85
0.75	1.75	1.13	1.62	0.98	1.29	1.26	3.01	0.26	4.64	3.5
26.91	1.12	4.43	0.59	1.55	0.82	1.54	2.38	2.01	3.24	0.54
0.14	1.34	0.2	1.97	5.36	0.33	3.73	0.93	0.55	1.33	1.37
2	0.99	2.69	1.15	0.78	1.14	0.33	0.26	3.67	0.06	0.86
1.62	3.84	2.05	0.42	1.5	1.49	1.95	0.74	0.78	0.51	1.09
1.26	1.58	6.11	3.11	0.3	2.83	2.06	1.1	0.71	0.27	1.03

0.33	0.84	0.73	1.05	0.84	0.97	1	1.19	0.56	1.11	1.17
1.33	1.33	1.25	1.89	1.44	1.58	1.04	0.84	1.04	0.5	1.24
2	2.67	3.18	10.28	1.47	0.63	6.51	1.69	0.32	2.5	1.29
3.46	0.68	0.52	0.46	0.55	1.04	0.54	0.67	6.15	6.25	0.51
1.07	0.89	0.56	0.17	0.71	3.32	0.89	1	2.02	4.49	0.31
1.13	1.31	0.75	1.16	0.76	1.89	2.25	3.12	3.36	1.44	0.79
1.54	1.09	0.93	0.86	0.9	1.52	1.12	1.47	1.31	3.23	1.18
1.33	0.71	1.07	0.79	0.97	0.69	0.8	0.62	6.73	3.66	1.46
1.5	0.58	0.64	1.28	1.22	1.18	1.82	0.56	1.16	0.85	2.76
3.38	1.7	1.42	0.96	3.92	2.02	0.89	4.09	1.78	1.9	1.31
7	1.04	1.81	0.33	0.99	2.74	1.8	1.62	3.44	1.57	1.28
1.19	46.26	0.31	13.11	10.6	0.95	0.16	0.72	0.59	2.12	0.48
0.61	0.87	4.01	3.19	1.31	1.38	0.93	0.89	0.7	0.51	0.97
7	1.84	0.43	1.49	1.42	0.11	0.33	1.2	3	1.35	0.41

207397_s_at	210973_s_at	213844_at	207965_at	212983_at	213721_at	206044_s_at	207233_s_at	201839_s_at	212983_at	219480_at
2.89	0.96	0.4	0.87	1.29	1.69	1.57	0.86	0.19	1.29	1.93
1.11	1.91	0.97	1.75	0.97	0.84	0.91	1.35	1.76	0.97	1.49
1.72	1.41	1.99	1.24	1.51	3.91	1.28	2.37	2.6	1.51	0.99
3.03	1.53	1.46	3.15	1.07	2.09	1.23	1.07	0.88	1.07	3.82
1.19	0.73	0.73	2.32	0.88	2.75	0.93	0.65	2.29	0.88	0.51
1.24	1.79	1.79	4.07	0.83	1.25	1.54	3.28	1.51	0.83	1.05
1	0.44	0.67	1.37	2.06	2.13	1.07	0.35	0.04	2.06	2.33
0.62	4.14	1.47	3.8	1.04	0.87	0.9	0.74	1.19	1.04	1.75
1.87	1.45	1.39	1.82	1.1	0.33	1.29	1.54	1.58	1.1	1.07
13.89	1.21	0.66	0.77	1	1.27	0.69	0.96	0.8	1	10.32
0.72	1.06	2.8	0.29	0.91	1.03	1.14	1.59	0.25	0.91	1.06
1.03	0.98	0.91	1.69	1.44	1.52	1.24	1.62	0.88	1.44	1.49
0.97	0.95	1.34	0.41	1.18	0.88	0.92	1.49	1	1.18	1.06
7.67	3.62	27.85	6.5	0.74	60.13	10.29	7.91	0.01	0.74	0.68
3.83	1.47	1.59	1.53	0.96	0.66	1.35	0.71	1.15	0.96	1.06
1.51	1.57	0.96	5.81	0.99	2.16	1.14	0.69	1.38	0.99	1.1
1.56	1.47	1.17	1.49	1.13	1.77	0.73	0.93	0.77	1.13	0.6
4.82	2.06	1.15	2.06	1.07	3.17	2.04	1.45	2.65	1.07	3.94
0.33	0.27	1.1	0.22	1.88	2.73	1.54	0.94	0.93	1.88	1.31
5.06	1.97	1.91	2.18	1.24	1.7	0.84	2.85	0.56	1.24	4.67
0.52	1.01	1.33	2.68	2.52	0.83	0.65	1.38	0.47	2.52	0.83
Inf	14.89	0.54	7.75	0.92	4.55	2.69	0.74	0.66	0.92	9.25
5.67	0.97	0.77	2.37	0.95	1.13	0.85	0.89	1.09	0.95	0.84
2.2	7.64	1.24	2	0.71	4.57	0.73	0.82	0.01	0.71	1.05
0.35	0.63	0.11	3.26	0.84	0.11	0.61	0.48	0.01	0.84	2.05
0.03	1.23	2.14	0.51	0.84	0.63	1.13	1.07	0.97	0.84	2.99
1.05	0.72	0.82	4.12	0.98	2.91	1.05	1.07	3.85	0.98	0.27
1.94	6.16	3.68	8.59	0.61	1.54	2.16	1.01	0.36	0.61	7.43
1.01	1.84	0.5	2.12	1.34	1.23	1.14	4.13	8.05	1.34	1.56
29.34	1.25	0.94	4.08	1.28	1.18	1.23	1.4	0.85	1.28	8.23

2.17	25.57	0.34	3.75	1.54	3.01	1.35	0.84	0.89	1.54	3.57
10.77	0.39	23.15	0.33	1.69	0.43	2.16	4.22	1.6	1.69	1.3
1.15	1.93	1.55	22	1.11	5.77	1.67	0.95	0.94	1.11	1.31
2.43	0.91	0.51	5.84	21.77	1.45	1.27	0.54	9.39	21.77	4.38
0.57	0.79	2.03	1	1.9	16.17	1.84	0.77	1.18	1.9	6.76
3.62	5.09	1.24	19.92	2.45	7.59	12.81	0.43	1.75	2.45	6.79
1.23	1.21	3.87	5.81	0.47	1.75	36.97	10.83	3.68	0.47	1.99
0.67	0.9	0.94	3	1.01	0.78	1.12	1.5	10.58	1.01	1.22
Inf	1.95	0.67	0.86	10.21	3.18	1.1	1.23	0.93	10.21	2.9
2	5.66	0.5	0.75	0.74	0.17	0.59	2.44	0.42	0.74	9.96
11.4	1.49	0.85	2.55	1.72	1.1	0.9	0.84	2.38	1.72	0.88
6	1.34	0.31	8.16	1.04	0.58	1.23	0.82	0.9	1.04	1.37
0.83	0.97	0.76	0.35	8.05	0.93	1.17	1.24	2.27	8.05	1.19
9	0.28	0.59	0.95	1.74	5.62	1.87	1.16	2.09	1.74	1.3
1	0.93	0.78	0.42	5.64	1.44	1.16	1.11	2.17	5.64	0.89
2.04	1.8	1.05	3.44	1.01	1	1.02	0.89	11.21	1.01	2.6
0.5	0.55	1.14	2.25	1.14	1.4	0.42	1.37	1.03	1.14	0.43
5.11	1.39	0.79	3.15	0.96	5.15	1.1	1.01	3.32	0.96	1.45
0.76	1.15	1.05	0.66	1.06	0.83	1.06	1.26	0.96	1.06	2.69
3.13	1.29	0.54	2.47	1.13	0.83	0.6	0.91	3.38	1.13	6.3
1	0.54	1.12	1.75	0.85	0.48	0.69	0.86	1.08	0.85	0.28
0.87	0.92	1.37	2.76	1.07	5.55	0.9	0.61	0.96	1.07	0.69
2.23	0.93	2.78	1.64	0.97	0.75	0.76	1.4	0.96	0.97	1.51
0.85	1.32	2.83	2.23	1.25	0.91	1.07	2.08	0.97	1.25	2.19
1.38	0.36	0.19	0.97	4.5	1.15	0.98	0.51	1.04	4.5	1.05
3	1.34	1.42	0.35	1.26	1.21	1.6	0.77	4.02	1.26	1.79
0.14	2.99	0.43	5.19	1.73	0.23	0.81	0.05	3.75	1.73	1.26
0.25	1.05	1.46	1.61	0.73	1.59	1.5	1	74.56	0.73	0.85
1	0.9	0.85	1.05	0.8	0.95	1.34	1.12	1.01	0.8	1.7
1.5	0.85	1.21	0.37	4.35	1.25	1.42	1.29	2.38	4.35	3.39
2.66	1.57	1.67	1.64	1.27	0.34	0.89	2.29	1.31	1.27	2.7
Inf	0.52	0.82	0.76	0.73	2.01	0.64	0.86	1.2	0.73	1.31
0.93	0.76	1.23	0.74	0.83	0.53	1.22	0.98	7.57	0.83	0.92

0.16	1.09	1.03	1.13	1.25	11.25	1.14	1.05	0.75	1.25	0.73
28.88	0.75	0.8	1.68	1.51	10.14	1.02	0.77	1.17	1.51	15.06
0.26	0.93	1.26	1.5	0.98	1.1	0.97	3.23	0.79	0.98	5.21
1.48	1.44	1.7	1.08	0.99	2.26	1.19	1.8	7.95	0.99	2.72
1.09	1.37	1	1.48	0.89	1.16	1.06	1.22	1.16	0.89	1.1
2.65	0.41	2.14	1.5	1.38	3.38	1.06	1.62	2.3	1.38	1.75
1.33	1.58	2.23	2.05	1.06	0.66	1.81	2.55	0.64	1.06	0.82
1.67	3.87	0.88	3.47	1.63	0.68	1.26	0.93	0.78	1.63	1.36
1.63	1.23	0.73	0.72	1.36	1.42	0.74	1.34	1.82	1.36	0.42
0.85	0.45	1.16	2.15	0.78	1.22	0.7	1.19	1.3	0.78	0.79
0.22	2.13	12.19	8.41	0.37	1.04	2.06	1.61	1.99	0.37	0.46
0.63	1.31	1.15	5	1.03	0.72	1.05	0.97	0.54	1.03	1.67
2.75	1.56	0.84	3	0.98	1.19	1.99	1.61	0.68	0.98	1.07
1.78	1.11	1.53	2.76	1.11	2.85	0.87	6.96	1.06	1.11	1.64
1	0.27	1.32	0.57	1.88	0.12	1.04	1.12	1.07	1.88	0.23
0.98	0.08	0.1	0.04	2.17	0.01	0.05	1.59	1.05	2.17	0.1
0.62	1.52	1.84	0.79	0.6	3.04	0.85	8.77	0.92	0.6	1.32
8	0.07	1.55	0.39	0.84	1.37	1.22	0.78	2.07	0.84	0.09
1.3	0.88	1.11	1.83	0.85	1.25	1.22	0.92	1.26	0.85	1.72
3.98	2.6	3.04	13.29	1.88	1.35	1.83	1.15	1.3	1.88	3.14
1.1	1.33	3.15	1.23	1.08	1.87	0.68	0.19	84.39	1.08	3.12
5.07	1.12	1.19	1.97	1.24	1.19	0.91	0.88	1	1.24	2.87
1	2.41	0.66	0.76	1.6	1.71	1.29	0.59	1.97	1.6	1.67
2.53	2.46	1.16	1.24	1.52	1.87	0.85	0.79	1.11	1.52	0.91
NA	1.26	4.49	1.31	1.14	1.25	1.3	0.7	1	1.14	0.33
1	1.05	1.23	0.35	0.9	0.41	1.08	0.88	0.74	0.9	2.8
1.34	0.98	1.01	2.17	1.17	0.94	1.1	0.76	0.82	1.17	2.58
2.5	0.76	0.12	4.74	1.34	0.4	0.94	0.9	0.82	1.34	3.05
1.33	0.86	0.62	2.84	0.89	0.76	1.08	1.26	0.91	0.89	2.41
0.78	0.6	0.82	0.8	1.07	1.2	0.8	1.03	1.05	1.07	0.84
1.08	1.21	1.21	1.79	1.25	1.21	1.02	1.02	1.25	1.25	8.58
0.41	0.49	0.55	0.91	1.85	1.36	0.75	0.96	0.7	1.85	3.55
0.75	0.98	0.91	0.25	0.91	1.74	1.14	4.02	0.83	0.91	0.47

1.44	1.82	2.45	3.1	0.69	1.46	1.29	1.18	1.83	0.69	1.28
2.24	1.79	1.04	1.87	1.23	1.48	2.02	0.31	3.1	1.23	1.95
1.5	2.5	1.27	0.66	1.26	2.27	1.2	1.49	1.01	1.26	0.58
1.77	1.92	0.78	1.18	1.5	2.86	0.78	1.87	1.06	1.5	1.25
3.88	1.1	1.16	0.55	0.9	1.26	1.23	2.35	0.44	0.9	1.42
0.79	0.4	0.45	1.81	1.74	3.17	0.7	0.36	1.06	1.74	1.15
1.77	1.07	0.79	2.86	1.2	0.53	2.06	1.14	1.89	1.2	1.11
0.45	0.36	1.31	0.33	1.04	3.89	1.05	1.84	1.53	1.04	0.79
2.7	1.26	0.94	5.25	0.73	0.44	1.04	1.2	0.65	0.73	4.65
1.62	1.58	4.29	1.03	0.79	1.52	1.06	1.08	0.9	0.79	1.22
0.84	1.6	0.99	2.15	1.17	1.76	0.94	0.65	0.96	1.17	1.08
1.17	1.65	1.07	1.29	1.04	1.72	0.98	2.43	1.04	1.04	1.58
9.83	1.9	1.02	2.4	1.18	0.79	2.26	1.44	1.42	1.18	1.52
1.17	1.18	0.74	3.09	14.7	0.72	1.07	0.5	5.43	14.7	2.72
0.56	1.48	0.58	1.09	0.9	0.48	1.22	1.11	1.56	0.9	0.91
1.48	1.66	4.46	3.08	1.06	1.68	0.87	0.84	1.27	1.06	0.89
14	1.17	0.86	0.39	0.94	0.91	0.97	2.07	0.76	0.94	0.55
1.48	1.5	2.37	1.14	1.12	2.53	1.07	1.77	7.91	1.12	2.49
0.83	1.3	0.95	0.99	0.85	1.48	1.13	1.65	3.19	0.85	3.79
0.25	0.95	1.02	2.5	1.4	0.45	1.15	0.92	1.09	1.4	8.53
0.17	2.32	0.93	0.86	0.9	2.19	1.19	0.95	1.58	0.9	1.09
1.02	1.55	1.05	0.72	0.96	3.25	0.9	0.48	1.38	0.96	1.25
1.17	1.17	0.99	1.72	0.95	1.97	0.86	1.21	1.02	0.95	1.12
2	1.65	0.91	0.19	0.82	0.16	0.6	0.88	0.96	0.82	1.11
0.75	0.86	0.84	1.84	0.99	1.87	2.11	1.41	1.1	0.99	2.41
1.53	0.67	0.7	1.63	0.8	0.78	1.41	1.27	0.89	0.8	1.27
0.25	1.26	0.9	0.8	1.13	0.49	1.3	1.54	1.09	1.13	1
1.33	1.18	0.88	0.66	0.57	1.06	0.79	0.82	0.96	0.57	0.7
0.22	3.06	0.81	1.38	0.93	3.62	1.11	0.76	3.57	0.93	4.15
1.85	1.92	0.67	1.04	0.94	1.49	0.87	0.89	0.74	0.94	2.55
0.77	0.99	0.92	2.12	1.11	0.6	1.3	1.68	1.04	1.11	1.29
28.88	0.75	0.8	1.68	1.51	10.14	1.02	0.77	1.17	1.51	15.06
1.5	0.85	0.74	4.25	0.9	1.54	1.02	1.42	0.96	0.9	0.18

1.27	1.1	0.46	2.22	1	0.98	0.78	1.15	0.85	1	2.31
3.11	1.22	1.12	3.5	0.92	0.74	1.17	2.19	0.95	0.92	0.53
5.83	1.04	0.63	4.02	1.13	4.66	1.1	1.45	0.93	1.13	1.48
0.78	1.05	1.5	3.4	1.01	0.68	1.05	1.29	1.53	1.01	0.82
1.13	0.87	0.81	1.3	1.04	1.23	1.22	1.34	0.67	1.04	3.58
1.31	0.54	1.17	9	0.92	0.44	1.14	0.78	1.25	0.92	0.86
0.27	0.81	0.82	4.48	0.9	4.08	0.56	0.85	1.08	0.9	1.95
0.7	0.29	1.05	1.04	0.75	3.47	1.41	0.77	1.14	0.75	0.25
1.97	0.72	1.96	3.57	1.01	1.2	1.71	1.81	0.55	1.01	2.44
0.23	1.14	1.11	1.71	1.28	0.71	0.91	3.93	1.58	1.28	5.64
0.67	0.87	1.23	2.1	1.1	1.51	0.93	1.05	0.6	1.1	0.89
2.66	0.87	1.13	1.71	1.26	0.62	1.06	1.35	0.89	1.26	1.99
1.62	1.59	1.58	1.54	1.05	1.59	1.76	1.79	8.2	1.05	1.64
0.56	0.75	1.65	1.52	0.89	0.71	1.8	0.94	0.58	0.89	7.78
1	0.28	0.94	1.94	0.84	2.04	1.08	2.95	0.65	0.84	0.7
1.03	1.3	1.05	0.93	1.05	0.66	0.97	0.89	2.07	1.05	3.95
2.4	0.9	0.85	1.75	1.1	5.77	1.04	1.17	0.98	1.1	1.09
1.71	0.86	2.16	2.37	1.19	1.31	1	1.47	2.02	1.19	3.78
0.95	0.95	0.94	1.92	0.83	2.44	1.07	0.83	0.69	0.83	0.62
2.44	1.17	2.12	1.11	1.07	0.73	1.08	1.77	0.96	1.07	1.16
2.98	1.05	1.1	1.42	1.12	0.63	0.71	0.83	0.92	1.12	4.86
NA	2.84	0.86	1.13	0.66	3.13	1.57	0.64	1.28	0.66	6.94
4.52	1.02	4.21	2.13	1.35	0.76	1.05	0.8	1.2	1.35	1.92
1.38	1.3	1.44	1.94	0.92	1.6	1.04	0.7	1.16	0.92	1.11
0.33	1.05	0.98	1.99	2.54	0.9	1	0.93	1.31	2.54	0.92
1.23	0.8	0.62	3.22	1.42	2.2	0.83	1.05	0.9	1.42	0.86
0.83	2.76	1.4	1.44	1.28	1.46	0.82	1.71	1.47	1.28	2.59
1.06	1	1.26	3.15	1.06	4.8	0.77	1.4	0.93	1.06	4.77
1.22	1.05	0.79	2.83	1.03	1.01	0.98	1.23	0.85	1.03	0.45
1.04	1.1	0.89	2	0.98	0.98	0.93	0.93	0.3	0.98	0.74
0.77	1.01	0.81	2.11	1.14	0.7	1.05	1.41	1.35	1.14	2.93
NA	1.16	0.87	2.17	1.01	2.52	0.91	1.11	1.01	1.01	0.85
1.5	1.21	0.97	1.06	1.12	1.07	0.92	0.86	2.56	1.12	1

0.57	1.27	0.84	0.83	1.86	3.06	0.66	2.05	1.61	1.86	0.76
3.19	0.69	0.81	2.26	1.31	0.72	0.96	1.26	1.59	1.31	1.32
1	1.33	0.93	0.6	1	1.1	0.98	1.1	1.42	1	1.39
2.62	2.02	1	2.37	0.53	0.39	0.92	1.3	0.96	0.53	1.56
23	0.59	0.88	0.29	1.13	0.55	1.4	1.59	1.43	1.13	1.8
1.76	1.12	0.9	1.25	1.08	1.25	1.11	0.89	1.76	1.08	1.03
3	14.96	0.24	3.37	1.55	3.3	1.36	1.07	1.03	1.55	3.79
0.51	0.72	1.11	0.29	0.81	0.86	0.97	0.86	1.39	0.81	1.5
2	1.03	1.11	1.51	0.91	0.92	0.82	1.01	2.74	0.91	1.74
1.67	0.95	0.36	2.54	1.38	2.75	1.32	0.73	1.09	1.38	1.79
9	1.34	0.61	11	1.09	1.14	1.04	0.72	0.93	1.09	1.25
0.89	4.28	0.94	0.46	1.8	1.23	0.91	2.19	0.57	1.8	1.48
1.11	0.95	0.82	1.13	0.9	0.43	1	0.89	0.71	0.9	1.09
5.25	1.61	1.73	2.3	0.86	3.57	1.4	1.69	0.66	0.86	1.76
0.78	1.07	1.57	0.97	0.82	0.84	1.05	1.43	2.57	0.82	0.66
1.5	1.22	1.35	2.83	0.99	0.83	1.31	1.54	1.12	0.99	7.8
2.76	1.06	1.9	1.27	0.96	2.7	1.09	0.93	2.18	0.96	2.27
8	1.15	2.55	0.9	0.91	0.77	1.06	0.83	1.04	0.91	1.6
0.54	1.04	1.01	1.19	0.57	1.85	1.3	0.39	2.43	0.57	2.3
1.14	1.08	1.69	2.86	0.78	0.28	0.96	1.19	1.17	0.78	0.91
1.38	0.87	1.2	1.68	1.02	0.83	0.45	1.23	1.15	1.02	1.58
0.65	1.44	2.37	3.14	2.17	1.13	0.52	1.01	16.17	2.17	2.08
10	0.4	0.56	0.58	1.08	2.53	1.16	4.26	0.68	1.08	0.14
1.09	1.98	1.07	1.22	1.18	1.37	0.33	1.75	1.61	1.18	0.48
1.88	0.67	1.13	2.73	0.98	0.62	0.84	0.95	0.79	0.98	0.93
1.67	0.31	0.06	0.86	0.54	0.3	0.65	3.52	20.05	0.54	1.04
1.5	1.05	0.93	0.42	1	1.09	1.09	1.56	0.86	1	1.29
4.3	4.01	1.16	0.49	1.16	0.72	0.99	1.1	1.03	1.16	4.15
2.31	0.89	1.03	2.04	1.04	0.86	1	1.35	1.03	1.04	1.43
2.5	0.99	0.83	0.49	1.18	0.62	1.26	1.09	0.48	1.18	0.09
3.7	3.29	1.68	1.87	1.51	1.71	1.14	4.99	0.86	1.51	1
0.5	0.88	0.87	1.25	1.02	1.04	0.65	0.7	1.11	1.02	0.25
1.31	1.03	1.88	1.12	0.95	0.71	1.33	3.87	1.08	0.95	1.64



9.25	0.92	1.18	0.43	2.12	3.33	1.06	0.99	0.23	2.12	2.42
1	1.03	1.42	2.5	0.85	1.92	1.76	1.03	1.01	0.85	2.43
NA	2.27	0.7	0.77	0.95	1.24	1.83	0.66	1.21	0.95	2.91
0.7	0.43	0.13	2.9	0.84	0.55	0.37	2.35	0.13	0.84	0.35
2.67	0.86	3	4.41	1.13	2.49	0.96	1.43	0.91	1.13	2.49
2.67	0.98	3.43	2.09	0.85	2.13	1.16	2.03	1.65	0.85	0.8
0.73	1.06	0.51	0.5	0.93	1.08	0.7	0.66	0.66	0.93	1.69
1.74	1.83	1.08	0.54	1.06	1.57	0.86	1.69	1	1.06	8.56
0.67	0.77	0.42	0.56	1.32	2.05	0.74	1.53	1.55	1.32	1.15
0.56	1.15	1.66	2.35	0.73	0.58	1.81	0.44	0.89	0.73	3.91
1	0.83	0.92	0.41	0.81	1.02	1.31	0.83	0.97	0.81	2.8
1	0.71	0.93	0.25	0.97	1.76	0.83	1.21	1.49	0.97	1
2	1.41	1.21	0.71	0.86	0.46	0.86	1.02	1.08	0.86	1.97
2.05	1.03	1.03	3.27	0.92	0.6	0.6	4.64	0.32	0.92	0.94
3.33	0.78	1.5	0.5	0.75	0.67	0.94	1.16	0.91	0.75	0.52
0.99	0.76	1.13	1.3	0.88	1.37	1.16	0.83	0.8	0.88	1.78
3	0.84	2.17	0.79	0.87	1.59	0.74	1.15	0.6	0.87	0.47
1.83	0.94	0.53	0.67	1.09	1.25	1.15	0.88	0.75	1.09	2.39
1.13	4.94	9.83	5.97	0.92	0.65	0.69	1.31	0.67	0.92	2.72
0.61	2.02	2.97	1.4	0.41	0.26	0.35	2.6	0.19	0.41	0.66
3.75	2.2	2.9	2.78	0.96	1.8	1.03	2.08	0.56	0.96	0.91
1.5	18.57	0.4	3.33	1.45	2.73	1.34	0.67	0.92	1.45	2.57
2.22	3.2	0.54	1.53	1.31	1.12	0.99	0.56	2.42	1.31	2.21
1.19	3.86	0.23	0.44	1.27	0.93	1.02	0.79	0.09	1.27	2.25
3.03	0.65	1.03	0.4	1.11	0.68	0.94	1.02	1.15	1.11	1.58
2.56	1.2	0.83	1.11	1.26	1.72	0.97	0.84	0.83	1.26	8.15
0.25	0.79	2.16	5.18	0.63	0.57	0.68	1.1	1.15	0.63	1.37
2	1.27	1.15	3.33	0.99	2.04	1.19	1.12	0.08	0.99	0.45
2.13	1.03	0.91	3.16	1.47	1.02	0.9	0.68	0.53	1.47	1.32
12.33	0.64	1.6	0.07	1.83	1.16	0.99	0.45	1.55	1.83	0.3
0.79	0.73	0.82	3.22	1.19	2.7	1.25	0.3	1.27	1.19	0.23
1.11	0.69	1.21	2.53	1.48	1.17	1.01	0.73	4.53	1.48	2.57
2.2	6.51	2.13	0.36	1.41	4.52	1.86	0.13	50.9	1.41	5.06

0.5	1.22	0.75	2.75	1.16	1.52	0.9	1	1.7	1.16	1.12
0.83	4.36	1.26	0.31	1.17	0.69	0.89	0.89	0.76	1.17	2.17
0.8	1.48	0.59	0.8	0.52	0.37	1.34	1.49	9.6	0.52	4.73
4.41	0.66	0.51	1.74	0.85	0.62	0.79	0.95	0.93	0.85	0.25
1.59	0.37	1.61	2.15	0.78	1.02	1.21	1.23	3.81	0.78	1.11
2.94	1.06	0.69	1.49	1.27	1.03	0.99	0.95	1.16	1.27	1.02
2.76	1.3	0.96	2.12	1.1	1.15	0.79	1.03	1.01	1.1	0.92
1.67	0.89	1.08	0.58	1.06	1.02	0.94	1.03	2.48	1.06	0.3
0.61	1.16	1.06	0.52	1.42	0.86	0.7	0.91	0.96	1.42	1.05
0.67	1.88	0.89	0.79	1.07	0.83	0.98	0.61	1.31	1.07	1.26
Inf	0.72	0.34	1.51	1.04	0.73	0.77	1.23	0.61	1.04	1.42
0.9	0.11	10.97	1.09	0.44	0.8	2.35	2.87	0.63	0.44	2.47
2.04	0.9	1.2	2.74	1.46	1.54	0.87	1.31	0.58	1.46	4.37
0.49	0.72	1.67	3.17	1.14	0.65	1.07	2.64	2.33	1.14	0.36

205199_at	218567_x_at	212983_at	219159_s_at	209952_s_at	207213_s_at	201502_s_at	205547_s_at	209702_at	202431_s_at	201502_s_at
0.85	0.86	1.29	2.31	5.19	2.55	1.09	0.67	1.07	1.04	1.09
0.8	1.03	0.97	3.32	1.3	1.05	2.23	1.27	0.72	0.41	2.23
1.18	1.06	1.51	0.79	2.65	0.88	0.67	1.38	1.08	1.13	0.67
1.25	0.95	1.07	2.77	2.27	1.69	1.11	3.26	0.85	1.17	1.11
0.72	0.76	0.88	1.74	0.94	0.65	2.56	0.45	1.02	1.22	2.56
1.96	0.91	0.83	0.92	1.97	1.51	0.98	1.05	1.31	735.49	0.98
1.64	0.7	2.06	0.38	0.38	2	1.29	1.24	1.09	0.85	1.29
0.73	1.07	1.04	6	1.37	0.64	1.6	0.72	1.11	1.08	1.6
0.8	1.07	1.1	2.15	0.75	1.12	1.32	0.32	1.1	0.82	1.32
0.86	0.62	1	1.03	1.9	0.55	2.58	1.56	0.56	1.95	2.58
0.72	1.01	0.91	0.71	0.37	5.5	1.16	0.65	0.9	0.89	1.16
1.56	1.19	1.44	8.33	0.51	2	0.58	0.13	0.95	0.97	0.58
0.91	1.7	1.18	0.86	1.09	1.17	0.85	1.41	1.04	1.03	0.85
24.85	0.49	0.74	16.55	3.31	39.16	0.43	2.66	0.09	0.15	0.43
4.31	1.11	0.96	1.91	4.07	1.88	1.02	0.72	0.97	1.71	1.02
0.57	0.93	0.99	2.16	0.44	0.95	1.15	2.65	0.94	0.92	1.15
2.5	1.38	1.13	2.04	1.08	1.71	0.7	0.96	1.07	0.83	0.7
3.24	1	1.07	3.57	4.56	2.64	2.03	1.29	0.85	0.74	2.03
2.12	0.91	1.88	1.4	0.08	0.5	1.4	2	1.36	0.22	1.4
2.95	0.69	1.24	1.99	4.46	21.99	0.54	1.73	0.83	0.74	0.54
0.29	0.97	2.52	0.98	7.94	1	1.22	0.69	0.81	0.49	1.22
10.86	1.08	0.92	11.74	2.3	18.81	3.45	0.45	0.86	0.88	3.45
1.23	0.97	0.95	0.57	1.81	1.5	1.18	2	1.04	1.41	1.18
1.41	1.13	0.71	Inf	2.5	0.89	0.35	0.31	0.99	0.75	0.35
1.62	0.61	0.84	3.4	2.03	0.74	2.23	8.04	0.44	6.79	2.23
0.26	1.31	0.84	1.92	4.22	1.88	0.78	1.13	0.84	0.76	0.78
1.31	0.78	0.98	0.74	0.97	5.5	0.42	1.97	1.02	0.76	0.42
2.48	1.66	0.61	77.45	2.76	15.09	4.18	0.29	1.22	1.03	4.18
2	0.62	1.34	1.33	2	4.07	0.54	0.46	1	3.43	0.54
1.52	0.96	1.28	4.2	1.45	1.6	1.47	1.03	1.2	3.16	1.47

0.94	1.01	1.54	0.22	1.61	1.13	0.66	0.4	0.77	1.37	0.66
0.97	2.3	1.69	0.65	2.36	9.99	0.93	0.61	1.94	4.73	0.93
0.76	0.99	1.11	1.26	1.43	1.93	0.84	1.32	1.1	0.71	0.84
2.1	0.66	21.77	1.32	0.65	1.75	0.35	1.34	1.02	0.55	0.35
0.92	0.61	1.9	0.26	1.43	0.7	2.61	0.16	0.45	1.69	2.61
2.39	1.1	2.45	2.96	4.45	4.25	0.81	8.48	0.99	1.53	0.81
1.35	0.8	0.47	52.03	1.72	15.16	2.35	0.01	0.95	0.97	2.35
0.87	1.08	1.01	3.5	0.68	1.17	0.71	0.97	1.03	1.17	0.71
1.01	0.55	10.21	0.79	1.56	1.42	3.57	0.66	0.8	0.55	3.57
0.52	0.64	0.74	3	0.15	1.67	1.29	5.73	1.7	0.48	1.29
8.1	0.9	1.72	2.28	1.83	1.55	0.91	1.76	1.08	0.71	0.91
0.51	8.09	1.04	2.02	0.71	1.64	1.24	6.33	1.16	0.47	1.24
0.64	1.11	8.05	15.27	4.94	0.73	3.43	6.15	0.54	0.44	3.43
2.31	0.97	1.74	7.92	0.3	0.6	0.54	1.75	1.01	2.84	0.54
0.94	1.18	5.64	11.81	7.75	0.69	2.85	5.3	0.65	0.6	2.85
3.29	1.47	1.01	1.42	0.52	7.52	2.51	0.99	0.95	1.23	2.51
1.06	1.03	1.14	1.2	0.61	0.77	7.24	0.82	1.02	0.86	7.24
1.45	0.89	0.96	2.2	6.38	3.54	1.45	6.89	1.34	1.38	1.45
2.32	0.97	1.06	0.66	5.75	1.51	0.94	0.79	6.35	0.9	0.94
7.38	0.82	1.13	1.05	1.41	11.52	0.6	0.98	1.16	6.01	0.6
8.8	0.81	0.85	0.25	1.08	0.27	5.73	1.43	0.96	0.74	5.73
1.78	0.87	1.07	1.42	2.73	0.68	0.72	0.85	1.25	5.45	0.72
0.66	1.39	0.97	1.87	1.23	1.15	0.85	15.26	1.09	1.2	0.85
0.96	0.85	1.25	2.53	2.6	0.85	1.21	0.87	1.04	0.64	1.21
1.63	1.01	4.5	29.32	1.26	0.65	1.24	0.22	0.67	1.96	1.24
1.2	1.03	1.26	1.33	1.28	1.29	1.54	0.91	0.97	0.62	1.54
1.38	4.1	1.73	1.9	3.66	3.04	6.08	1.31	0.76	0.59	6.08
1.26	1.23	0.73	1.3	4.22	1.91	1.78	1.31	1.67	0.5	1.78
0.91	0.97	0.8	0.67	1.34	0.5	4.1	1.5	1.15	0.82	4.1
1.27	1.08	4.35	10.95	4.37	1	4.97	5.84	0.59	0.46	4.97
1.19	1.04	1.27	2.14	3.2	1.3	2.33	2.21	0.85	0.67	2.33
1.67	0.88	0.73	0.59	0.79	0.58	0.6	0.7	1.05	1.04	0.6
0.75	0.92	0.83	9.86	1.49	3.75	1.04	67.82	1.14	142.34	1.04

4.99	1.09	1.25	1.4	0.94	0.83	0.81	0.93	1.01	0.91	0.81
0.75	1.4	1.51	0.42	1.15	0.79	1.08	4.44	0.91	1.85	1.08
3.82	1.04	0.98	10.12	0.65	2.25	1.68	0.71	1.11	1	1.68
0.97	1.19	0.99	1.51	2.49	1.3	1.41	1.13	0.91	1.37	1.41
1.09	0.84	0.89	5.6	1.07	1.8	0.94	0.89	0.88	1.04	0.94
1.04	0.77	1.38	0.97	2.38	0.51	1.07	1.81	2.02	1.04	1.07
1.67	0.87	1.06	2.13	1.17	0.85	0.34	2.82	1.49	1.83	0.34
0.91	1.24	1.63	0.79	0.5	0.5	1.55	2.32	1.11	1.1	1.55
0.76	1.42	1.36	1.15	4.29	4.38	1.33	0.67	0.73	1.08	1.33
0.69	1.43	0.78	2.21	1.62	1.25	1.05	0.27	0.71	0.8	1.05
1.9	0.33	0.37	0.59	4.07	2.32	0.71	1.15	1.42	2.8	0.71
2.44	1.15	1.03	2.67	4	0.12	1.14	0.81	0.88	0.74	1.14
1.05	1.25	0.98	4.42	1.56	1.5	1.14	2.24	1.12	1.33	1.14
1.72	0.77	1.11	57.97	1.52	0.25	2.69	0.18	0.85	2	2.69
0.29	1.18	1.88	4.4	2.4	0.5	0.93	0.95	1.13	1	0.93
0.04	6.15	2.17	0.01	0.39	0.01	2.52	0.11	30.68	52.03	2.52
2.85	0.86	0.6	0.82	1.44	2.28	2.22	1.51	0.81	0.53	2.22
0.62	1.18	0.84	0.17	0.5	0.71	0.98	1.14	0.53	0.13	0.98
0.86	1.03	0.85	1.42	1.7	1.69	0.74	0.76	1.14	1.22	0.74
4.9	1.14	1.88	1.94	2.78	2.19	1.34	1.75	1.24	1.02	1.34
1.3	1.55	1.08	2.32	1.45	2	1.62	5.22	0.96	0.33	1.62
2.31	1.2	1.24	2.21	1.42	0.7	1.35	2.87	0.99	1.17	1.35
0.99	0.77	1.6	0.38	0.38	2	1.12	0.93	0.95	0.87	1.12
2.4	0.89	1.52	0.9	0.9	2.64	0.94	0.95	1.36	0.51	0.94
0.35	1.17	1.14	0.55	1.44	1.07	0.79	0.88	1.02	1.04	0.79
1.4	1.04	0.9	1	0.39	0.71	1.55	1.06	1.09	1.07	1.55
2.86	1.17	1.17	0.86	2.05	1.38	1.22	1.83	1.13	1.28	1.22
0.75	1.16	1.34	0.72	1.35	1.32	0.93	0.89	1.03	1.31	0.93
1.9	0.78	0.89	1.66	1.75	1.68	0.99	2.32	1.05	1.07	0.99
0.83	0.98	1.07	0.81	1.47	1.75	1.32	1.11	1.05	1.03	1.32
9.75	1.27	1.25	5.03	1.5	1.38	1.48	2.66	0.9	0.83	1.48
1.26	1.97	1.85	0.55	1.05	9.82	0.41	3	0.99	0.62	0.41
0.56	1.13	0.91	11.43	0.43	0.75	2.25	1.67	1.11	0.77	2.25

1.04	0.93	0.69	1.57	2.08	1.64	0.75	1	1.02	2.26	0.75
0.99	1.13	1.23	1.82	1.33	2.07	1	0.63	0.93	0.92	1
1.38	0.99	1.26	9.25	1.51	0.33	1.15	1.05	0.96	1.59	1.15
0.77	1.21	1.5	1.81	2.86	3.73	1.18	0.7	1.72	0.6	1.18
1.07	0.63	0.9	1.68	0.43	1.07	0.85	0.95	1.92	1.17	0.85
0.49	3.14	1.74	0.58	3.88	9.41	3.58	0.78	0.38	0.62	3.58
0.87	0.93	1.2	1.47	1.07	13.5	1.89	1.7	0.92	1.52	1.89
1.29	1.1	1.04	0.52	1.75	0.58	1.02	1.27	1.19	0.71	1.02
2.34	0.54	0.73	3.06	1.13	1.28	0.64	2.8	1.05	1.65	0.64
2.42	0.74	0.79	1.08	3.44	16.07	1.71	1.19	0.95	1.39	1.71
1.35	1.14	1.17	3.56	1.62	3.41	0.88	0.9	1.17	0.65	0.88
1.42	1.16	1.04	0.8	0.79	0.9	0.89	1.19	1.26	1.26	0.89
2.89	0.89	1.18	1.81	0.83	2.52	1.41	0.43	0.97	1.03	1.41
1.44	0.91	14.7	0.78	0.49	0.81	0.68	1.3	1.03	0.84	0.68
0.93	0.85	0.9	1.26	0.88	1.26	1.04	1.95	0.93	2.56	1.04
1.02	0.93	1.06	0.7	1.87	2.38	1.31	2.63	1.01	1.01	1.31
1.3	1.05	0.94	2.07	2.71	0.53	0.83	1.98	0.97	1.32	0.83
0.76	1.28	1.12	1.11	1.66	1.13	2.39	0.96	0.95	1.75	2.39
1.81	1.19	0.85	0.62	1.72	0.87	4.17	1.28	1.01	0.97	4.17
0.95	0.82	1.4	2.5	1.42	0.8	0.66	1.2	0.8	0.81	0.66
0.5	1.15	0.9	0.83	1.7	1	0.73	0.77	0.81	0.85	0.73
1.27	0.94	0.96	0.7	3.83	0.69	1	0.97	0.99	1.09	1
0.87	0.96	0.95	1.18	1.5	0.71	1.05	0.48	1	1.21	1.05
1.09	1.5	0.82	1.36	0.77	1.25	0.52	0.27	1.43	1.73	0.52
1.97	1.02	0.99	0.7	4	0.33	0.48	0.62	1.13	0.87	0.48
1.78	1.2	0.8	0.57	0.62	0.37	0.88	0.59	0.85	1.76	0.88
0.69	1.14	1.13	0.5	4.22	2.5	1.14	1.33	0.92	1.23	1.14
1.17	0.89	0.57	0.94	1.29	0.75	1.19	0.2	1.34	2.06	1.19
0.4	0.9	0.93	0.37	0.32	0.8	0.58	4.58	1.32	1.32	0.58
1.38	1.02	0.94	0.85	2.22	1.04	0.98	1.36	0.94	0.9	0.98
0.62	1.02	1.11	0.67	0.84	0.85	1.24	1.3	0.95	1.04	1.24
0.75	1.4	1.51	0.42	1.15	0.79	1.08	4.44	0.91	1.85	1.08
1.08	1.11	0.9	0.88	0.82	0.54	3.55	0.65	0.97	1.59	3.55

0.74	1.08	1	1.18	0.59	0.66	0.72	0.91	1.29	1.3	0.72
2.19	0.99	0.92	2.65	0.97	0.91	1.75	0.86	0.65	1.04	1.75
0.91	1.07	1.13	1.11	4.29	0.92	0.78	2.26	1.57	1.12	0.78
2.04	1.17	1.01	1.07	0.57	1.42	3	1	1.26	1.08	3
6.42	0.87	1.04	5.83	1.69	4.21	0.53	1.38	0.89	0.97	0.53
1	1.11	0.92	7.67	5.33	0.33	0.93	0.5	0.99	1.1	0.93
1.12	1.03	0.9	1.07	1.69	0.88	0.96	1.03	1	1.19	0.96
2.68	0.87	0.75	1.16	3	1.17	0.67	1.15	1.11	0.84	0.67
5.1	0.77	1.01	10.41	1.77	0.86	1.02	3.02	0.95	0.65	1.02
2.27	1.2	1.28	1.42	0.39	1.75	1.89	1.13	1.1	0.84	1.89
1.09	0.84	1.1	2.51	1.31	0.59	1.21	0.2	0.94	1.09	1.21
0.87	0.88	1.26	0.37	1.74	0.73	1.52	0.81	0.95	1.15	1.52
0.83	1.07	1.05	0.85	1.8	1.17	1.46	0.92	1	1.6	1.46
1.04	1.15	0.89	4.29	1.53	0.86	1.73	0.23	1.09	0.93	1.73
0.31	0.58	0.84	0.87	1.69	1.21	1.3	0.8	0.78	0.41	1.3
1.02	1.17	1.05	1.16	1.17	1.1	0.68	1.52	1.08	0.87	0.68
0.75	0.87	1.1	1.1	2.27	2.88	0.87	1.66	1.01	0.92	0.87
0.84	1.34	1.19	0.86	1.72	0.87	1.29	0.9	1.34	2.9	1.29
0.96	0.96	0.83	0.89	1.36	1.19	1.01	1.28	1.03	1.03	1.01
1.07	1.18	1.07	1.71	0.96	1.2	0.57	1.46	1.42	0.77	0.57
2.06	0.71	1.12	1.67	0.91	1.9	1.31	1.52	0.89	0.49	1.31
1.69	0.83	0.66	5.5	0.82	3.86	1.19	0.39	1.18	0.46	1.19
1.53	1.12	1.35	1.47	2.89	0.87	0.86	2.04	0.99	0.85	0.86
1.17	0.78	0.92	3.96	1.21	0.94	0.69	1.08	0.88	0.68	0.69
0.94	1.08	2.54	0.44	1.54	1.33	1.04	1.16	0.95	0.94	1.04
1.1	1.14	1.42	1.17	1.82	1.18	1.19	0.43	0.82	0.89	1.19
0.74	0.79	1.28	1.18	1.45	0.65	3.06	1.43	1	0.88	3.06
1.99	0.74	1.06	1.49	1.77	2.25	0.94	1.09	0.83	1.4	0.94
0.84	1.19	1.03	2.57	1.46	1.81	0.81	1.33	1.01	0.67	0.81
1.19	0.84	0.98	0.83	0.17	0.31	2	1.15	1.05	0.93	2
0.95	1.18	1.14	1.19	1.66	2.61	0.78	2.25	1.12	0.72	0.78
0.92	1.09	1.01	0.83	1.09	0.93	1.66	1.05	0.9	1.01	1.66
2.21	1.08	1.12	1.97	1.33	2.83	1.06	0.83	0.94	0.94	1.06

0.56	1.39	1.86	1.12	0.47	1.01	1.15	0.38	0.74	0.81	1.15
1.28	1.18	1.31	1.33	1.48	0.95	0.74	1.78	1.11	0.89	0.74
1.18	1.06	1	0.89	1.91	1.33	1.04	1.11	0.97	0.96	1.04
1.93	0.49	0.53	0.9	2.18	0.74	1.07	1.19	0.68	0.77	1.07
0.61	0.71	1.13	0.69	0.35	13.33	1.3	1.62	0.57	0.68	1.3
0.99	1.01	1.08	1.24	0.93	1.13	1.19	1.16	0.95	0.92	1.19
1.12	1.03	1.55	0.22	2.59	0.97	0.66	0.48	0.79	1.4	0.66
0.69	1.05	0.81	1.14	0.38	0.17	0.87	0.67	1.11	2.13	0.87
1.84	1	0.91	0.66	1.25	2.28	1.45	1.18	1.12	0.71	1.45
0.47	0.91	1.38	0.34	2.33	2.26	0.62	0.7	0.77	1.63	0.62
0.59	0.92	1.09	0.8	0.68	1	1.18	1.14	0.97	0.9	1.18
1.14	1.11	1.8	0.98	2.78	2.26	0.9	1.44	0.98	0.93	0.9
0.76	0.68	0.9	Inf	0.77	0.59	0.87	0.7	0.83	0.98	0.87
0.93	0.8	0.86	2.92	5.09	1	0.92	1.51	1.06	0.92	0.92
1.42	1.15	0.82	1.13	0.6	1.25	3.13	0.87	1.23	0.97	3.13
1.54	0.99	0.99	1.5	1.79	0.71	1.35	1.38	1.01	1.52	1.35
1.27	1.17	0.96	1.23	0.65	2.59	0.96	1.13	1.11	0.86	0.96
1.07	0.91	0.91	0.69	0.76	1.37	1.89	0.56	0.96	0.97	1.89
0.91	1.16	0.57	1.1	0.47	0.07	0.83	1.29	1.08	1.24	0.83
1.62	0.96	0.78	2	1.88	0.77	0.77	1.07	0.78	0.99	0.77
0.91	0.89	1.02	0.78	1.08	1.33	1.13	0.85	1.03	1.01	1.13
1.07	1.17	2.17	1.83	2.33	0.84	3	0.57	0.61	1.33	3
1.13	0.98	1.08	2.52	2.27	1.25	0.91	1.04	0.95	1.34	0.91
0.92	1.07	1.18	0.94	2.31	1.33	1	1.14	1.1	0.89	1
0.83	0.97	0.98	0.71	0.81	2.02	0.98	1.24	0.99	1.27	0.98
1.31	0.8	0.54	52.71	0.69	0.46	0.21	1.38	0.97	0.27	0.21
2.3	1.03	1	2.8	1.5	0.73	1.11	1.93	0.95	0.84	1.11
1.18	1.11	1.16	1.26	1.21	1.2	1.06	0.9	0.94	0.93	1.06
4.55	0.99	1.04	1.46	1.23	1.19	0.97	1.08	0.91	0.93	0.97
0.89	1.15	1.18	1.62	0.53	0.42	0.92	1.82	1.03	0.86	0.92
0.43	0.95	1.51	1.26	0.47	0.18	0.86	1.45	1.44	1.49	0.86
6.6	0.9	1.02	0.25	1.12	1.06	1.07	1.02	0.91	0.88	1.07
0.74	1.21	0.95	4.76	0.17	1.3	1.1	1.29	0.78	0.75	1.1



0.81	1.19	2.12	1.44	4.38	10.38	1.53	0.95	1.13	0.74	1.53
0.67	1.07	0.85	2.25	0.54	0.5	0.52	0.54	1.3	1.34	0.52
2.28	0.55	0.95	2.76	0.71	1.94	0.98	0.19	1.08	0.78	0.98
0.29	0.84	0.84	19.92	0.61	0.36	0.54	2.44	1.25	0.87	0.54
0.98	1.24	1.13	1.02	0.91	1.44	0.73	1.37	1.24	0.93	0.73
0.56	0.91	0.85	3.61	0.58	0.46	1.08	0.67	0.93	0.95	1.08
0.97	0.84	0.93	0.78	3.46	1.33	0.48	4.74	1	0.8	0.48
1.14	0.92	1.06	0.73	4	0.35	0.85	2.02	1.03	0.78	0.85
0.72	1.38	1.32	0.41	2.92	4.76	1.46	0.58	0.75	0.83	1.46
3.9	1.04	0.73	1.65	0.81	1.67	1.23	7.08	1.24	0.41	1.23
0.71	1.02	0.81	0.2	1	0.57	1.13	0.8	0.96	1.1	1.13
1.95	0.85	0.97	0.4	1.28	0.67	0.77	0.66	1.01	0.89	0.77
0.73	0.95	0.86	1.22	0.53	2.5	3.55	1.38	0.66	1.17	3.55
1.97	1.04	0.92	0.77	3.21	1.15	1.11	0.72	0.99	0.75	1.11
1.68	0.98	0.75	1.38	2.64	1.28	1.2	1.35	0.91	0.81	1.2
1.86	1.03	0.88	1.88	0.69	0.69	0.56	0.75	1.13	0.44	0.56
0.35	1.15	0.87	0.5	3.4	2.33	0.82	0.79	1.02	0.98	0.82
0.97	0.96	1.09	1.74	0.66	1.1	0.78	0.71	0.97	0.68	0.78
1.19	1.29	0.92	5.33	5.04	0.83	1.21	14.16	1.18	42.28	1.21
0.76	0.88	0.41	0.28	0.53	0.2	1.07	18.8	2.35	0.35	1.07
0.73	1.11	0.96	4.47	1.33	1	0.83	4.75	1.09	1.71	0.83
0.62	0.95	1.45	0.28	1.48	1.77	0.64	0.52	0.76	1.49	0.64
1.18	1.09	1.31	1.9	2.4	0.07	0.37	2.76	0.79	1.32	0.37
8.14	0.83	1.27	0.56	0.97	1.82	0.35	30.45	1.15	1.93	0.35
0.68	1.22	1.11	0.87	1.14	2.79	1.23	0.8	1.1	0.8	1.23
0.86	1.08	1.26	0.79	0.5	6.93	1.15	0.89	0.98	0.72	1.15
0.94	1.22	0.63	0.55	1.14	0.9	0.36	0.93	0.92	1.1	0.36
1.04	0.89	0.99	0.36	0.46	1.33	1.34	1.4	1.64	0.68	1.34
0.96	1.58	1.47	3.62	1.36	0.75	2.01	12.86	0.82	0.72	2.01
1.19	0.72	1.83	0.81	1.62	1.4	0.26	2.02	0.61	0.27	0.26
1.09	1.12	1.19	4	0.15	0.68	0.87	6.17	1.01	0.64	0.87
0.83	0.94	1.48	1.46	1.67	0.58	1.68	1.01	0.97	0.11	1.68
0.56	1.25	1.41	1.81	2.49	1.33	1.19	0.58	0.89	1.44	1.19

0.68	1.19	1.16	1.57	3	0.89	0.88	1.64	1.01	0.86	0.88
0.82	0.8	1.17	0.58	0.77	0.73	1.21	3.17	0.98	1.17	1.21
1.03	0.56	0.52	1.52	16.38	0.95	0.73	0.78	2.32	1.02	0.73
0.46	0.86	0.85	0.95	0.88	1.78	0.92	0.28	0.93	0.45	0.92
0.75	1.29	0.78	0.25	0.71	1.91	0.84	2.06	1.02	0.82	0.84
0.9	0.83	1.27	1.07	1.85	1.11	1.05	1.01	0.95	1.32	1.05
1.33	0.95	1.1	2.38	1.48	2.97	1.14	1.16	0.91	0.89	1.14
1.24	0.99	1.06	0.8	1.34	3.47	0.8	0.3	0.87	1.09	0.8
1.65	1.24	1.42	0.68	1.31	1.12	1.33	1.39	1.1	0.78	1.33
2.84	0.81	1.07	0.4	0.61	0.97	1.19	0.56	1.16	0.57	1.19
0.68	1.01	1.04	0.14	1.14	0.96	1.14	3.91	1.15	0.87	1.14
6.25	0.26	0.44	0.15	0.28	0.63	2.33	2.53	7.17	14.57	2.33
0.81	0.74	1.46	2	0.53	0.55	0.29	2.31	0.95	0.89	0.29
0.55	1.1	1.14	0.5	1.67	8.67	0.76	0.44	1.21	0.76	0.76

202431_s_at	217028_at	217192_s_at	212983_at	208606_s_at	214639_s_at	201531_at	201502_s_at	201466_s_at	219993_at	207826_s_at
1.04	1.24	2.91	1.29	0.51	0.98	1.23	1.09	1.15	2.06	1.34
0.41	1.78	1.38	0.97	1.21	1.56	3.36	2.23	0.66	0.91	1.81
1.13	0.83	1.15	1.51	1.4	1.18	0.93	0.67	7.25	2.21	1.14
1.17	3.57	1.47	1.07	6.01	2.35	1.27	1.11	1.42	2.61	1.04
1.22	1.07	1.22	0.88	1.94	0.77	0.65	2.56	0.88	0.96	1.19
735.49	1.12	1.18	0.83	3.69	117.83	0.99	0.98	3.02	1.9	0.81
0.85	0.17	0.51	2.06	0.02	0.48	0.58	1.29	1.1	3.3	0.63
1.08	0.9	1.39	1.04	0.95	1.21	1.19	1.6	1.89	2.55	2.75
0.82	2.41	0.84	1.1	7.47	1.83	1.11	1.32	0.49	0.84	1.02
1.95	4.84	4.42	1	3.75	0.72	6.21	2.58	4.29	2.81	12.93
0.89	2.6	4.35	0.91	0.83	0.4	1.56	1.16	0.92	0.35	1.15
0.97	2.78	0.6	1.44	2.5	1.27	1.66	0.58	1.22	2.41	1.55
1.03	1.56	1.05	1.18	1.49	1.47	1.43	0.85	0.95	0.87	1.01
0.15	0.45	8.85	0.74	13.08	3.63	0.84	0.43	0.39	8.31	0.03
1.71	0.7	2.23	0.96	3.5	1.56	1.55	1.02	0.87	1.33	0.88
0.92	7.08	2.81	0.99	1.8	1.26	0.59	1.15	1.06	5.07	2.69
0.83	2.64	2.44	1.13	0.94	0.69	0.8	0.7	0.88	3.07	0.58
0.74	Inf	7.84	1.07	2.85	1.07	1.27	2.03	0.97	0.6	2.48
0.22	0.4	0.99	1.88	30.5	1.24	0.94	1.4	0.83	2.06	1.02
0.74	1.96	2.67	1.24	3.33	5.27	1.17	0.54	0.91	0.86	0.84
0.49	1.21	94.18	2.52	0.14	0.51	0.91	1.22	1.74	0.58	1.73
0.88	0.97	3.12	0.92	10	0.99	2.24	3.45	0.97	0.15	0.25
1.41	4.86	0.96	0.95	6.52	0.36	1.01	1.18	1.08	3.28	0.77
0.75	4.44	0.75	0.71	1.94	0.45	0.88	0.35	1.95	6.65	0.11
6.79	0.15	0.89	0.84	1.45	0.01	2.39	2.23	0.95	0.82	0.14
0.76	0.19	1.02	0.84	1.62	2.42	1.19	0.78	3.33	0.84	1.79
0.76	0.74	4.73	0.98	1.12	1.53	0.97	0.42	0.53	1.38	0.26
1.03	3.78	1.16	0.61	2.68	2.79	7.44	4.18	0.78	2.24	0.52
3.43	0.21	1.56	1.34	1.33	0.11	1.29	0.54	0.31	7.27	2.78
3.16	2.13	0.72	1.28	1.76	1.3	1.82	1.47	1.02	5.28	1.72

1.37	0.43	0.89	1.54	4.11	1.09	0.58	0.66	0.3	6.09	0.81
4.73	366.66	1.05	1.69	0.32	6.39	0.38	0.93	0.07	0.15	8.38
0.71	0.89	2.16	1.11	1.22	0.96	0.76	0.84	1.08	1.07	1.22
0.55	0.8	5.91	21.77	0.11	0.4	0.43	0.35	0.28	2.05	0.17
1.69	0.67	0.22	1.9	0.56	0.3	1.26	2.61	0.68	0.4	0.64
1.53	6.82	4.08	2.45	16.1	1.16	0.81	0.81	0.72	1.36	14.95
0.97	12.34	2.43	0.47	1.01	2.6	1.52	2.35	0.55	6.18	1.16
1.17	0.35	1.79	1.01	2	1.05	0.73	0.71	0.91	0.36	0.92
0.55	27.81	1.66	10.21	0.77	0.54	1.33	3.57	1.96	0.74	0.47
0.48	2.67	0.52	0.74	8.5	3.67	0.64	1.29	0.77	1.68	1.91
0.71	1.29	1.07	1.72	17.4	0.85	5.25	0.91	0.75	0.3	0.89
0.47	1.29	0.42	1.04	0.56	8.96	0.86	1.24	1.05	3.4	1.25
0.44	7.25	2.92	8.05	0.5	1.23	2.37	3.43	7.15	1.26	0.89
2.84	0.12	1.59	1.74	1.21	1.39	1.23	0.54	7.37	1.8	0.07
0.6	2.67	1.95	5.64	0.44	1.35	1.77	2.85	4.89	0.85	0.95
1.23	2.99	1.29	1.01	1.18	2.82	1.14	2.51	1.77	3.18	6.83
0.86	1.04	1.46	1.14	0.67	0.85	0.81	7.24	1.23	1	1.27
1.38	1.5	2.88	0.96	3.22	0.77	1.11	1.45	1.01	2.63	1.44
0.9	0.89	0.56	1.06	0.67	1.06	1.23	0.94	0.99	1.35	1.14
6.01	19.75	1.16	1.13	7.74	0.6	1.57	0.6	1.17	0.66	1.07
0.74	0.33	0.43	0.85	0.07	1.42	0.77	5.73	0.99	2.58	1.06
5.45	0.89	0.74	1.07	0.8	1.7	0.67	0.72	0.91	3.69	0.7
1.2	4.8	1.65	0.97	0.94	9.19	0.55	0.85	0.89	0.71	0.28
0.64	0.79	4.69	1.25	2.48	63.33	1.39	1.21	1.24	4.24	0.75
1.96	1357.58	3.92	4.5	2.85	0.76	0.44	1.24	1.52	12.32	0.4
0.62	18.33	1.24	1.26	4.39	0.7	1.33	1.54	1.16	0.81	0.52
0.59	14.5	1.8	1.73	0.2	4.27	1.89	6.08	3.73	2.97	0.62
0.5	0.84	2.12	0.73	3.8	1.18	4.16	1.78	0.6	3.8	2.1
0.82	0.59	1.14	0.8	0.67	0.5	1.53	4.1	0.57	0.76	0.94
0.46	1.75	2.01	4.35	0.58	1.36	2.55	4.97	4.1	1.48	1.64
0.67	10.49	3.28	1.27	2.51	0.83	1.38	2.33	1.06	3.45	1.02
1.04	1.75	1.1	0.73	0.91	0.66	0.6	0.6	0.55	1.08	3.43
142.34	14	3	0.83	1.37	4.08	1.42	1.04	1.08	1.39	4.43

0.91	4.85	0.87	1.25	2.44	0.93	0.72	0.81	1.1	0.47	1.18
1.85	33.32	0.98	1.51	15.99	0.95	1.01	1.08	0.98	6.46	2.13
1	1.05	5.94	0.98	4.18	1.11	0.99	1.68	1.24	0.4	0.98
1.37	1.33	0.73	0.99	1.15	10.4	1.4	1.41	1.16	1.32	1.57
1.04	13.48	3.53	0.89	7.59	0.94	0.8	0.94	1.47	3.48	0.7
1.04	1.43	0.95	1.38	2.03	12.57	1.06	1.07	2.08	0.91	0.78
1.83	5.14	1.12	1.06	0.66	0.83	0.33	0.34	1.53	2.2	1.29
1.1	0.51	2.44	1.63	3	0.93	1.35	1.55	0.83	0.6	1.4
1.08	7.88	0.56	1.36	4.57	1.76	1.14	1.33	1.6	4.97	0.21
0.8	1.6	1.22	0.78	0.23	4.09	0.66	1.05	0.91	0.9	1.23
2.8	2.17	1.22	0.37	1.06	0.82	0.67	0.71	1.54	4.49	1.54
0.74	2.57	1.54	1.03	0.67	1.14	0.86	1.14	0.77	0.25	1.29
1.33	4.5	0.62	0.98	2.14	1.05	1.08	1.14	1.03	1.04	0.6
2	1.88	1.86	1.11	1.53	1.06	1.49	2.69	1.43	2.46	1.41
1	4	5.83	1.88	5.33	1.48	0.49	0.93	0.59	0.5	0.51
52.03	259.49	0.7	2.17	0.02	0.17	0.56	2.52	2.17	0.81	12.87
0.53	3.76	2.55	0.6	5.5	1.96	1.75	2.22	2.18	0.79	4.02
0.13	582.67	1.41	0.84	0.9	0.43	0.75	0.98	1.4	0.81	7.75
1.22	17.25	1.83	0.85	1.39	1.55	1.68	0.74	1.57	1.01	0.8
1.02	0.59	1.15	1.88	3.88	3.6	3.55	1.34	1.34	1.89	5.4
0.33	141.02	0.77	1.08	26.13	13.2	2.36	1.62	3.51	1.03	1.17
1.17	0.23	1.11	1.24	2.61	1.8	0.93	1.35	2.22	0.53	0.92
0.87	0.17	0.77	1.6	0.08	0.68	0.68	1.12	0.93	1.92	0.9
0.51	4.13	1.29	1.52	6.31	0.83	0.71	0.94	0.53	0.98	1.17
1.04	0.88	1.04	1.14	1.57	0.76	1.18	0.79	0.65	2	0.43
1.07	1.63	2.47	0.9	0.81	0.93	1.49	1.55	0.62	1.32	1.02
1.28	1.13	2.89	1.17	7	0.91	1.06	1.22	0.83	0.74	1.22
1.31	0.9	0.98	1.34	0.8	1.67	1.25	0.93	1.3	1.7	1.03
1.07	1.44	1.61	0.89	0.57	1.53	1.22	0.99	2.14	0.38	1.23
1.03	1.78	0.83	1.07	1.08	0.87	0.86	1.32	1.29	1.62	1.11
0.83	1.7	2.29	1.25	8.66	1.15	1.67	1.48	0.76	2.13	1.18
0.62	0.44	0.49	1.85	17.04	0.97	0.7	0.41	1.27	1.44	0.46
0.77	1.23	2.21	0.91	7.54	1.67	1.87	2.25	7.1	0.83	0.69

2.26	3.8	1.61	0.69	2.44	1.43	0.63	0.75	1.78	1.83	0.74
0.92	0.95	0.82	1.23	1.83	0.75	1.23	1	0.7	0.67	1.17
1.59	3.15	2.91	1.26	2.65	1.8	1.59	1.15	1.17	1.37	1.23
0.6	2.92	3.38	1.5	2.18	0.83	0.8	1.18	1.45	2.11	0.36
1.17	1.96	1.36	0.9	0.9	8.89	0.54	0.85	0.76	0.71	1.05
0.62	0.19	0.79	1.74	1.82	0.7	0.31	3.58	0.44	1.2	5.61
1.52	5.79	1.63	1.2	2.07	1.05	1.32	1.89	1.03	1.9	1.13
0.71	5.04	1.34	1.04	1.22	1.11	0.87	1.02	1.43	1.09	0.9
1.65	0.67	1.9	0.73	0.68	3.2	1.13	0.64	1.14	2.66	0.6
1.39	1.29	0.92	0.79	6.6	5.15	2.04	1.71	3.71	6.73	1.2
0.65	0.93	1.5	1.17	2.2	0.95	1.38	0.88	0.93	5.44	0.84
1.26	1.51	2.24	1.04	1.12	1.17	0.88	0.89	0.84	1.31	1.77
1.03	0.42	2.38	1.18	1.5	1.44	2.12	1.41	0.9	5.96	0.67
0.84	0.93	2.61	14.7	0.24	0.69	0.82	0.68	0.52	1.88	0.65
2.56	0.34	1.18	0.9	0.72	0.73	2.1	1.04	1.23	0.86	0.87
1.01	1.08	1.09	1.06	1.71	1.51	0.74	1.31	2.01	0.87	2
1.32	0.99	3.28	0.94	0.39	0.23	0.87	0.83	0.49	2.21	2.37
1.75	1.34	0.62	1.12	0.87	9.73	1.39	2.39	1.74	1.1	1.81
0.97	0.64	2.74	0.85	9.85	0.92	1.45	4.17	0.8	2.29	0.45
0.81	0.38	2.26	1.4	0.71	3.21	1.77	0.66	1.36	2.12	1.67
0.85	0.29	1.36	0.9	0.57	1.03	0.29	0.73	0.57	1.1	1.21
1.09	0.97	1.14	0.96	0.66	2.17	0.77	1	1.14	0.69	1.37
1.21	1.85	1.6	0.95	1.09	1.23	1.4	1.05	0.75	1.22	1.23
1.73	0.18	0.78	0.82	0.68	1.47	0.98	0.52	4.37	1.15	0.76
0.87	1.79	0.62	0.99	3.83	0.75	1.34	0.48	0.39	1.25	2.7
1.76	0.93	0.85	0.8	2.1	1.13	0.9	0.88	1.26	0.45	1.99
1.23	1.31	3.22	1.13	9.62	0.62	1.06	1.14	1.03	5	1.07
2.06	1.33	1.13	0.57	11.53	0.82	0.91	1.19	1.57	3.88	0.14
1.32	0.67	0.82	0.93	1.92	2.3	1.03	0.58	0.67	0.89	1.07
0.9	0.8	1.08	0.94	3.08	0.93	1.01	0.98	1.01	1	1.59
1.04	0.93	1.96	1.11	1	0.82	1.18	1.24	1.06	0.95	0.58
1.85	33.32	0.98	1.51	15.99	0.95	1.01	1.08	0.98	6.46	2.13
1.59	1.78	1.09	0.9	12.67	1.21	0.91	3.55	0.84	0.67	1.39

1.3	2.01	1.89	1	0.47	0.43	1.01	0.72	1.16	0.48	1.09
1.04	0.19	1.54	0.92	4.9	4.42	1.51	1.75	0.81	4.25	1.21
1.12	0.93	0.96	1.13	1.28	0.63	0.87	0.78	1.3	1.34	1.48
1.08	1.12	0.95	1.01	1.75	6.11	0.66	3	0.93	3.09	4.39
0.97	1.12	1.15	1.04	3.28	1.02	0.96	0.53	0.79	0.58	3.07
1.1	0.86	0.67	0.92	5	0.94	0.88	0.93	0.99	0.33	1.07
1.19	1.86	5.77	0.9	2.7	0.91	1.11	0.96	0.85	1.37	1.09
0.84	1.26	1	0.75	1.63	1.12	1.32	0.67	1.16	0.95	1.26
0.65	0.21	1.14	1.01	1.85	1.25	1.3	1.02	1.08	0.64	1.12
0.84	1.09	1.31	1.28	5.89	1.09	0.9	1.89	0.54	1.63	1.07
1.09	6.75	2.2	1.1	0.59	4.83	1.17	1.21	1.48	1.36	0.72
1.15	7.92	1	1.26	2.35	1.06	1.06	1.52	2.06	1.18	4.89
1.6	1.88	0.73	1.05	1.25	6.21	1.21	1.46	1.24	1.29	2.77
0.93	1.56	1.3	0.89	3.62	1.8	1.39	1.73	0.69	1.21	1.3
0.41	0.59	0.64	0.84	1.33	1.57	1.56	1.3	22.54	3.82	0.09
0.87	3.02	3	1.05	0.82	0.94	0.98	0.68	0.88	1.45	0.74
0.92	4.55	1.43	1.1	4.4	1.48	1.16	0.87	1.22	7.15	1.01
2.9	1.75	1.46	1.19	1.71	0.81	1.29	1.29	1.17	1.47	0.65
1.03	2.87	0.79	0.83	1.24	1.09	1.09	1.01	0.98	5.39	0.97
0.77	1.16	1.09	1.07	0.42	0.86	0.76	0.57	0.78	0.81	0.41
0.49	2.1	0.89	1.12	0.96	0.87	1.35	1.31	1.17	1.3	1.24
0.46	2.96	3	0.66	0.57	1.21	0.88	1.19	0.84	1.62	0.57
0.85	0.94	1.18	1.35	1.49	1.84	0.73	0.86	0.93	1.31	0.89
0.68	1.25	1.05	0.92	1.38	0.76	1.01	0.69	0.49	1.16	1.74
0.94	0.76	0.96	2.54	2.26	2.28	0.89	1.04	0.96	1.93	1.34
0.89	1.69	3.74	1.42	1.64	0.85	1.01	1.19	0.6	1.03	1.23
0.88	1.15	1.45	1.28	2.68	7.83	1.04	3.06	0.29	1.02	1.03
1.4	2.29	9.2	1.06	0.67	1.9	0.98	0.94	1.09	3.04	1.68
0.67	0.78	1.34	1.03	3.19	1.02	0.93	0.81	1	1.78	1
0.93	1.56	1.02	0.98	0.11	0.96	0.96	2	0.89	11	1.2
0.72	0.91	1.19	1.14	1.72	1.23	0.87	0.78	1.27	3	1.05
1.01	3.12	3.31	1.01	1.79	1.1	1.6	1.66	1.34	3.07	0.98
0.94	0.9	0.64	1.12	0.58	1	0.99	1.06	1.35	0.65	1.04

0.81	2.87	1.16	1.86	2.44	2.97	1.15	1.15	2.41	5.39	0.46
0.89	1.21	1.47	1.31	1.85	2.29	0.9	0.74	1.46	0.85	1.08
0.96	2.17	1.33	1	0.7	0.85	0.86	1.04	1.09	1.17	1.2
0.77	2	0.65	0.53	1.53	0.77	1.2	1.07	1.03	3.73	1.41
0.68	0.32	0.62	1.13	3.67	1.66	1.07	1.3	1.95	2.71	71.03
0.92	1.21	1.01	1.08	1.65	0.84	1.02	1.19	1.13	1.02	1.55
1.4	0.41	1.1	1.55	3.33	1.35	0.6	0.66	0.17	7.05	0.86
2.13	1.49	1.51	0.81	1.18	0.93	3.29	0.87	1.1	1.61	1.49
0.71	4.22	0.8	0.91	0.38	1.02	1.25	1.45	1.2	2.07	4.89
1.63	0.52	0.96	1.38	2.22	1.29	0.49	0.62	0.59	4.85	0.36
0.9	1.62	1	1.09	0.07	4	1.11	1.18	2.43	3.67	0.37
0.93	0.96	0.82	1.8	1.29	1.04	0.72	0.9	0.72	1.08	0.89
0.98	0.89	1.71	0.9	0.24	0.93	0.68	0.87	1.04	1.12	0.97
0.92	0.9	1.21	0.86	2	1.05	0.93	0.92	1.46	1.75	1.42
0.97	1.17	0.87	0.82	2.85	3.72	0.53	3.13	0.98	0.88	4.63
1.52	1.72	0.99	0.99	0.06	0.48	1.24	1.35	1.45	1.16	1.21
0.86	1.18	0.86	0.96	1.56	0.81	0.84	0.96	1.42	1.87	0.83
0.97	0.5	0.72	0.91	0.83	1.58	0.83	1.89	0.94	3.61	1.86
1.24	4.57	0.76	0.57	0.77	1.07	0.91	0.83	1.22	0.41	0.77
0.99	0.56	1.22	0.78	0.34	1.18	0.49	0.77	0.91	1.49	0.56
1.01	1.69	5.27	1.02	0.85	1.02	1.02	1.13	1.16	4.12	0.76
1.33	0.01	1.09	2.17	0.89	0.54	10.48	3	0.17	2.63	5
1.34	0.91	0.96	1.08	1.08	1.3	0.88	0.91	0.57	2.33	1.57
0.89	6.63	0.91	1.18	2.15	3.15	0.72	1	1.05	5.37	0.21
1.27	1.56	1.16	0.98	0.9	0.75	0.97	0.98	0.92	0.83	0.63
0.27	1.4	2.52	0.54	0.79	0.02	0.8	0.21	1.7	0.11	1.81
0.84	0.75	6.73	1	3.57	1.04	0.97	1.11	1.29	1.02	0.98
0.93	1.96	1.86	1.16	1.11	0.99	1.07	1.06	0.64	1.26	0.95
0.93	6.34	1.03	1.04	1.57	0.98	0.94	0.97	1.28	0.69	0.98
0.86	1.01	0.28	1.18	0.64	0.42	1.03	0.92	0.55	4.39	1.43
1.49	1.46	2.46	1.51	5.95	1.55	1.12	0.86	0.93	0.85	1.18
0.88	2	0.61	1.02	2	1.39	0.91	1.07	0.98	0.08	0.99
0.75	0.59	2.98	0.95	1.97	2	0.66	1.1	1.22	2.41	0.83



0.74	4.83	0.7	2.12	1	0.89	2.89	1.53	0.86	1.12	0.89
1.34	0.87	0.71	0.85	1	1.02	1.04	0.52	0.76	1.62	2.93
0.78	4.53	2.45	0.95	1.28	1.2	1.1	0.98	1	1.33	0.58
0.87	0.05	1.56	0.84	1.06	0.73	0.52	0.54	1.55	0.48	2.04
0.93	1.48	1.09	1.13	1.56	0.92	1.07	0.73	2.32	1.01	0.53
0.95	1.2	0.88	0.85	1.49	1.78	0.82	1.08	0.7	1.26	1
0.8	0.49	0.48	0.93	0.55	1.1	0.82	0.48	1.21	0.58	1.2
0.78	0.97	3.14	1.06	0.46	1.33	0.96	0.85	1.29	0.58	1.12
0.83	3.88	1.03	1.32	2.43	0.72	1.05	1.46	1.33	2.42	0.47
0.41	5.04	0.49	0.73	0.93	4.82	0.69	1.23	0.32	1.79	1.26
1.1	0.93	1.33	0.81	1.34	0.87	1.1	1.13	0.98	1.12	1.17
0.89	1.5	5.27	0.97	0.29	0.89	1.28	0.77	0.7	1.05	0.97
1.17	4.08	0.43	0.86	1	0.5	0.7	3.55	1.6	0.32	0.67
0.75	0.91	0.43	0.92	0.83	0.68	1.44	1.11	1.12	0.71	0.71
0.81	1.74	0.67	0.75	1.38	1.47	1.3	1.2	1.68	2.04	0.96
0.44	3.19	2.96	0.88	5.94	0.97	0.91	0.56	0.6	2.39	1.29
0.98	0.24	1.15	0.87	0.18	0.75	1.16	0.82	1.09	1.27	0.4
0.68	0.94	1.23	1.09	0.9	0.47	1.1	0.78	0.81	1.02	1.57
42.28	0.58	6.79	0.92	0.92	2.83	1.59	1.21	1.77	8.75	1.58
0.35	12.38	0.53	0.41	0.35	0.93	1.31	1.07	0.27	3	1.06
1.71	15.33	2.23	0.96	3.21	0.76	6.07	0.83	2.27	0.8	1.12
1.49	0.48	0.81	1.45	3.56	1.06	0.52	0.64	0.5	4.99	0.56
1.32	0.06	1.3	1.31	0.38	1.68	0.69	0.37	1.08	0.75	0.45
1.93	0.03	1.37	1.27	1.15	0.43	0.76	0.35	2.78	1.43	0.71
0.8	1.08	0.71	1.11	1.19	1.09	1.06	1.23	1.52	1.32	3.24
0.72	7.56	2.16	1.26	0.91	1.32	1.32	1.15	0.69	0.82	1.48
1.1	0.25	1.1	0.63	0.79	1.45	1.94	0.36	0.44	0.75	2.75
0.68	0.29	1.13	0.99	6	0.86	0.7	1.34	0.85	3.55	0.56
0.72	1.55	4.43	1.47	51.05	1.47	1.06	2.01	1.49	1.23	2.42
0.27	2	0.2	1.83	98.75	0.31	2.38	0.26	1.73	1.32	1.62
0.64	0.65	2.69	1.19	0.75	1.11	1.25	0.87	2.09	1.33	1.63
0.11	1.06	2.05	1.48	0.88	1.48	2.62	1.68	2.45	1.1	7.44
1.44	2.41	6.11	1.41	1.17	9.78	4.14	1.19	0.35	1.03	2.12

0.86	0.85	0.73	1.16	9.5	4	2.8	0.88	1.14	0.87	0.98
1.17	1.41	1.25	1.17	0.66	1.2	1.47	1.21	1.2	2.53	0.9
1.02	1.89	3.18	0.52	0.21	9.83	1.76	0.73	4.07	1.12	0.4
0.45	65.11	0.52	0.85	1.06	2.05	0.65	0.92	2.28	0.16	1.04
0.82	0.3	0.56	0.78	0.96	1.83	0.68	0.84	0.62	2.07	1.21
1.32	1.9	0.75	1.27	3.05	1.3	1.23	1.05	2.54	1.17	0.74
0.89	2.62	0.93	1.1	1.8	0.92	1.41	1.14	1.92	0.69	1.1
1.09	23.33	1.07	1.06	1.63	1.28	1.06	0.8	0.88	0.92	0.04
0.78	0.7	0.64	1.42	1.35	0.89	0.99	1.33	2.04	1.02	4
0.57	0.83	1.42	1.07	5.84	1.01	1.12	1.19	1.26	1.53	0.33
0.87	1.13	1.81	1.04	0.48	0.69	0.93	1.14	0.89	2.83	4.98
14.57	4.06	0.31	0.44	0.54	1.85	1.37	2.33	107.71	0.83	0.43
0.89	1.54	4.01	1.46	0.33	1.3	0.96	0.29	1.96	0.69	1.14
0.76	2.5	0.43	1.14	1	2.12	1.36	0.76	0.34	2.29	1.48

203238_s_at	201288_at	204236_at	205469_s_at	207059_at	214435_x_at	204990_s_at	206943_at	211370_s_at	206645_s_at	201417_at
1.1	2.81	2.9	1.32	1.45	1.11	16.02	4.01	0.67	2	0.8
1.07	3.56	1.39	0.97	1.17	1.49	1.6	1.08	0.94	0.66	1.52
2.05	0.82	1.13	0.79	1.43	1.28	1.45	0.57	9.06	0.39	0.65
1.06	1.13	3.27	0.92	1.36	1.13	1.16	0.99	2.8	2.28	0.9
1.07	3.08	2.24	1.02	1.03	0.96	6.01	1.08	1.13	1.5	0.86
1.13	0.98	1.08	1.37	3.92	0.89	6.11	4.08	23.33	2.74	0.48
0.78	1.53	4.08	0.31	0.58	1.54	0.88	4.56	0.73	0.24	0.69
1.08	0.89	0.81	0.99	0.76	0.81	3.73	0.57	1.16	0.33	0.91
1.05	1.47	Inf	0.97	1.57	1.2	1.19	0.92	0.96	1.27	0.56
0.15	0.49	0.88	1.64	0.75	1.35	0.3	1.11	0.44	1.53	1.3
1.34	0.74	1.04	0.93	0.84	0.84	3.59	1.88	1.04	1.17	1.15
2.3	0.85	0.93	0.7	1.26	0.93	0.81	0.85	1.14	0.61	0.79
1.08	1.12	0.95	0.96	0.75	0.66	0.32	0.79	1.1	3.58	1.18
0.47	0.42	22.5	2.03	3.36	0.55	0.66	6.21	7.52	10.82	26.24
2.58	0.81	0.88	0.54	1.51	0.54	1.81	1.75	1.65	1.07	0.84
1.15	0.12	0.43	0.65	0.91	0.87	1.14	0.72	0.9	0.31	3.45
0.98	2.52	1.29	0.63	0.73	1.22	0.88	0.39	1.59	0.62	0.42
3.44	0.87	1.26	1.36	1.45	1.14	0.86	1.08	1.06	2.42	2.66
0.4	2.6	0.78	1.45	1.43	1.04	3.63	1.31	1.25	0.67	0.42
1.74	1.89	0.23	0.45	2.52	1.03	6.39	0.56	1.77	3.42	0.59
2.57	1.08	0.63	1.4	0.94	0.71	3.31	0.79	0.43	1.48	2.37
9.08	0.68	7.01	17.64	5.3	0.59	1.65	6.92	1.64	2.79	0.68
1.21	1.38	0.85	2.24	1.42	0.87	4.61	0.78	1.17	0.38	1.69
4.9	0.4	1.65	0.72	0.76	1.02	0.07	0.45	1.11	0.47	0.26
0.3	170.23	0.99	0.57	0.59	0.93	10.1	0.11	0.48	1.38	0.06
2.75	1.23	2.16	0.79	0.92	1.29	0.67	10.2	1.41	1.88	1.06
1.06	0.41	0.12	0.55	0.97	0.8	0.95	1.1	1.01	7.28	2.53
2.31	0.47	11.75	7.36	6.8	1	0.96	4.26	1.29	1.97	1.28
0.42	1.74	5.62	1.33	1.34	0.72	11.44	3.81	1.92	0.13	3.83
0.7	2.67	0.94	1.68	1.25	0.87	3.81	0.43	0.68	1.18	1.27

2.42	0.79	0.58	0.47	0.84	1.19	2.11	2.18	0.63	3.11	0.3
0.19	1.95	0.16	0.22	1.36	1.87	0.17	2.22	1.85	21.47	0.67
0.98	0.77	4.27	1.15	1.12	1.13	0.87	1.54	1.02	1.7	1.1
0.61	0.87	1.23	0.96	1.02	1.39	0.4	0.98	1.5	4.4	0.57
0.35	0.09	1.14	1.14	1.63	0.85	5.61	2.57	1.17	25.67	2
0.66	3.02	6.95	1.38	6.24	1.36	16.97	1.23	1.13	1.16	0.53
1.83	0.31	0.21	1.28	1.44	1.03	1.01	0.84	1.35	1.75	3.29
1.06	0.75	0.71	1.09	0.75	0.97	1.86	0.82	0.6	2.19	1.25
1.71	1.43	7.45	0.51	0.86	0.88	1.46	0.57	0.94	1.01	1.32
0.43	0.17	0.31	1.04	0.58	2.25	2.26	2.56	1.04	1.59	1.1
1.14	1.41	1	3.73	1.18	1.28	3.03	0.21	1.37	6.7	0.97
1.21	1.1	1.36	0.44	1.16	1.01	0.41	1.04	0.96	1.56	1.05
1.83	0.17	0.24	1.2	0.96	2.9	0.7	1.89	1.06	13.89	2.51
3.78	1.91	1.27	0.81	0.84	0.59	3.06	8.62	1.25	11.48	6.35
1.37	0.42	0.16	1.09	0.9	2.3	0.76	1.95	1.03	12.89	2.3
0.99	8.63	1.64	1.14	1.06	1.57	1.1	1.07	1.04	0.88	1.37
1.81	1.03	0	0.71	0.66	0.78	1.14	0.59	0.92	0.15	1.11
1.49	Inf	Inf	1.12	0.61	1.15	1.14	0.7	1.12	4.41	1.11
1.2	2.79	1.31	1.09	0.7	1.02	0.52	1.3	0.98	1.03	0.98
4.31	0.23	1.99	0.93	1.69	1.27	0.86	1.72	0.89	0.47	0.49
1.12	0.9	1	0.73	0.98	0.93	0.83	1.38	0.83	1.92	1.24
0.82	0.56	2.17	1.25	0.83	0.91	1.07	1.27	1.12	2.07	0.84
0.96	0.73	4.32	1.07	0.94	1.72	0.28	1.09	0.99	2.05	1.32
1.05	48.04	1.09	0.84	0.79	0.82	16	0.91	1.12	2.63	0.99
0.68	9.03	0.78	0.54	1.94	2.47	2.68	0.4	0.65	1.37	0.62
1.26	0.89	0.89	1.41	0.09	1.11	0.94	0.52	0.91	1.73	0.85
1.24	16.3	6.78	3.61	3.61	1.03	3.88	1.5	0.59	0.11	0.23
0.44	1.63	1.72	4.3	1	0.69	1.71	0.45	3.08	0.32	0.9
1.25	1.19	1	0.88	1.6	0.93	1.66	0.7	1.14	5.5	0.92
3.99	0.27	0.43	1.2	0.96	1.97	0.56	1.2	1.03	8.5	1.95
0.94	0.91	0.8	0.96	0.91	1.03	1.75	1.41	0.95	1.79	0.99
1.23	0.16	0.5	1.25	1.01	1.03	2.52	1.16	1.01	2.23	2.78
3.33	14	1.37	1.26	0.94	0.92	0.6	0.84	1.15	0.86	1.13

0.37	3.28	4.27	1.09	1.33	1.03	1.73	1.72	0.95	3.71	1.04
3.69	3.76	2.95	3.91	7.55	1.22	5.65	1.72	1.03	61.5	3.69
1.44	1.01	0.89	2.8	0.23	1.62	1.71	0.72	1.18	3.45	0.95
6.01	5.85	8.05	1.05	2.77	1.12	1	2.43	0.95	5.89	2.15
0.81	1.35	1.58	1.54	1.07	2.55	0.68	1.01	0.87	1.1	1.06
3.17	1.34	3.96	0.82	1.29	1.13	2.52	2.37	0.97	1.06	13.66
0.86	0.07	3.55	1.32	0.96	1.05	0.9	2.49	1.53	5.04	0.91
0.82	0.96	1.15	0.98	0.76	0.61	14.72	1.73	2.43	0.69	0.7
0.59	3.34	2.26	0.77	0.97	1.87	1.65	1.9	0.67	2.42	1.83
1.53	1.07	0.28	0.62	1.42	1.73	0.55	0.72	1.85	0.85	2.26
7.59	2.14	6.74	0.95	8.66	0.43	2.34	0.34	3.01	21.26	2.54
0.72	0.24	3	0.46	1.05	1.01	1.01	0.62	0.77	1.73	1.29
0.86	2.05	5.5	0.45	1.14	1.04	0.52	0.95	1.12	1.04	0.88
1.26	1.25	1.58	1.51	1.81	0.9	1.35	0.59	0.69	1.78	8.99
1.45	1.3	0.46	1.06	0.61	0.59	0.78	1.55	0.81	0.58	0.95
0.68	0.32	0.59	0.12	0.04	1.27	0.79	0.59	0.21	0.06	0.04
1.42	5.21	3.16	1.07	1.26	0.78	3.63	1.38	0.92	0.8	0.73
0.68	0.65	1.71	0.15	0.38	1.29	0.74	0.44	0.64	0.87	3.04
1.59	1.04	1.18	2.15	1.09	1.23	1.19	1.25	1	0.9	0.8
4.05	0.93	0.79	1.13	1.45	0.81	2.27	1.44	1.69	12.6	4.25
0.42	15.3	0.79	3.67	2.32	0.91	2.91	1.52	1.22	0.59	0.55
0.77	3.37	0.92	2	3.91	1.14	4.09	3.02	1.71	1.97	0.83
0.98	1.49	3.91	0.74	0.68	1.44	0.89	3.89	0.85	0.43	0.74
1.37	0.93	0.44	0.67	1.13	0.84	1.11	0.96	1.09	0.96	0.79
1.11	0.91	2.56	2.4	2.2	0.76	2.01	0.57	1.34	2.34	0.85
1.62	0.74	3	0.86	1.38	0.97	1.03	1.28	0.79	1.35	0.78
1.05	1.42	0.93	0.63	0.77	0.92	1.34	4.91	0.99	1.08	0.89
1.61	0.98	1.07	1.67	2.55	1.06	7.42	1.27	1.03	0.4	0.88
0.84	0.53	7.24	0.79	0.83	1.11	0.54	1.17	0.58	1.67	0.94
3.18	0.63	0.91	1.04	0.86	0.95	1.52	0.8	1	5.36	0.97
1.3	1.3	0.69	0.73	0.96	1.06	3.59	1.19	1.25	6.77	0.87
0.34	0.74	0.5	1.05	1.08	1.03	0.65	1.16	1.09	1.13	0.22
0.6	1.08	0.75	1.26	3.16	1.48	3.17	1.38	1.19	9	1.15

1.18	1.94	5.58	1.37	1.2	0.53	1.62	1.6	0.6	2.46	1.36
0.86	1.12	1.06	0.49	0.77	1.11	0.91	1	0.82	0.85	0.94
0.91	1.39	1.82	1.17	1.03	1.21	0.78	2.03	0.86	1.49	1.14
0.46	6.19	3.14	0.68	0.78	1.09	1.01	2.11	0.46	1.3	1.12
1.65	3.32	0.39	0.72	1.05	1.06	0.62	1.77	1.43	0.75	10.71
0.63	3.38	1.48	0.77	1.21	0.47	2.15	0.6	0.53	1.24	1.06
3.07	0.8	1.98	3.97	1.13	1.16	0.92	0.88	1.15	1.72	0.79
1.22	1.32	1.27	1.15	0.7	1.69	0.38	0.76	0.95	10.49	1.69
0.73	1.87	8.69	0.91	1.74	1.41	0.38	1.33	0.8	2.55	0.85
1.19	1.88	2.59	0.97	0.84	1.12	0.78	0.88	1.37	0.94	1.67
0.97	3.33	0.79	9	0.93	0.92	3	2.8	1.08	1.09	0.71
0.98	1.47	5.62	1.1	1.16	0.86	1.11	1.03	1.43	3.48	0.97
1.14	3.47	1.22	0.89	1.46	1.33	1.07	1.4	0.73	1.84	1.25
0.53	1.24	1.31	1.03	1.08	1.22	0.77	0.98	1.26	1.93	0.79
0.94	1.27	1.13	1	1.06	0.94	1.52	1	1.25	0.82	0.99
1.67	0.71	1.21	1.29	0.56	1.18	3	0.85	0.99	1.14	2.05
1.34	1.08	1.49	0.4	4.36	0.91	1.1	1.62	0.69	2.2	1.19
6.46	4.91	6.19	1.39	1.9	1.15	1.12	2.08	1.08	5.7	1.37
1.14	1.02	0.91	6.79	1.34	1.15	1.77	1.14	0.97	9.11	0.85
0.36	3.97	2.04	1.17	0.85	1.13	0.99	1.44	0.8	1	0.98
3.33	1.23	1.62	1.11	0.89	1.19	0.69	0.88	0.67	0.48	0.6
0.66	0.97	0.95	0.97	2.7	1.14	2.02	2.6	0.99	0.93	0.97
1.01	1.13	1.68	0.81	1.08	1.1	1.02	0.93	1.21	1	0.99
0.67	0.77	0.7	0.38	2.12	0.43	0.2	1.17	1.98	0.35	1.37
1.18	0.8	0.58	1.1	1.29	0.7	0.77	1.03	0.84	0.69	1
1.13	1.26	2.53	0.99	1.38	0.87	1.19	1.45	0.96	1.11	0.72
1.34	0.34	0.81	0.58	2.73	0.95	1.35	0.45	1.05	0.22	1.14
4.88	0.53	2.49	1.96	0.91	0.67	2.77	0.9	1.52	5.42	1.83
0.45	1.14	1.59	0.7	0.98	1.05	0.95	0.83	0.62	0.3	0.32
1.6	1	1.17	1.17	0.94	1.01	0.64	1.19	0.9	4.36	1.1
0.9	0.91	1.13	1.39	0.81	1.05	1.39	1.91	0.71	0.3	1.01
3.69	3.76	2.95	3.91	7.55	1.22	5.65	1.72	1.03	61.5	3.69
0.64	0.95	0.92	1.15	0.83	1.21	0.56	1.04	0.96	0.15	0.81

1.52	2.72	0.78	0.67	1.79	0.84	1.14	0.68	0.99	0.03	3.56
1.34	1.58	8.15	2.22	1.69	0.83	0.95	1.36	1.05	1.07	1.86
1.12	0.57	23	1.67	2.05	1.06	0.46	1.69	0.95	0.87	1.05
2.61	0.72	0.62	0.94	1.46	1.02	1.63	1.14	1.04	3.25	0.98
0.82	4.24	Inf	3.98	2.96	1.26	3.83	1.12	0.91	1.23	362.78
0.16	1.5	1	0.12	1.94	1.01	0.87	0.71	0.78	1.71	1.27
1.01	2.92	0.83	1.1	0.58	0.97	1.95	1.89	0.84	1.4	0.89
1.9	1.17	1.26	2.13	1.11	1.14	1.88	0.6	1.41	0.64	1.15
0.13	0.94	7.62	1.56	0.92	0.65	0.04	0.58	1.18	0.02	0.98
1.97	1.21	0.81	1.23	0.61	1.24	0.49	1.32	1.06	4.93	1.02
0.43	1.06	1.53	0.38	3.17	1.85	0.82	1.13	0.68	0.84	1.16
2.67	3.14	3.04	0.69	0.83	1.46	0.7	0.69	3.09	1.08	1
3.82	6.4	7.88	1.2	1.4	1.11	0.92	2.58	1.38	4.33	1.6
4.77	0.65	0.2	1.03	1.66	0.88	0.95	0.69	0.84	4.44	0.95
3.01	0.78	1.41	0.53	0.49	2.1	3.1	0.54	1.38	2.54	2.16
0.85	1.02	1.16	1.24	0.89	1.27	2.41	0.65	1.11	1.92	1.19
1.26	2.85	3.33	1.16	1.07	0.94	2.18	0.78	0.99	3.81	0.98
0.76	0.82	0.52	1.02	0.74	1.32	1.65	1.23	1.08	1.13	0.8
0.49	1.76	1.47	1.22	1.2	0.91	0.44	0.71	0.93	1.52	0.92
0.5	1.08	1.37	1.34	1.99	1.01	1.1	0.73	0.81	1.54	0.58
1.01	23.83	1.11	1.49	1.09	0.95	0.75	1.37	1.04	0.98	0.8
2.1	0.71	0.54	1.07	0.67	3.15	0.98	1.42	1.8	0.46	0.62
0.84	0.95	0.88	1.01	1.24	1.09	1.15	0.92	1.34	2.88	1.77
1.62	0.83	1.74	2.08	0.31	0.64	1.83	2.89	0.84	0.32	1.33
1.24	0.22	0.93	1.3	2.45	1.4	1.08	4	1.01	1.1	0.93
1.25	3.31	Inf	1.26	1.17	0.96	1.4	2.84	1.1	2.36	0.56
0.55	1.25	0.5	0.99	1.05	1.05	1.34	0.88	1.37	0.36	1.1
0.92	0.56	4.33	1.02	0.72	1.17	0.59	1.31	0.75	0.85	1.21
1.46	3.63	1.11	1.39	1.49	1.09	1.2	1.36	1.07	3.03	1.11
0.27	0.48	0.83	4.67	0.92	1.07	2.35	1.26	1.21	0.13	0.52
0.92	1.03	0.65	0.75	1.36	1.07	1.06	0.58	0.93	1.34	1.19
0.91	6.48	3.38	1.01	1.11	0.98	2.3	4.42	0.92	0.94	0.92
0.33	1.02	0.85	1.26	1.74	1	0.29	3.06	0.99	1	1.02

0.73	5.12	1.34	0.68	0.92	2.03	1.62	1.6	0.65	0.53	1.91
1.15	1.04	0.7	0.77	0.85	1.39	0.58	1.33	1.04	0.85	1.17
0.67	2.33	1.13	1.23	0.92	0.96	0.9	1.29	1.07	2.03	0.98
1.63	0.21	2.6	0.88	3.46	1.16	2.23	1.01	1.02	1.14	0.7
0.5	1.25	9.92	1.97	0.73	1.9	1.29	4.48	0.73	0.15	1.65
1.11	1	0.96	0.99	0.83	1.07	1.44	1.01	0.93	1.57	1.26
2.83	0.78	0.58	0.46	0.68	1.19	3.15	2.35	0.66	2.64	0.26
0.71	0.5	0.82	0.61	3.74	0.9	1.86	0.93	0.92	2.68	1
3.81	3.77	1.12	1.05	0.83	1.23	1.54	0.94	0.9	3.42	1.18
1.73	0.73	0.51	0.39	1.52	1.09	4.72	2.06	0.58	1.15	0.32
0.39	1.57	2.38	2	10	0.95	1.06	0.68	1.04	0.19	0.32
1.23	1.09	0.86	0.71	1.25	1.62	1.73	0.45	1.05	0.77	1.69
0.98	0.63	3.19	1.02	1.85	1.2	0.53	1.08	0.72	1.16	0.77
0.5	1.03	1.09	0.76	0.88	0.94	1.41	1.04	1.15	3.36	1.07
1.74	0.72	0.67	1.04	1.23	0.97	1.46	1.29	1.11	5.94	0.75
0.96	2.74	1.23	0.53	1.08	1.14	0.62	1.42	1.37	0.79	1.16
0.75	0.98	0.73	1.19	1.04	1.06	2.27	0.64	1.06	1.95	1.13
1.32	0.98	0.23	1.85	1.23	1.01	0.77	1.09	0.9	2.3	1.05
0.37	2.16	2.23	0.71	0.81	0.7	1.05	0.6	0.61	2.18	1.21
1.1	0.62	0.5	0.7	0.81	1.04	1.58	1.02	0.83	1.38	0.73
2.27	1.47	0.41	1.06	1.37	1.09	0.66	1.06	1.25	2	1.14
1.47	0.02	3.62	2.64	0.82	0.8	6.62	2.17	4.17	0.12	1.82
1.15	1.02	1.14	1.64	1.1	0.97	0.73	1.26	1.13	2.66	1.02
0.67	2.63	1.3	0.69	1.2	2.44	0.88	2.41	0.52	2.08	1.69
0.97	0.74	NA	1.03	0.84	0.87	0.74	0.94	1.18	3.44	0.86
0.78	853.2	0.62	2.47	1.09	1.11	20.89	0.9	0.99	0.66	2.35
0.89	0.23	5.5	0.65	1.11	1.21	0.57	1.34	1.06	0.84	0.85
0.67	1.05	0.88	1.26	2.88	0.96	2.75	0.7	0.93	0.5	1.12
1.23	1.03	0.95	1.05	0.74	1.07	1.02	1.1	1.03	3.3	1.25
0.92	1.1	1.14	0.7	4.94	1.09	1.21	2.87	0.67	2.25	1.18
0.82	0.85	9.02	1.04	1.03	0.64	1.33	6.31	1.18	2.46	0.74
0.73	1.15	2	0.74	0.83	1.06	0.88	0.97	0.83	1.36	0.83
1.91	1.84	2.81	5.18	0.75	1.4	0.84	2.32	1.44	0.43	0.25



0.94	0.75	0.66	1.99	0.77	1.09	2.88	0.53	2.36	1.18	0.92
1.55	2	0.08	0.85	1.26	1.33	0.27	4.88	0.97	0.04	1.5
29.3	0.75	2.3	0.99	0.54	1.36	1.17	1.28	1.07	1.54	0.7
1.53	3.96	1.32	0.62	0.57	1.13	0.14	0.64	0.65	0.25	0.99
0.68	0.89	0.64	0.9	1.26	1.14	1.72	2.2	1.04	2.36	0.6
0.85	1.81	1.75	1.03	0.81	1.07	1.05	2.48	0.92	0.56	1.1
0.6	0.97	0.91	1	0.77	0.92	0.97	0.75	1.09	0.79	0.64
0.32	0.98	0.95	0.85	2.48	1.26	1.54	1.94	1.19	0.51	0.89
0.79	5.05	0.46	0.57	1.19	1.55	1.42	0.53	0.45	0.95	1.99
4.03	1.76	5.02	1.5	1.5	1.05	1.43	1.49	0.98	2.53	0.27
0.67	1.5	3	1.2	1.22	0.95	1.06	1.81	0.81	0.92	1.06
0.95	0.12	1	0.98	1.46	1.08	0.97	1	1.08	0.82	1.25
0.36	0.8	1	0.16	0.59	0.93	0.4	1.21	0.81	0.25	0.95
0.59	0.94	1.06	0.88	0.24	1.14	2.54	3.17	0.97	0.15	0.99
0.78	1.01	0.76	1.89	0.27	0.99	0.24	0.77	1.27	1.53	1.23
1.54	1.26	0.28	0.81	0.48	1.02	2.96	0.97	0.95	1.42	2.06
0.8	0.81	1.88	0.27	1.15	1.19	0.85	1.47	0.81	0.52	0.87
0.87	1.06	0.96	2.17	2.07	1.03	11.71	4.09	0.93	2.78	0.81
0.51	5	0.35	1.1	1.05	0.67	2.85	27.86	0.52	1.63	1.13
1.1	0.62	7.67	0.32	1.58	0.29	0.58	0.52	0.82	0.21	0.69
0.85	3.18	0.38	0.91	3.47	0.5	0.63	1.57	2.32	2	0.89
1.87	0.77	0.55	0.44	1.26	1.14	2.9	2.03	0.59	2.37	0.33
0.79	7.54	4.12	0.63	0.67	1.13	0.6	9.67	0.56	10.63	1.31
0.12	0.68	0.13	1.08	1.03	0.39	0.61	1.5	0.75	1.43	0.73
0.86	0.96	1.03	0.92	1.62	1	1.19	0.72	0.97	0.89	0.92
1.25	0.86	31.81	1.37	0.88	1.21	1.21	1.25	1.19	1	0.8
1.24	0.99	1.25	0.66	1.23	1.12	1.55	0.72	0.8	0.65	2.39
0.19	2.11	1.58	0.31	0.45	0.67	0.54	0.72	1.27	1.88	0.76
5.07	8.32	2.44	1.64	1.02	1.16	0.79	1.53	0.52	2.49	1.49
9.43	0.3	3	5.27	1.64	3.55	0.79	16	0.11	0.44	0.49
1.27	1.04	1.16	3	1.05	0.69	0.75	1.06	1.24	0.81	1.12
0.83	0.89	0.88	1.37	0.84	1.04	4.06	1.31	0.75	1.53	0.64
0.98	0.52	0.47	3.45	0.94	1.29	1.17	1.88	1.32	0.59	0.61

0.62	0.6	0.72	0.95	0.9	0.79	0.54	0.86	1.18	11.5	1
0.89	1.08	3.28	0.74	1.19	0.9	1.13	1.02	1.15	1.11	1.64
0.44	0.11	0.5	0.6	1.01	14.67	0.96	1.61	0.74	0.4	1.77
0.09	0.22	0.12	1.31	0.7	0.71	2.64	2.95	0.94	1.05	1.6
2.14	0.22	1.95	2.97	1.06	1.21	1.53	0.52	0.84	1.98	0.13
0.7	0.85	1.36	1.49	0.7	1.01	1.17	0.84	0.99	1.78	0.59
1.07	1.86	3.04	1.1	1.09	1.09	1.33	0.94	0.87	1.41	0.98
1.32	1.45	0.39	1.11	1.47	0.94	1.03	1.16	1.04	6.72	0.65
1.13	0.51	1.5	0.97	0.88	1.27	1.85	1.08	1.12	1.42	0.89
1.82	1.3	2.32	1.15	1.25	1.06	3.85	2.37	0.89	0.58	1.16
3.87	0.72	6.81	1.72	0.88	1.24	0.64	0.67	1.03	1.46	0.72
2.75	1.01	0.19	0.1	0.31	23.1	0.57	0.39	0.3	1.02	6.25
1.28	1.61	1.34	0.99	0.69	0.94	1.42	0.86	1.42	1.21	1.47
1	0	0	4.4	0.86	1.09	1.82	0.45	1.67	130	1.49

204798_at	202326_at	220200_s_at	207545_s_at	211012_s_at	220104_at	221645_s_at	205289_at	207347_at	204086_at	213720_s_at
1.93	1.03	0.99	0.95	1.39	1.65	0.92	2.27	1.13	1.16	0.97
1.54	1.05	1.14	1.8	0.76	1.18	1.55	1.57	1.06	1.25	1.06
1.06	1.23	0.81	1.16	0.65	1.34	3.21	3.6	1.52	1.27	0.84
1.04	1.18	0.97	1.59	1.88	1.21	1.42	4.64	1.29	2.22	1.01
1.16	0.83	1.06	1.09	1.41	1.75	0.93	0.67	1.09	1.84	0.88
0.7	1.59	3.27	1.21	0.81	1.12	0.87	3.04	1.93	1.95	1
0.07	4	1.43	1.17	1.25	0.47	0.67	4.2	1.91	0.72	0.96
0.9	0.92	0.99	0.63	0.99	1.09	1.19	0.97	1.07	0.88	1.12
0.6	0.74	0.92	1.04	1.09	1.24	0.68	0.98	1.05	1.56	0.83
0.27	0.45	1.76	1.13	7.93	36.31	0.81	7.91	0.76	0.62	0.69
1.17	1.01	1.07	1	0.45	1.33	1.16	1.41	1.01	2.69	1.18
1.25	1.14	1.27	0.95	0.68	0.78	0.79	1.28	0.92	1.09	1.02
0.85	0.88	1.19	1.08	0.93	1.04	0.85	1.52	0.9	2.16	0.98
2.15	0.11	1.98	0.16	0.35	1.2	0.04	581.77	1.05	0.17	0.24
0.85	1.98	2.01	1.15	0.66	0.26	2.13	1.45	1.27	4.17	0.84
1.76	0.99	0.96	1.26	0.68	1.33	1.32	0.86	1.06	1.29	1
2.98	1.32	1	1.33	1.9	0.62	1.18	1.35	0.86	3.58	1.53
4.28	1.29	1.3	1.06	1.29	1.25	1.04	1.39	1.11	1.51	1.28
0.53	1.97	0.74	1.38	0.15	1.69	1.22	0.8	1.25	0.78	0.78
1.27	0.26	1.08	2.17	3.92	1.31	1.53	8.54	1.29	1.44	1.12
1.26	7.62	0.28	0.4	2.3	1.59	0.53	2.35	1.06	2.58	1.22
2.98	1.77	0.95	0.58	3.24	2.62	0.91	0.78	2.61	1.09	1.53
1.57	1.14	0.52	0.74	0.94	0.79	0.95	0.84	0.9	11.95	0.94
1.07	1.42	0.95	1.97	1.57	1.1	0.81	3.85	2.29	1.23	0.88
0.04	1.25	0.47	1.15	7.42	1.06	0.06	0.06	1.21	16.08	0.04
0.44	1.06	1	1.39	0.95	0.56	1.37	0.9	1.52	1.45	0.81
10.86	1.05	1.04	0.39	1.22	1.78	1.34	3.94	1.05	1.18	0.74
1.54	1.25	1.01	1.18	24.79	1.24	1	5.82	2.03	0.61	0.75
3.77	0.82	1.15	0.77	1.81	1.3	0.81	2.36	1.5	0.39	1.51
0.91	0.79	1.43	0.98	1.18	1.35	1.38	1.91	0.91	1.24	0.91

0.75	0.71	1.33	0.71	1.05	1.2	0.76	2.96	0.66	1.42	1.04
1.25	0.85	1.08	1.15	0.96	3.97	0.79	926.27	0.9	2.93	5.81
0.95	0.96	0.85	0.99	2	1.06	1.12	0.89	1.2	1.5	1.1
6.78	0.73	1.73	0.6	0.27	1.55	0.64	0.39	0.91	0.96	0.77
0.86	1.04	1.63	3.2	1.67	0.98	4.78	0.62	1.21	1.58	0.2
1.55	1.18	0.27	1.23	0.44	4.42	1.1	23.53	1.14	2	1.06
1.17	1.72	0.54	0.46	0.8	1.73	0.31	30.85	0.93	27.49	1.41
0.8	1.17	0.99	0.83	0.5	2.32	0.76	0.98	1.22	0.58	0.88
0.37	1	0.67	0.93	1.65	0.66	0.19	0.6	0.57	1.47	0.85
0.03	0.86	0.72	1.25	3.12	0.91	1.7	5.44	2.9	4.43	0.95
1.11	1.22	0.98	0.96	1.44	0.87	1.65	0.8	0.8	1.71	1.07
0.99	1.14	0.91	0.87	0.98	0.96	0.94	0.47	1.18	1.38	1.13
1.06	0.35	0.57	4.99	0.69	1.37	4.87	3.23	1.35	0.18	0.9
1.51	0.23	1.24	1.75	0.75	0.62	1.19	3.66	1	2.18	0.53
0.92	0.5	0.62	3.31	0.67	1.45	3.01	2.07	1.32	0.13	0.93
1.35	0.94	0.76	1.58	1.8	1.08	2.03	2.13	1.24	0.95	0.81
1.04	1.27	0.98	1.28	0.59	0.42	1.12	1.13	1.03	1.35	0.99
1.25	1.93	1.97	1.09	2.39	0.87	1.35	1.12	0.82	0.88	0.88
0.85	0.88	1.06	1.04	0.78	0.91	1.08	0.98	1.02	0.91	0.97
2.38	0.73	1.21	2.14	1.19	1.46	1.18	2.19	0.95	1.26	1.53
0.86	0.91	0.65	0.92	0.68	0.86	1.11	0.75	0.73	1.14	0.84
1.71	1.13	1.06	0.75	2.01	0.9	0.86	1.18	1.06	2.7	1.02
1.15	1.13	1.08	1.07	0.53	0.46	0.89	1.29	1.17	2.55	1
1.05	1.35	1.68	1.05	0.93	1.09	1.47	0.71	1.05	1.72	1.15
0.79	0.53	0.65	1.93	1.24	0.86	0.69	5.35	1.81	2	1.05
23.86	1.03	1.41	0.58	1.14	4.15	1	1.34	1.1	2.03	0.86
0.68	0.98	1.28	2.69	1.53	1.52	0.57	43.86	0.8	0.43	1.24
1.75	1.33	1.03	0.85	1.63	1.62	35.53	0.38	1.88	1.03	1.18
0.54	0.86	0.79	1.08	0.74	1.14	2	0.93	0.99	4.5	1.2
1.23	0.33	0.49	4.6	0.8	2.04	2.74	1.63	1.09	0.17	1.06
0.8	0.72	1.5	1.07	4.06	1.41	1	8.1	1.03	0.99	1.1
1.05	0.88	0.88	0.91	1.49	2.23	1.22	0.35	1.67	0.68	1.28
0.6	1.01	1.04	0.94	3.67	1.48	0.94	0.61	1.22	4.51	0.95

2	0.73	0.98	1.2	0.84	1.34	1.22	1.14	0.99	0.31	1.01
2.41	1.16	1.33	0.98	1.38	2.47	1.37	1.71	1.31	1.41	1.31
0.96	1.26	1.14	1.02	0.97	0.7	1.36	1.05	1.02	1.5	0.95
1.64	1.27	1.03	1.34	2.25	0.96	2.46	2.15	1.13	4.05	2.17
0.88	0.69	1.13	1.11	1	0.8	1.35	0.9	1.07	1.05	0.85
0.99	1.3	1.4	1.7	0.59	0.8	0.55	2.06	0.92	0.79	1.21
0.43	1.82	1.75	0.95	0.87	1.53	2.21	1.71	1.3	0.92	0.84
0.72	1.96	1.64	0.9	1.47	0.87	0.92	0.66	1.17	2.12	0.91
0.73	1.37	1.61	1.05	1.17	0.39	0.82	1.09	0.54	1.46	0.75
1.46	0.62	0.57	1.37	1.37	0.6	1.46	1.92	0.88	1.18	1.91
2.23	1.36	3.66	0.91	0.75	1.34	1.14	7.31	1.38	2.99	0.95
1.47	2.18	1.18	1.1	1.77	1.45	1.05	1	1.47	0.92	0.81
0.83	0.61	2.16	0.98	1.26	2.58	1.39	3	0.98	0.98	0.98
1.41	1.41	1.39	2.07	1.43	1.14	1.16	16.57	0.89	2.1	1.16
1.29	1.38	0.87	0.75	2.02	1.06	0.67	1.47	0.93	0.79	1.24
0.14	0.09	0.2	1.17	4.34	2	39.78	3.38	0.51	0.88	15.25
0.33	0.74	1.06	1.33	0.38	0.76	1.93	1.04	1.03	1.65	0.73
2.86	1.02	0.34	0.88	0.62	2.17	1.1	1.93	1.17	0.67	1.58
0.85	0.84	1.02	1.89	1.49	1.49	1.21	1.31	1.86	1.39	0.93
0.8	5	0.8	1.16	6.78	0.89	0.76	3.88	1.78	1.8	1.02
0.73	0.45	0.51	1.96	6.47	5.65	0.69	4.09	1.11	0.45	1.75
1.35	1.02	1	0.72	1.18	1.07	1.32	0.72	0.88	3.44	1.16
0.21	5.38	1.06	1.12	0.98	0.51	0.86	5.77	1.66	0.47	0.89
39.08	2.27	2.37	0.69	0.64	1.5	0.75	2.49	1.17	1.83	1.14
0.87	0.95	0.98	1.06	0.95	1.81	1.31	1.69	1.02	2.31	0.87
0.65	0.76	1.16	0.92	0.81	0.77	NA	0.98	0.79	0.9	0.77
0.9	1.37	0.94	0.78	1.37	1.15	0.79	0.89	0.81	1.05	1.16
0.95	0.93	0.97	1.12	0.82	1.19	1.1	0.49	0.98	1.43	1.05
0.91	0.83	0.93	1.29	1.85	2.06	1.2	2.35	0.94	1.25	0.94
1.2	1.06	0.94	0.94	1.36	0.9	0.97	6.95	0.78	0.91	0.96
0.92	1.06	1.08	1.23	1.17	1.12	0.96	1.52	0.75	1.03	0.99
0.78	0.62	0.76	0.74	0.97	0.91	0.67	1.73	1.24	0.8	1.06
0.95	0.73	0.99	1.64	1.22	1.86	1.37	1.67	1.54	6.19	0.91

1.19	1.53	1.09	0.71	1.72	0.29	1.03	2.06	0.93	1.31	1.05
0.82	1.02	0.8	1.03	2.25	0.94	0.63	0.53	0.6	0.71	0.88
1.09	1.03	1.16	0.72	0.95	0.83	0.96	0.83	1.08	0.54	1.03
0.89	1.27	1.11	0.93	0.86	1.29	0.71	2.11	0.56	1.32	0.63
1.67	0.89	1.37	1.4	0.84	0.82	0.28	4.65	0.9	1.01	1.34
0.71	0.66	1.44	0.16	1.65	0.56	0.11	3.04	1.15	2.54	0.77
0.76	0.92	1.54	1.25	3.18	6.31	1.08	1.62	1.15	1.99	0.97
1.27	0.57	0.53	1.33	0.95	0.91	1.02	2.16	1.31	1.07	0.71
0.49	0.77	1.21	0.84	0.83	1.1	1.42	9.29	1.31	5.65	0.9
0.82	0.9	1.22	1.38	1.41	0.78	1.43	7.67	0.9	2.77	0.81
2.41	1.61	1.03	1.05	0.98	0.92	0.78	1.05	0.9	1.27	0.96
1.99	0.92	0.99	0.9	0.54	0.94	0.97	3.71	1.05	1.03	1.04
1.56	0.76	1.08	0.87	1.06	1.26	0.99	5.54	1.19	2.68	0.77
5.13	1.19	1.21	0.91	1.18	2.15	0.77	0.76	1.23	1.13	0.94
0.91	0.9	0.95	1.26	2.76	1.61	1.41	0.93	1.29	0.78	1.03
0.96	1.07	1.72	1.09	1.73	0.94	1.12	2.67	1.26	1.51	1.28
1	0.87	0.77	0.89	1.06	0.51	1.15	0.15	0.95	1.08	0.97
1.39	1.31	1.22	1.22	1.98	1.08	3.84	9.91	1.25	9.04	2.1
0.88	1.07	0.96	0.87	1.38	1.85	0.64	2.72	1.33	6.49	0.99
2.12	1.13	1.19	1.77	0.36	1.72	0.88	0.5	1.2	1.28	1.09
0.47	0.99	0.8	1.79	0.73	1.02	1	0.96	1.29	0.84	0.85
0.94	0.89	1.41	0.88	1.34	0.77	0.94	6.72	1.11	0.74	1.1
1.34	1.06	0.92	1.2	2.63	1.1	1.15	0.99	0.98	0.97	1.1
0.69	1.54	0.78	1.47	0.62	0.83	3.39	1.24	1.45	15.13	1.27
1.25	1.32	1.24	0.5	1.13	0.93	1.53	1.61	0.71	0.72	1.01
1.44	0.72	0.53	1.46	1.25	1.59	1.03	2	0.97	1.27	0.98
1.02	0.98	0.88	0.97	7	1.35	1.08	5.33	0.97	0.67	0.83
2.5	1.05	0.93	1.11	1.57	0.8	1.22	5.21	0.71	1.27	1.07
1.39	0.88	1.65	0.97	1.99	1.3	0.45	0.29	0.73	3.21	1.09
0.94	0.8	0.95	1.22	1.07	1.12	0.95	0.81	0.87	1.77	0.96
0.82	1.04	1.15	1	1.04	1.34	1.12	0.73	0.62	1.52	0.98
2.41	1.16	1.33	0.98	1.38	2.47	1.37	1.71	1.31	1.41	1.31
0.7	1.04	1.14	1.55	1.07	1.15	1.06	2.14	1.31	0.94	0.82

1.47	1.04	0.92	1.05	1.12	0.82	1.09	2.81	0.87	1.04	0.84
0.67	1.12	1.2	1.09	1.88	1.13	0.86	3.71	1.62	2.71	1.07
0.75	0.71	0.96	1.09	0.94	2.81	0.93	1.23	0.83	1	0.93
0.99	0.89	1.04	0.89	0.84	1.11	1.34	1.32	1.47	2.18	0.95
0.4	0.88	1.1	0.72	0.82	1.07	0.61	0.69	1.08	2.05	0.9
0.52	1.35	1.02	0.91	0.78	0.88	1.04	0.61	1.17	0.97	1.17
0.84	0.76	0.75	1.13	1.07	1.45	1.09	2.44	0.96	1.03	1.08
0.99	0.68	0.9	1.5	0.86	1.27	0.88	1.15	1.05	1.02	0.89
1.4	1.07	1.16	1.57	1.23	3.22	0.98	0.35	0.41	1.29	1.01
0.87	1.36	0.87	1.08	0.97	1.29	1.21	0.66	1.09	0.61	0.97
0.42	0.86	1.37	1	2.88	2.14	0.68	1.35	0.61	2.11	1.02
1.04	0.85	1.8	0.85	5.61	1.51	0.84	0.86	0.63	0.84	0.79
1.5	1.26	1.1	1.23	3.17	1.47	3.36	2.4	1.27	5.96	2.24
0.85	0.98	0.81	1.32	3.76	1.74	4.96	1.35	1.01	1.15	0.89
1.22	0.2	0.42	1.51	0.95	1.3	0.53	1.11	0.76	1.07	0.78
1.09	1.04	1.09	1.3	1.17	1.77	0.98	1	1.22	1.1	0.92
0.83	0.79	0.79	1.27	0.7	0.95	1.1	5.64	1.16	0.98	0.96
1.33	1.25	0.95	0.75	1.19	0.88	1.05	1.61	0.97	1.11	1.48
0.95	1.06	1	0.93	0.94	1.16	0.74	1.22	0.92	1.06	1
0.35	0.88	0.87	0.87	0.97	1.06	1.43	0.26	1.18	0.96	0.64
0.24	0.63	1.1	0.93	0.94	0.63	0.87	5.47	1.12	2.25	1.07
0.19	1.04	0.67	0.97	4.39	0.98	1.7	0.94	0.79	3.06	1.43
1.29	1.19	1.11	1.11	1.27	1.19	1.09	1.55	1.07	1.84	1.07
1.41	0.9	0.89	0.91	1.41	0.85	1.11	0.44	0.78	3.78	1.13
0.53	0.56	0.75	0.72	0.99	0.8	1.16	0.7	0.97	0.87	0.8
4.45	0.87	0.79	0.97	1.07	0.88	2.29	0.74	0.85	1.32	1.15
0.86	1.28	1.02	1.32	1.5	1.88	1	0.9	0.85	1.14	1
0.67	0.48	0.86	1.13	0.77	1.36	1	2.28	0.97	1.33	0.82
0.87	0.81	0.97	1.23	1.66	1.3	1.19	0.97	1.26	1.09	0.9
0.48	0.6	0.82	1.11	1.09	2.75	0.85	Inf	1.01	1.06	0.82
0.85	1.28	0.88	1.17	0.89	1.12	1.17	4.4	1.02	1.5	1.11
0.96	0.97	0.95	1.02	1.07	1.09	1.07	Inf	1.09	0.9	0.9
0.99	1.15	0.96	1.09	1.35	0.96	1.06	3.17	0.89	0.86	1.06

0.97	1.24	0.97	0.49	2.43	0.78	0.9	0.49	0.47	0.68	1.04
1.08	1.34	0.92	1.08	0.97	1	1.17	4.21	0.92	2.48	1.11
1.01	1.02	1.08	0.98	1.04	1.03	0.89	0.94	0.91	0.45	1.11
2.34	0.35	0.7	1.52	2.85	1.31	1.33	1.5	1.39	0.33	0.87
2.98	1	1.15	0.42	1.27	0.72	0.59	7.09	1.25	1.36	0.96
0.99	1	0.87	0.99	1.21	1.06	0.85	1.23	0.87	1.99	0.97
0.81	0.66	1.28	0.67	1.08	1.27	0.81	3.06	0.66	1	1.06
0.94	0.91	0.99	0.72	5.91	1.96	0.97	0.95	1.02	1.16	1.16
1.8	1.31	1.12	0.89	1.84	1.53	1.4	11.05	0.86	1.07	0.97
0.81	0.74	1.41	0.57	1.01	1.33	0.77	2.01	0.63	2.09	1.02
2.28	0.86	1.01	0.84	1.15	1.23	0.47	1.27	1.29	2.1	1.27
0.91	1.57	0.95	2	0.68	0.56	1.15	2.13	0.62	0.51	1.04
0.79	0.74	0.76	0.78	0.46	0.86	0.41	0.58	1.24	1.07	1.06
0.98	0.9	0.98	0.98	1.12	0.59	0.77	0.91	0.83	0.84	0.99
1.07	0.91	1.03	0.99	0.87	1.1	1.52	2.23	1.42	1.45	0.86
0.67	1.53	2.86	0.87	0.91	1.5	0.91	1.23	1.13	0.67	0.97
0.83	1.14	0.94	1.04	1.31	1.16	1.2	2.54	0.95	0.93	1.1
0.92	0.75	1.04	0.95	1	0.99	0.84	2.49	0.86	1.42	0.93
1.37	1.16	0.57	0.86	0.75	0.9	1.25	0.54	0.64	2.48	1.24
1.19	0.72	1.58	0.94	0.41	0.57	1.29	0.52	1.34	1.24	1.05
1.35	1	1.12	1.02	0.91	1.33	0.66	0.28	0.85	1.06	1.15
5.83	3.23	1.25	0.5	2.06	0.49	0.37	0.37	1.16	0.03	0.7
1.07	0.98	1.05	1.06	1.26	0.87	0.85	2.43	0.88	1.08	1.02
0.88	1.15	1.2	0.63	0.53	0.87	0.85	0.59	0.8	0.75	0.68
0.81	0.97	0.74	0.92	0.98	0.85	1.37	1.6	1.09	1.14	0.98
1.97	0.7	0.78	0.77	1.44	0.94	0.7	3.61	0.86	0.01	13.04
0.87	0.86	1.45	1.38	0.62	1.23	1.53	1.75	1.08	0.94	1.27
1.04	1.67	1	0.9	1.3	1.14	0.82	2.11	1.01	3.51	1.1
0.99	0.94	0.79	1.08	1.47	1.15	0.99	1.44	0.97	0.83	0.94
0.99	0.95	0.98	0.79	2.73	0.89	1.03	0.36	0.83	0.81	1.08
0.96	0.83	1.05	1.23	4.76	1.64	1.39	0.45	1.16	0.76	0.86
0.79	0.67	0.9	0.76	1.21	0.95	0.86	0.75	0.9	1	0.84
10.67	1	1.04	0.67	2.45	1.83	0.7	2.44	1.5	1.16	0.87



0.46	1.05	0.87	1.53	1.5	1.62	0.78	1.09	1.25	1.11	0.84
1.35	2.1	1.24	0.97	1.57	0.89	0.99	0.4	1.81	1.36	0.98
0.62	1.05	0.86	0.94	2.09	0.87	6.85	0.77	0.93	2.41	1.33
0.54	0.62	1.19	0.77	0.45	1.03	0.65	3.36	0.39	0.87	0.7
0.98	1.15	1.17	0.9	1.06	0.84	1.49	1.39	1.05	0.89	1.16
0.85	0.63	0.96	1.07	0.83	1.06	1.21	0.85	0.77	1	0.99
0.45	0.68	0.74	1.41	1.04	0.8	2.22	1.2	1.16	0.65	0.73
0.77	0.89	1.2	1.28	0.32	0.97	0.91	8.67	0.97	0.49	0.92
0.86	1.35	1.32	0.47	1.05	0.26	0.74	0.56	0.59	1.08	0.86
0.69	0.74	0.76	1.49	0.81	1.21	1	1.19	1.08	1.59	0.57
0.93	0.71	1.36	1.07	0.73	0.86	Inf	3.05	1.02	1	0.68
1.03	0.95	1.06	1.26	0.7	0.75	1.31	0.46	0.9	1.06	0.94
0.71	1.3	0.81	0.84	1.39	0.6	0.8	1.39	0.81	3.5	1.01
0.81	1.16	1.07	1.34	1.28	1.4	1.1	1.97	0.84	1.43	1.07
0.46	0.81	1.23	1.03	1.01	1.74	0.96	1.47	1.01	1.5	0.81
0.87	0.84	1.04	0.63	1.05	0.84	0.71	3.21	1.24	0.71	1.22
0.79	1.37	1.02	0.95	0.88	0.65	0.93	2.28	1.32	1.32	1.15
0.67	0.72	0.89	0.93	3.59	1.34	1.26	0.96	0.8	0.63	0.94
0.48	0.57	2.87	0.82	0.95	1.44	0.49	7.67	1.5	0.87	0.83
0.42	0.47	0.66	0.71	1.73	2.42	2.67	0.68	2.6	1.14	0.82
1.57	0.92	0.95	0.78	1.2	0.64	1.4	2.1	0.84	1.22	1.01
0.76	0.75	1.39	0.66	1.02	1.22	0.74	2.43	0.65	1.97	1.02
11.22	0.86	1.16	1	1.14	1.27	0.88	0.09	1.13	0.66	1.53
1.18	0.84	1.19	1	1.1	0.99	0.65	0.3	1.15	0.89	0.85
0.67	1.07	1.08	1.03	0.85	1.33	1.13	1.52	0.88	1.04	0.76
0.68	0.85	1	0.89	1.88	2.36	0.57	2.45	1.3	1.04	0.92
1.23	0.99	1.08	1.06	0.96	1.5	0.98	0.7	0.91	2.59	1.43
0.6	2.37	1.13	1.47	1.04	0.46	0.92	2.72	0.96	0.66	0.94
1.54	0.81	0.9	1.46	8.89	3.61	0.78	1.13	1.15	3.28	1.06
2.9	0.28	1.03	0.22	2.67	1.42	0.89	1.64	0.83	0.83	0.5
1.41	1.26	0.85	1	0.6	0.8	0.82	3.57	0.87	1.47	1.4
0.44	0.89	1.23	2.35	0.93	1.32	1.3	1.12	1.28	5.81	1
1.41	0.48	1.11	1.95	1.51	2.36	0.75	0.86	0.74	0.63	3.49

0.65	0.99	0.83	0.85	1.21	0.67	1.15	0.86	1.27	5.12	0.82
1.27	1.36	0.9	0.92	0.88	1.35	0.17	0.55	1.29	1.24	1.12
3.26	0.89	2.37	5.96	1.11	11.62	3.67	0.13	2.26	0.22	0.69
0.62	0.77	0.83	0.59	0.67	1.8	0.67	18.06	0.65	4.27	0.9
1.25	0.87	1.02	0.89	0.62	0.6	0.83	1.29	1.61	0.9	0.86
2.41	0.89	1.07	0.99	1.36	1.47	1.13	0.57	0.96	2	1.07
1.13	0.91	1.01	1.1	1.63	0.95	1.14	1.07	1.12	1.12	0.95
3.29	0.98	1.05	1.15	0.97	1.73	0.86	0.54	1.18	1.03	1.06
1.26	0.81	0.94	0.89	1.36	1.32	1.26	2.7	1.09	2.87	0.78
0.83	1.16	1.22	1.18	0.95	1.1	0.97	12.15	1.08	0.87	0.93
0.6	1.13	1.26	1.12	1.05	0.74	1.37	0.69	1.6	5.87	0.97
2.33	3.75	1.18	3.52	0.06	0.61	10	0.1	1.3	0.34	29.33
1.72	0.99	1.16	1.23	1.02	0.97	1.39	0.92	1.16	1.38	1.12
2.28	0.06	0.94	0.46	0.58	0.59	1.2	5	1.05	1.45	1.43

211370_s_at	212983_at	204947_at	213342_at	201502_s_at	205604_at	218902_at	201131_s_at	205192_at	221820_s_at	206657_s_at
0.67	1.29	1.26	1.02	1.09	1.44	1.27	0.94	0.95	0.92	1.77
0.94	0.97	1.39	2.17	2.23	0.87	1.02	0.87	0.75	1.03	0.95
9.06	1.51	1.07	2.24	0.67	1.05	1.77	4.13	0.77	0.85	0.85
2.8	1.07	0.97	1.37	1.11	1.69	1.36	1.06	2.03	1.2	2.44
1.13	0.88	2.02	1.07	2.56	0.94	1.27	0.32	0.88	1.07	1.47
23.33	0.83	1.16	3.76	0.98	9.23	0.91	2.39	0.77	1.53	1.03
0.73	2.06	0.42	1.04	1.29	0.85	0.34	0.25	1.39	1.39	0.38
1.16	1.04	0.81	3.5	1.6	1.93	1.05	2.16	1.03	0.98	1.68
0.96	1.1	1.27	1.01	1.32	0.95	0.77	0.7	0.85	0.85	1.06
0.44	1	0.78	1.04	2.58	0.39	1.23	0.5	1.57	0.87	1.7
1.04	0.91	1.44	0.63	1.16	0.87	1.3	1.85	1.44	1.08	0.18
1.14	1.44	2.23	1.22	0.58	0.8	0.9	1.88	1.3	0.86	1.65
1.1	1.18	2.01	0.91	0.85	0.98	0.96	1.8	1.27	1.18	0.92
7.52	0.74	10.61	0.47	0.43	8.81	0.65	0.05	2.46	1.69	10.09
1.65	0.96	1.23	1.04	1.02	1.14	0.72	0.82	1.41	1.22	1.28
0.9	0.99	1.08	1.26	1.15	1.2	0.87	1.46	1.26	0.89	1.15
1.59	1.13	2.14	0.94	0.7	2.94	1.15	1.69	1.37	0.76	0.59
1.06	1.07	1.25	1.36	2.03	1.51	1.52	0.95	0.85	1.02	1.27
1.25	1.88	0.69	2.72	1.4	0.36	6.36	7	0.31	0.72	1.25
1.77	1.24	3.81	0.93	0.54	8.12	0.57	0.71	0.2	1.6	16.6
0.43	2.52	1.02	0.88	1.22	1.15	1.06	5.79	1.11	0.67	3.51
1.64	0.92	3.15	0.53	3.45	2.56	1.18	1.07	2.13	0.51	6.88
1.17	0.95	0.58	0.87	1.18	0.67	0.75	20.64	0.9	1.07	0.75
1.11	0.71	1	0.78	0.35	0.68	0.28	0	1.55	0.82	0.72
0.48	0.84	0.77	1.35	2.23	0.03	0.52	0.06	5.08	0.45	1.09
1.41	0.84	1.29	1.07	0.78	1.02	1.86	1.05	1.79	1.03	1.21
1.01	0.98	0.98	0.87	0.42	0.3	0.88	4.08	1.07	1.18	0.49
1.29	0.61	0.65	0.67	4.18	3.43	0.59	0.38	1.17	1.48	5.38
1.92	1.34	0.53	0.51	0.54	2.04	1.47	63.41	1.57	1.37	1.03
0.68	1.28	1.27	1.32	1.47	1.3	1.27	1.24	1.12	0.87	1.52

0.63	1.54	0.84	5.19	0.66	4.9	0.62	0.49	0.88	0.81	1.17
1.85	1.69	2.01	1.16	0.93	11.01	0.83	0.18	1.48	1.61	1.82
1.02	1.11	1.18	0.96	0.84	1.71	1.12	1.04	1.35	1.06	1.06
1.5	21.77	2.28	0.78	0.35	0.96	0.4	0.26	0.39	0.64	1.24
1.17	1.9	1.28	40.4	2.61	0.77	0.47	4	1.15	0.81	0.8
1.13	2.45	1.31	1.2	0.81	9.07	5.39	0.66	0.76	0.81	3.77
1.35	0.47	1.47	0.57	2.35	0.74	2.09	11.14	1.31	1.05	0.44
0.6	1.01	1.1	0.88	0.71	0.33	1	2.5	0.89	0.74	1.05
0.94	10.21	1.34	0.63	3.57	2.57	0.71	0.98	1.21	0.82	1.17
1.04	0.74	1.1	1.02	1.29	0.56	0.4	0.12	1.43	0.9	6.8
1.37	1.72	0.67	1.08	0.91	0.89	0.99	1.83	1.04	1.52	1.38
0.96	1.04	0.99	0.9	1.24	1.1	1.66	0.35	0.88	0.81	1.02
1.06	8.05	0.41	1.36	3.43	4.72	0.76	1.35	0.59	0.76	1.08
1.25	1.74	1.18	1.62	0.54	1.24	1.64	2.6	1.42	0.6	0.83
1.03	5.64	0.71	1.24	2.85	3.49	0.86	1.32	0.76	1	0.97
1.04	1.01	1.44	1.29	2.51	1.75	1.06	9.73	0.95	1.1	1.16
0.92	1.14	1.2	0.84	7.24	1.67	0.86	1.06	1.81	0.99	2.82
1.12	0.96	1.02	1.23	1.45	0.81	0.85	0.49	1.47	0.9	3.06
0.98	1.06	0.79	0.95	0.94	1.25	1.2	0.79	1.03	0.96	1.14
0.89	1.13	1.31	0.83	0.6	0.92	1.29	0.17	0.81	1.11	15.27
0.83	0.85	0.77	0.81	5.73	0.43	0.69	0.87	1.45	0.94	0.62
1.12	1.07	1.07	0.73	0.72	3.54	0.86	0.98	1.53	0.91	0.78
0.99	0.97	0.84	1.18	0.85	1.31	0.82	1.68	1.04	0.91	0.85
1.12	1.25	1.03	2.26	1.21	2.55	1.02	1.08	1.11	0.96	1.2
0.65	4.5	0.94	1.23	1.24	2.79	1.67	4.12	0.52	0.69	4.95
0.91	1.26	11.03	1.26	1.54	0.93	1.01	0.2	1.15	1.1	1.09
0.59	1.73	1.37	1.54	6.08	0.5	1.08	4.83	1.04	0.79	13.89
3.08	0.73	1.16	1.18	1.78	1.3	0.88	1.43	1.38	2.02	0.51
1.14	0.8	0.72	0.95	4.1	0.67	1.52	1.01	1.09	1.38	1.17
1.03	4.35	0.92	1.5	4.97	4.62	0.86	1.33	0.87	0.84	1.42
0.95	1.27	1.01	1.09	2.33	2.13	0.61	0.75	0.68	0.88	2.05
1.01	0.73	1.35	0.98	0.6	0.91	1.39	1.09	1.54	0.68	2.17
1.15	0.83	0.59	1.27	1.04	1.16	1.53	3.78	1.3	1	1.07

0.95	1.25	1.17	0.98	0.81	1.06	0.72	0.14	0.58	0.87	0.77
1.03	1.51	1.71	0.78	1.08	1.63	1.81	2.08	1.02	0.97	17.34
1.18	0.98	1.22	0.98	1.68	2.5	0.74	251.75	1.07	1.04	0.68
0.95	0.99	1.09	1.13	1.41	1.13	1.47	2.83	1.48	1.1	1.09
0.87	0.89	1.15	0.9	0.94	0.87	0.99	1.56	0.98	0.83	1.42
0.97	1.38	1.38	0.74	1.07	2.39	1.69	0.82	0.39	0.9	1.04
1.53	1.06	0.67	1.73	0.34	2.88	1.12	0.67	1.36	1.46	0.46
2.43	1.63	1.28	0.87	1.55	2.23	0.94	0.66	1.14	1.15	1.46
0.67	1.36	0.79	0.88	1.33	2.58	0.75	1.63	0.46	1.13	0.73
1.85	0.78	1.69	1.26	1.05	3.82	1.27	1.52	0.89	0.66	2.47
3.01	0.37	3.76	2.14	0.71	0.81	1.56	10.38	1.06	1.69	6.16
0.77	1.03	0.96	1.26	1.14	1.47	1.36	1.06	1.9	0.89	5.38
1.12	0.98	0.84	1.11	1.14	1.08	1.34	1.41	1.3	0.73	1
0.69	1.11	0.65	1.18	2.69	1.39	1.24	0.74	0.68	1.03	1.46
0.81	1.88	1.45	2	0.93	0.12	0.91	2.67	1.44	0.82	0.5
0.21	2.17	0.94	52.59	2.52	0.22	0.3	2.37	0.71	0.14	0.06
0.92	0.6	0.5	1.07	2.22	1.14	1.04	0.9	0.99	1.15	2.34
0.64	0.84	1	2.06	0.98	0.41	0.89	0.1	0.42	1.15	0.27
1	0.85	0.89	1.52	0.74	1.05	0.79	1.63	1.29	1.29	1.87
1.69	1.88	1.42	5.36	1.34	1.58	2.04	1.19	2.58	2.56	2.43
1.22	1.08	0.4	0.88	1.62	1.94	1.71	279	0.79	0.64	1.24
1.71	1.24	2.42	0.78	1.35	0.8	0.94	4.57	1.77	1.09	1.05
0.85	1.6	1.01	0.86	1.12	0.81	0.39	0.53	1.21	1.44	0.88
1.09	1.52	1.56	1.26	0.94	0.88	0.73	0.85	0.75	1.09	1.38
1.34	1.14	1.24	1.55	0.79	1.01	1.17	1.12	0.95	0.92	2.16
0.79	0.9	1.23	1.15	1.55	1.96	0.67	1.36	1.4	0.99	2.94
0.99	1.17	1.3	0.84	1.22	1.53	1.1	1.04	1.23	1.13	2.29
1.03	1.34	0.77	2.29	0.93	1.08	1.51	0.51	0.95	1.06	0.59
0.58	0.89	1.18	1.2	0.99	1.7	0.98	1.49	0.76	0.93	0.85
1	1.07	1.11	1.02	1.32	1.18	1.05	0.94	1.47	0.88	0.72
1.25	1.25	1.41	0.9	1.48	1.32	1.28	0.78	1.09	1.46	2.78
1.09	1.85	0.91	0.82	0.41	0.73	0.79	2.92	1.01	0.76	1.4
1.19	0.91	0.65	1.65	2.25	1.19	1.37	2	1.01	0.92	0.44

0.6	0.69	1.19	0.8	0.75	1.06	1	1.34	0.7	1.07	1.91
0.82	1.23	1.53	0.63	1	1.15	1.17	1.67	0.99	0.91	1.12
0.86	1.26	1.74	0.99	1.15	8.78	1.18	0.98	0.77	0.88	6.19
0.46	1.5	1.35	1.11	1.18	3.77	1.3	1.31	0.73	0.99	1.02
1.43	0.9	1.17	0.73	0.85	2.58	0.86	1.47	1.84	1.27	0.66
0.53	1.74	0.73	0.6	3.58	1.78	0.65	0.85	1.65	0.39	2.48
1.15	1.2	0.76	1.16	1.89	0.94	0.81	1.73	2.22	0.87	1.48
0.95	1.04	1.22	1.26	1.02	1.58	0.87	4.3	0.69	1.07	1.06
0.8	0.73	0.72	1.23	0.64	1.94	0.86	0.73	1.72	0.95	1.4
1.37	0.79	0.99	1.19	1.71	1.06	0.97	0.67	1.38	1.29	0.89
1.08	1.17	0.99	1.2	0.88	0.93	1.06	3.03	1.43	1.33	2.57
1.43	1.04	1.28	0.91	0.89	0.85	1.31	0.98	1.4	1.07	1.4
0.73	1.18	1.13	0.91	1.41	1.42	1.78	1.5	0.55	0.82	1.85
1.26	14.7	2.51	0.98	0.68	1.07	0.57	0.52	0.7	0.81	1.13
1.25	0.9	0.77	1.11	1.04	1.22	0.99	1.09	1.3	1.11	1.02
0.99	1.06	1.15	3.63	1.31	1.19	1.79	13.72	3.06	1.12	1.04
0.69	0.94	0.95	0.56	0.83	1.27	1.24	0.7	1.59	1.11	0.77
1.08	1.12	1.03	1.29	2.39	1.03	1.76	3.63	1.18	1.08	0.81
0.97	0.85	0.89	1.48	4.17	2.73	1.13	1.39	1.31	0.78	0.46
0.8	1.4	1.24	0.96	0.66	1.3	1.47	0.07	0.87	1.12	1.09
0.67	0.9	1.09	1.34	0.73	0.8	1.03	1.2	0.7	1.06	3.33
0.99	0.96	0.84	1.03	1	1.37	1.18	0.25	1.32	1.01	0.66
1.21	0.95	0.76	0.76	1.05	1.41	1.13	1.04	0.97	0.88	0.67
1.98	0.82	0.41	0.67	0.52	3.45	2.95	0.85	1.73	1.28	1.28
0.84	0.99	0.9	1.2	0.48	0.85	1.7	7.96	0.93	1.25	1.63
0.96	0.8	0.88	1.39	0.88	1.52	0.54	0.92	0.85	1.13	1.36
1.05	1.13	0.25	0.99	1.14	1.15	1.01	0.97	0.96	0.89	0.11
1.52	0.57	1.09	0.87	1.19	0.88	1.5	2.79	0.76	1.56	1.1
0.62	0.93	1.68	1.12	0.58	0.98	0.51	1.24	1.2	0.78	0.94
0.9	0.94	0.91	0.86	0.98	2.08	1.12	1	0.82	1.1	1.89
0.71	1.11	0.92	0.2	1.24	1.75	1.12	1.61	1.08	1.03	0.82
1.03	1.51	1.71	0.78	1.08	1.63	1.81	2.08	1.02	0.97	17.34
0.96	0.9	1.09	1.15	3.55	1.92	0.89	0.93	0.8	1.07	0.82

0.99	1	0.81	1.32	0.72	1.78	0.98	3.07	1.27	0.94	0.8
1.05	0.92	0.7	1.01	1.75	2.28	0.95	0.96	1.81	1	2.03
0.95	1.13	1.22	1.25	0.78	2.85	1.23	0.52	2.55	1.39	1.11
1.04	1.01	0.76	8.57	3	1.1	1.23	1.77	1.08	1.05	0.73
0.91	1.04	0.78	0.94	0.53	1.42	0.67	6.35	1.74	1.02	1.35
0.78	0.92	1.27	1.05	0.93	0.28	1.04	1.31	0.93	1.08	0.21
0.84	0.9	0.82	0.94	0.96	1.32	1.2	0.92	1.09	0.96	0.6
1.41	0.75	0.44	1.18	0.67	0.92	1.28	3.52	1.4	1.13	1.58
1.18	1.01	1.76	0.62	1.02	1.61	1.47	2.27	0.96	0.58	1.23
1.06	1.28	1.2	1.05	1.89	4.52	1.38	1.5	1.12	0.97	0.65
0.68	1.1	0.83	0.59	1.21	0.5	1.05	0.51	0.66	0.89	1
3.09	1.26	1.12	1.09	1.52	0.61	0.8	1.28	0.73	1.13	2.57
1.38	1.05	1.02	1.15	1.46	0.99	1.72	2.18	1.02	1.37	1.06
0.84	0.89	0.6	1.08	1.73	0.44	1.53	2.19	1.18	0.97	0.76
1.38	0.84	0.31	2.65	1.3	1.83	0.45	1.87	0.44	0.6	0.94
1.11	1.05	1.2	0.28	0.68	1.11	1.07	0.8	1.01	0.97	1.62
0.99	1.1	1.22	0.84	0.87	1.52	0.89	1.06	1.81	1.14	1.19
1.08	1.19	10.89	2.47	1.29	2.34	1.03	7.66	0.97	0.92	1.08
0.93	0.83	0.91	0.87	1.01	0.88	0.8	2.43	1.15	1.03	1.44
0.81	1.07	1.07	1.02	0.57	1.45	0.85	1.15	0.96	1.43	0.91
1.04	1.12	1.82	1.15	1.31	0.9	1.46	0.95	1.34	0.85	1.97
1.8	0.66	1.08	1.23	1.19	2.31	0.46	0.96	0.95	1.05	2.03
1.34	1.35	1.18	3.56	0.86	1.1	1.02	0.86	1.02	0.92	1.49
0.84	0.92	2.58	1.37	0.69	3.05	1.37	0.34	1.05	1.04	1.1
1.01	2.54	0.76	1.32	1.04	0.34	1.32	1.81	0.91	0.77	2.37
1.1	1.42	0.9	0.82	1.19	1.07	1.06	1.1	1.78	1.1	1.11
1.37	1.28	1.25	0.83	3.06	1.21	0.88	1.98	0.72	0.7	1
0.75	1.06	0.97	1.13	0.94	1.48	1.25	0.99	0.95	0.91	0.73
1.07	1.03	0.66	1.2	0.81	1.17	1.05	1.67	1.24	0.93	0.95
1.21	0.98	1.4	0.83	2	0.53	0.97	0.52	1.08	0.78	1
0.93	1.14	1.53	2.19	0.78	2.31	0.85	1.09	0.96	0.93	2.15
0.92	1.01	1.04	1.03	1.66	1.44	0.8	1	1.44	0.93	1
0.99	1.12	0.95	3.17	1.06	3.15	0.8	0.84	1.07	1.06	1.05

0.65	1.86	1.62	1.31	1.15	2.07	0.69	1.65	0.92	1.02	1.13
1.04	1.31	1.09	1.12	0.74	1.3	0.85	1.73	0.9	0.93	1.16
1.07	1	0.93	1.04	1.04	1.08	0.93	0.84	1.08	1.01	0.94
1.02	0.53	1.03	0.5	1.07	2	1.34	0.55	0.91	1.03	0.73
0.73	1.13	0.71	0.75	1.3	3.52	0.68	1.04	0.85	0.42	1.28
0.93	1.08	0.99	0.95	1.19	0.84	1.2	1.46	0.97	0.96	1.05
0.66	1.55	0.76	4.07	0.66	5.61	0.66	0.57	0.76	0.8	1.34
0.92	0.81	1.05	0.77	0.87	0.85	1.4	2.47	1.34	1.2	1.44
0.9	0.91	1.28	1.62	1.45	0.89	1.18	0.53	1.28	1.12	0.82
0.58	1.38	1.03	2.85	0.62	2.79	0.6	2.12	0.68	0.75	1.14
1.04	1.09	0.52	0.93	1.18	0.38	1.18	0.81	0.84	0.9	0.86
1.05	1.8	1.37	1.27	0.9	0.67	0.52	2.12	0.9	1.09	0.7
0.72	0.9	0.66	0.85	0.87	1.55	0.84	1.02	1.05	0.93	1.32
1.15	0.86	0.76	4.53	0.92	1.24	0.93	5.69	1.08	0.82	1.1
1.11	0.82	0.94	3.14	3.13	1.29	1.12	2.01	0.94	1	1
1.37	0.99	0.51	1.18	1.35	1.83	0.71	0.93	0.81	1.29	1
1.06	0.96	1.03	5	0.96	1.15	1.14	1.75	1.17	0.97	1.49
0.9	0.91	0.82	1.01	1.89	2.74	1.17	1.13	0.81	0.78	1.74
0.61	0.57	1.29	1.38	0.83	0.65	0.93	0.92	0.84	1.35	0.87
0.83	0.78	1.08	1.48	0.77	3.71	0.8	1.08	0.55	0.69	2.25
1.25	1.02	1.11	0.9	1.13	1.58	2.1	0.9	1.11	0.94	1.25
4.17	2.17	0.52	0.94	3	0.89	1.09	709.31	1.71	1.96	0.81
1.13	1.08	1.22	1.3	0.91	0.8	0.89	6.58	1.43	0.99	0.83
0.52	1.18	1.13	1.58	1	1.96	0.98	1.43	0.62	1.22	1.22
1.18	0.98	0.72	1.04	0.98	0.48	0.87	2.31	0.81	0.93	4.16
0.99	0.54	0.72	0.84	0.21	0.22	1.75	0.22	0.94	0.7	0.87
1.06	1	1.12	1.39	1.11	1.01	1	1.04	0.97	0.98	0.6
0.93	1.16	1.85	2.72	1.06	0.78	1.14	0.68	1.1	1.04	1.4
1.03	1.04	0.9	3.84	0.97	1.51	0.97	0.83	1.09	1.13	1.27
0.67	1.18	1.07	0.97	0.92	0.95	1.02	1.17	1.06	1.01	0.83
1.18	1.51	1.54	1.14	0.86	2.22	0.89	1.16	1.6	1.43	1.11
0.83	1.02	0.53	0.9	1.07	0.86	0.88	1.08	0.99	0.83	0.38
1.44	0.95	0.96	0.66	1.1	0.97	1.23	5.57	1.6	1.23	0.96



2.36	2.12	0.6	0.95	1.53	0.85	1.13	0.11	1.27	0.85	1.88
0.97	0.85	2.03	1.44	0.52	2.29	1.4	1.4	0.87	0.75	2.33
1.07	0.95	1.76	0.79	0.98	1.39	0.85	1.05	0.9	1	1.54
0.65	0.84	1.1	0.74	0.54	0.41	0.63	1.33	0.75	1.09	0.87
1.04	1.13	6.79	2.21	0.73	4.51	1.04	1.83	1.14	1.27	1.1
0.92	0.85	0.91	1.08	1.08	1.5	1.04	2.28	0.74	1.12	2.19
1.09	0.93	0.64	0.78	0.48	0.93	0.56	1.1	1.22	1.48	0.56
1.19	1.06	0.76	0.29	0.85	0.17	0.63	0.49	1.04	0.88	0.32
0.45	1.32	1.58	0.79	1.46	1.22	0.82	1.64	0.77	1.42	1.16
0.98	0.73	0.81	1.4	1.23	1.13	1.16	0.56	0.88	0.8	1.37
0.81	0.81	0.77	1.33	1.13	1.44	0.32	1.13	0.58	1	0.59
1.08	0.97	1.12	0.62	0.77	0.89	0.91	0.39	1.12	1.06	0.8
0.81	0.86	1.1	0.8	3.55	0.36	0.83	1.07	1.46	0.71	1
0.97	0.92	0.94	0.17	1.11	0.85	1.11	5.92	0.93	1.05	3.28
1.27	0.75	0.58	0.92	1.2	0.65	1	1.22	0.72	0.85	0.94
0.95	0.88	1.39	1.01	0.56	1.59	0.9	1.69	0.75	0.9	2.08
0.81	0.87	0.97	0.82	0.82	0.7	1.47	0.3	1.24	0.93	1
0.93	1.09	0.72	9.36	0.78	1.04	0.7	0.55	0.84	0.94	0.52
0.52	0.92	0.66	1.3	1.21	2.11	1.06	0.3	1.83	1.23	1.88
0.82	0.41	0.43	0.5	1.07	0.91	0.4	0.03	4.06	1.08	1.35
2.32	0.96	1	0.9	0.83	0.77	1.07	1.16	1.37	1.2	0.73
0.59	1.45	0.98	4.58	0.64	3.48	0.6	1.27	0.84	0.78	1.07
0.56	1.31	2.47	0.99	0.37	2.4	0.56	0.81	1.03	0.98	0.89
0.75	1.27	1.49	1.11	0.35	1.6	0.53	0	0.35	0.65	1.24
0.97	1.11	0.61	0.99	1.23	1.4	1.1	1.04	1.38	0.75	1.36
1.19	1.26	1.27	1.39	1.15	3.79	1.04	0.99	1.61	1.16	1.53
0.8	0.63	2.51	0.63	0.36	0.71	1.18	0.86	0.54	0.83	0.77
1.27	0.99	3.31	1.14	1.34	0.7	0.49	0.2	1.37	1.38	0.4
0.52	1.47	1.65	1.73	2.01	0.82	0.7	0.85	1.65	0.97	0.96
0.11	1.83	1.67	3.36	0.26	3.51	3	1.13	1.24	0.35	1.75
1.24	1.19	0.81	2.14	0.87	3.33	0.71	2	0.89	0.9	0.5
0.75	1.48	1.25	2.41	1.68	1.2	1.1	0.93	3.64	0.64	0.72
1.32	1.41	1.22	1.58	1.19	1.17	1.81	2.11	3.66	0.73	5.38

1.18	1.16	1.21	0.88	0.88	1	1	4.12	0.92	1.05	0.96
1.15	1.17	1.08	0.55	1.21	0.96	0.79	0.75	0.94	0.91	1.38
0.74	0.52	18.77	8.79	0.73	1.53	0.96	2.87	0.43	1.06	0.65
0.94	0.85	5.07	0.7	0.92	2.93	0.96	0.23	0.71	1.18	6.22
0.84	0.78	0.76	1.01	0.84	1.24	0.97	56.41	1.34	1.08	1.43
0.99	1.27	1.28	0.73	1.05	1.04	1.07	2.31	0.81	1.18	1.49
0.87	1.1	1.47	0.91	1.14	1.3	1.11	0.89	1.13	1.11	1.14
1.04	1.06	1.47	1.04	0.8	1.73	1.32	2.26	1.16	1.28	2.08
1.12	1.42	0.61	1.06	1.33	1.38	1.38	1.11	1.83	1.09	1.34
0.89	1.07	0.75	1.45	1.19	0.74	0.9	1.06	1	0.81	0.76
1.03	1.04	1.02	0.98	1.14	0.62	1.05	2.73	0.62	1	0.9
0.3	0.44	0.97	0.28	2.33	1.88	3.33	0.29	5.63	7.4	4.13
1.42	1.46	1.21	1.07	0.29	1.06	0.87	0.87	1.55	0.89	0.84
1.67	1.14	1.31	1.02	0.76	0.23	0.76	26.12	2.34	1.25	1.38

209341_s_at	205225_at	221334_s_at	203628_at	204849_at	201124_at	201576_s_at	201289_at	213844_at	213139_at	209239_at
1.02	5.35	3.92	0.95	0.87	0.88	0.93	0.74	0.4	0.6	0.94
1.16	0.79	0.99	0.77	1.15	0.89	0.93	0.74	0.97	0.48	1.35
1.85	0.96	1.64	1.18	0.85	0.91	1.2	1.31	1.99	2.23	1.09
1.14	0.83	1.96	0.94	1.05	2.09	1.11	1.49	1.46	4.27	0.93
1.51	1.12	2.61	0.76	0.86	1.51	0.91	0.8	0.73	0.63	1.05
0.71	10.33	2.61	6.09	1.12	1.9	1.73	2.75	1.79	2.82	1.2
1.34	0.22	11.5	0.99	1.11	1.72	0.79	0.79	0.67	1.12	0.76
0.95	2.62	0.87	0.78	0.85	0.59	1.53	4.42	1.47	0.67	1.15
1	0.48	1.37	0.91	0.4	1.22	1.29	0.82	1.39	0.45	1.24
0.75	1.31	0.16	0.62	0.34	0.24	0.81	3.22	0.66	3.08	1.01
1.27	1.64	0.72	1.19	1	1.28	0.99	1.8	2.8	1.35	0.99
1.1	2.84	1.37	0.82	1	0.74	0.87	0.95	0.91	0.54	0.81
1.16	1.29	1.62	0.87	0.83	1.21	0.82	0.95	1.34	0.59	0.91
0.26	7.93	17.6	17.58	0.04	0.82	0.21	5.92	27.85	3.74	1.48
1.47	3.07	0.7	1.4	1.21	1.16	1.96	1.42	1.59	1.71	1.5
1.21	6.17	2.12	0.59	0.75	1.3	0.93	0.46	0.96	5.13	0.91
1.25	2.15	6.37	0.91	1.05	0.99	0.81	0.89	1.17	0.79	1.12
1.05	1.24	3.33	5.25	0.85	1.8	0.96	0.49	1.15	1.47	0.97
1.32	10.5	1.38	2.3	1.27	1.16	1.09	0.29	1.1	0.79	1.11
1.39	2.7	6.63	0.52	0.78	0.93	1.01	4.78	1.91	0.41	1.96
0.49	0.78	2.26	4.07	0.44	2.64	0.81	7.77	1.33	3.75	0.6
0.93	12.38	9	2.67	0.83	2.52	0.89	0.52	0.54	1.43	1.33
1.07	1.94	0.55	0.95	0.99	1	1.06	0.9	0.77	1.05	0.89
1.21	0.22	3.13	0.56	1.41	1.57	1.06	2.69	1.24	0.3	0.47
1.79	0.48	0.85	0.12	1.05	1.4	0.73	15.27	0.11	24.58	1.92
0.85	1.56	1.34	1.09	1.39	0.77	1.03	1.19	2.14	0.53	1.07
1.14	0.87	0.5	1.2	0.95	0.91	0.54	2.52	0.82	0.82	0.85
0.97	8.45	3.45	3.96	0.78	3.48	1.4	0.59	3.68	2.22	1.91
0.5	3.59	1.47	0.26	1.32	1.29	0.51	0.03	0.5	3.69	1.02
0.83	3.33	0.59	1.13	0.89	0.92	0.99	1.88	0.94	1.6	0.9

0.69	0.62	0.92	0.61	0.74	0.77	0.7	1.61	0.34	1.79	0.85
3.19	2.42	1.84	8.87	4.2	1.05	3.97	6.69	23.15	9.91	1.03
1.26	1.55	1.29	1.1	1.12	1.01	0.99	1.17	1.55	2.37	1.1
0.76	0.76	1.44	0.54	1.43	1.58	0.95	0.48	0.51	0.39	0.9
2.42	7.31	0.24	2.3	0.35	1.92	1.15	6.03	2.03	0.35	0.74
0.78	1.59	2.44	0.24	0.79	1.15	0.58	7.47	1.24	0.83	1.26
0.93	0.82	2.04	0.66	0.91	0.68	0.54	0.03	3.87	1.32	1.72
0.78	1.17	2.16	0.4	0.8	1.41	0.98	1.06	0.94	0.9	0.85
0.89	0.68	1.42	1.09	1.31	1.93	1.15	0.9	0.67	0.83	0.69
1.88	0.13	1.57	0.62	1.79	1.87	0.66	1.44	0.5	31.56	0.92
1.12	1.25	0.8	1.2	0.81	0.65	0.94	0.87	0.85	0.63	0.77
0.95	1.56	2.8	0.97	0.9	15.67	1.12	1.03	0.31	1.14	0.92
1.41	0.77	1.51	0.84	0.73	0.9	1.2	1.79	0.76	0.61	1.23
1.49	0.98	3.83	0.66	0.2	1.97	0.85	0.69	0.59	1.13	1.77
1.22	1	1.39	0.77	0.72	0.98	1.12	1.67	0.78	0.69	1.22
1.59	2.13	2.47	1.07	1.37	1.14	1.12	3.18	1.05	4.09	1.09
1.14	1.13	0.5	1.1	1.16	1.25	1.06	1.22	1.14	1.06	0.71
1.1	0.37	2.15	0.48	0.63	0.85	0.94	2.75	0.79	2.72	1.1
1.06	4.38	3.46	1.13	1.11	0.98	0.9	1.04	1.05	1.13	0.99
0.89	9.33	1.82	0.65	0.67	1.87	0.98	1.08	0.54	1.79	1.13
0.81	0.98	2.25	1.23	1.02	1.15	0.94	1.08	1.12	0.97	0.67
1.06	1.02	0.61	0.96	1.14	0.8	0.8	0.99	1.37	0.68	1.01
0.7	1.84	0.96	0.96	1.41	0.72	1.08	0.93	2.78	1.86	1.02
1.13	3.13	1.46	1.17	0.91	0.86	3.08	1.14	2.83	7.72	1.07
0.66	1.51	0.96	0.44	1.05	0.46	1.32	0.61	0.19	0.88	1.06
1.16	0.61	0.22	0.65	1.06	0.8	1.11	0.79	1.42	0.52	1.36
1.15	5.33	2.37	0.46	0.32	0.64	0.84	7.6	0.43	0.46	1.05
2.16	1	1.43	1.51	1.01	1.79	1.08	4.66	1.46	0.01	0.65
1.43	1.31	0.88	1.42	1.13	1.73	1.23	0.73	0.85	0.83	0.85
1.22	0.81	0.76	0.7	0.55	0.63	1.02	1.61	1.21	0.45	1.6
0.92	7.08	0.45	1.04	0.79	0.92	1	0.89	1.67	1.67	1.06
1.61	0.37	0.53	2.23	1.37	1.53	1.6	1	0.82	2.36	0.7
1.02	2.94	2.51	0.95	1.13	10.63	1.12	3.74	1.23	2.03	0.81

1.04	15.88	0.88	1.08	1.55	0.82	1.09	1.18	1.03	24.09	0.78
0.99	0.58	0.8	1.65	0.92	1.33	0.91	1.22	0.8	0.91	0.85
1	1.03	1.34	7.94	1.14	0.45	1.04	1.08	1.26	3.25	1.88
0.88	1.16	1.86	2.39	1.37	1.94	0.92	1.71	1.7	9.22	0.97
1.21	2.03	1.17	0.95	0.86	1	1.03	1.19	1	1.19	1.1
1.65	0.64	1.87	1.36	2.45	1.17	1.31	0.17	2.14	1.13	1.16
0.6	0.58	2.55	0.17	1.02	1.42	0.91	1.1	2.23	0.12	0.93
1.26	0.92	0.6	1.03	1.13	1.37	1.3	0.81	0.88	2.54	1.23
6.85	1.11	1.01	0.72	1.59	0.59	0.82	1.4	0.73	0.99	1.11
1.61	1.2	1.53	1.21	1.09	0.84	1.32	6.59	1.16	0.86	1.13
0.5	0.88	2.99	1.21	0.76	1.23	0.98	2.81	12.19	2.33	0.69
1.07	2.5	1.62	1	0.77	0.99	1.04	0.65	1.15	5.46	1.22
1.35	16	1.77	1.42	0.75	1.08	0.97	1.69	0.84	3.56	1.38
0.99	1.12	1.6	0.68	0.63	0.78	1.6	1.19	1.53	0.42	0.92
0.87	1	0.97	0.7	0.97	0.56	0.87	1.78	1.32	0.5	1.66
9.99	0.05	0.07	7.48	11.64	0.87	8.4	3.73	0.1	42.98	0.42
1.44	1.04	1.77	0.24	1.63	0.67	1.4	2.44	1.84	1	1.45
1.29	0.82	0.03	0.28	0.83	0.68	1.04	0.55	1.55	1.36	0.26
1.21	0.82	2.58	0.94	0.83	1.5	1.04	1.1	1.11	1.27	0.92
1.04	0.99	10.9	15.91	5.35	2.63	1.04	1.2	3.04	5.05	0.91
1.25	7.41	0.77	6.22	0.98	2.25	1.91	1.14	3.15	0.51	1.21
1.2	1.73	1.1	0.9	1.18	1.18	0.99	0.69	1.19	1.03	1.02
0.93	0.24	9.75	0.89	1.06	2.41	0.83	1.11	0.66	0.87	0.71
0.8	0.93	0.73	1.37	1.66	1.07	1.09	0.92	1.16	0.54	1.23
1.17	1.26	0.91	1.22	1.32	1.72	1.08	0.92	4.49	0.73	0.82
0.9	0.52	5.33	0.66	0.93	1.05	1.06	0.94	1.23	0.82	0.76
0.99	3.87	2.6	0.87	0.87	1.06	1.05	1.22	1.01	0.77	1.07
1	0.86	0.99	2.05	0.98	2.08	1.15	2.44	0.12	1.13	1.06
0.79	0.9	4.22	0.81	0.86	1.15	1.02	1.15	0.62	0.34	1.23
0.89	3.59	2.07	0.77	1.03	1.05	1.04	3.75	0.82	1.36	1.07
1.07	4.61	0.5	1.28	0.95	0.77	1.07	3.23	1.21	1.13	1.01
0.73	3.67	2.62	0.48	0.52	1.16	0.87	0.99	0.55	1.31	0.82
1.39	2.6	0.94	0.28	1.06	2.96	0.97	5.49	0.91	2.88	1.93

1.31	1.39	1.25	2.59	1.03	1.31	0.99	1.45	2.45	0.66	1.31
0.83	0.47	1.39	7.25	1.05	2.56	0.99	2.12	1.04	1.22	0.86
0.75	0.77	3.64	1.39	1.1	0.95	0.92	2.08	1.27	2.66	0.9
4.71	0.94	0.77	0.85	1.36	1.38	0.8	3.28	0.78	1.83	1.05
1.72	1.31	1.77	2.45	2.68	1.35	1.29	0.15	1.16	1.75	1.48
0.5	0.41	0.69	0.6	1.05	0.91	1.34	0.59	0.45	3.24	0.93
1.47	2.38	2.57	0.69	0.95	0.88	0.88	1.34	0.79	1.45	1.44
0.94	0.66	1.24	1.19	1.25	0.79	1.03	1.72	1.31	1.16	0.67
0.57	0.65	3.35	0.86	1.14	1.06	1.05	3.57	0.94	1.29	0.95
1.01	2.38	0.93	1.75	1.05	0.89	1.29	3.09	4.29	4.37	1.29
0.91	1.54	4.3	1.08	0.86	0.79	1.15	1.06	0.99	0.68	0.96
1.14	1.23	5.83	0.85	0.93	1.04	1.1	0.93	1.07	18.48	1.09
0.73	1	1.19	0.54	0.79	0.39	0.79	0.96	1.02	0.96	1.48
0.87	0.72	1.16	0.52	1.32	1.39	0.96	1.02	0.74	0.68	1
1.26	1.67	1.18	1.25	1.18	3.04	1.23	0.97	0.58	1.81	1.02
1.24	1.46	2.01	0.99	1.17	2.76	0.92	1.57	4.46	2.83	1.03
0.92	1.16	0.74	2.48	1.15	1.58	0.93	0.56	0.86	2.35	1.08
1.19	1.02	1.42	3.23	1.33	1.87	0.96	1.6	2.37	9.33	1.08
1.2	5.51	0.98	0.93	1.23	1	1.2	1.13	0.95	0.53	2.32
0.7	1.35	1.73	0.66	1.19	1.61	1.08	0.95	1.02	1.32	0.77
0.98	0.55	0.42	0.88	0.83	0.83	0.83	1.07	0.93	1.26	1.33
0.71	0.26	2.87	1.15	1.15	0.78	1.12	1.23	1.05	0.74	1.14
1.1	1.11	1.26	0.92	1.12	1.02	1.08	1.35	0.99	0.79	1.08
1.86	0.85	6.42	0.36	0.89	1.44	0.94	8.69	0.91	0.39	1
0.88	0.91	0.78	0.44	0.78	0.67	0.92	4.66	0.84	7.96	0.87
1.08	4.75	0.72	0.42	1.35	0.96	0.84	1.77	0.7	1.92	1.28
1.29	0.97	0.59	0.89	1	1.31	0.97	1.05	0.9	1.21	1.02
1.33	0.89	0.57	1.86	1.42	2.98	1.03	0.21	0.88	1	1.01
0.79	1.65	0.42	0.52	0.76	1.45	0.78	2.31	0.81	0.68	1.14
0.82	1.46	0.78	0.83	0.91	0.97	0.93	6.54	0.67	1.9	1.02
0.84	0.84	4.11	0.84	0.98	2.1	0.97	3.02	0.92	0.65	0.88
0.99	0.58	0.8	1.65	0.92	1.33	0.91	1.22	0.8	0.91	0.85
1.09	1.33	0.28	0.61	1.01	0.64	1.05	1.04	0.74	0.87	1.65

0.89	3.97	0.47	0.61	1.24	0.72	1.21	1.28	0.46	2.46	1.37
0.82	1.05	1.11	1.14	0.93	0.65	1	2.37	1.12	2.9	1.26
1.09	1.92	1.39	0.84	0.9	0.99	1.13	0.97	0.63	2.18	0.84
0.91	1.02	1.38	0.76	1.26	0.86	0.99	1.88	1.5	1.16	1.31
0.98	4.74	2.67	0.94	0.71	1.07	0.86	1.38	0.81	0.9	0.87
0.9	4	0.33	0.67	0.99	0.82	0.95	1.03	1.17	1	1
1	15.75	1.36	0.93	0.99	1.03	0.95	0.92	0.82	0.67	1.14
0.92	4.44	2.83	1.02	1.11	1.12	1.24	1.09	1.05	1.4	0.83
1.23	4.13	1.05	0.63	0.48	1.23	0.76	2.86	1.96	1.15	1.27
1.06	1.47	0.54	5.78	1.04	1.42	0.89	0.67	1.11	0.17	1.93
1.14	2.64	0.52	0.79	1.67	2.15	1	0.74	1.23	0.05	1.14
1.06	0.66	2.85	0.68	1.11	1.07	1.07	1.01	1.13	1.65	1.18
1.07	1.29	1.52	2.8	1.53	2.7	0.95	1.84	1.58	9.81	1.2
1.09	1.81	0.96	0.88	0.86	1.46	1.03	0.4	1.65	0.43	0.81
1.38	0.62	1.37	0.54	0.95	0.77	1.42	2.02	0.94	4.55	0.59
1.1	1.55	0.62	0.7	1.3	1.08	1.18	1.13	1.05	4.35	1.14
0.91	0.51	0.67	1.16	0.99	1.08	1.01	0.8	0.85	0.72	0.87
0.9	1.32	1.06	3.26	1	0.79	0.82	1.69	2.16	0.91	1.24
0.96	2.92	1.9	0.81	1.25	0.84	0.96	1.17	0.94	0.85	0.96
0.84	0.66	1.03	0.8	0.83	1.33	0.88	1.31	2.12	1.2	0.9
1.04	2.63	1.24	1.02	1.08	0.81	0.91	0.91	1.1	0.53	1.06
1.21	1.65	2.51	0.71	1.23	1.74	0.89	1.11	0.86	1.33	0.73
1.06	1.05	4.28	1.12	1.09	2.9	0.8	4.75	4.21	2.49	0.94
0.94	0.85	2.39	0.93	0.82	0.94	0.99	0.7	1.44	1.04	0.81
1.38	0.72	0.98	0.63	1.21	0.96	0.86	1.18	0.98	0.99	0.92
1.15	3.32	0.97	0.61	0.83	1.08	0.95	1.06	0.62	0.58	0.93
1.29	0.98	1.95	2.28	1.06	0.93	1.18	0.6	1.4	0.74	1.17
0.82	0.88	1.28	2.59	0.88	0.96	0.83	0.99	1.26	1.45	1.24
1.07	0.96	1.79	0.8	0.84	1.17	1.15	0.94	0.79	1.1	1
1.19	0.5	1.11	1.02	0.93	1.06	0.79	0.91	0.89	0.67	1.42
0.81	1.14	4.5	0.94	1.04	2.78	0.76	4.44	0.81	2.76	0.74
1.01	2.62	1.35	8.45	0.9	1.14	1.01	2.11	0.87	6.27	0.94
1.1	2.72	0.82	1.03	0.98	1.69	1	1.7	0.97	1.28	1.03

6.69	1.44	1.2	0.71	1.83	0.65	0.97	3.54	0.84	0.77	0.72
0.82	0.9	3.45	1	1.15	2.37	0.86	4.74	0.81	2.1	0.83
1.01	0.94	1.03	0.94	0.98	1.03	0.98	1.23	0.93	0.89	1.04
1.19	1.04	1.46	0.9	1.43	1.23	0.96	3.39	1	0.9	0.94
0.51	0.24	2.28	1.11	1.21	1.12	0.83	0.91	0.88	2.33	1.06
0.99	1.52	1.08	0.89	0.95	0.94	0.93	0.87	0.9	1.18	0.95
0.7	0.72	1.2	0.55	0.76	1.16	0.69	2.07	0.24	2.62	0.82
0.93	0.73	0.67	1.03	1	0.64	1.2	1.01	1.11	1.02	0.96
0.94	3.48	2.44	0.83	1.05	0.93	0.94	1.42	1.11	2.01	1.18
0.68	0.51	0.66	0.91	0.76	0.62	0.67	2.6	0.36	3.52	0.84
0.73	2.1	5	0.55	1.35	0.54	0.85	0.92	0.61	2.3	1.74
0.83	1.26	1.21	2.45	0.83	0.35	0.77	1.43	0.94	0.81	0.93
0.92	2.67	1.7	0.75	0.91	0.98	0.8	1.36	0.82	1.95	0.8
0.91	0.08	0.51	0.81	1.19	1.07	1.13	2.21	1.73	3.18	1.07
0.92	0.96	0.86	0.61	1.4	0.79	1.07	2.25	1.57	0.86	1.31
1.06	0.97	0.5	0.65	0.73	0.79	1.19	1.58	1.35	0.96	1.37
1.19	4.34	1.56	0.55	0.95	4.44	0.97	1.99	1.9	1.71	1.13
0.78	2.91	2.24	0.97	1.02	0.87	1	0.98	2.55	0.67	1.09
1.21	0.73	1.52	0.32	1.38	2.82	1.01	0.79	1.01	1.38	0.98
1.12	1.54	0.65	0.56	1.27	1.08	0.83	1.07	1.69	1.02	1.17
1	1.1	1.86	0.87	1.05	1.74	0.89	0.78	1.2	0.99	0.81
0.57	1.71	1.03	0.62	0.66	1.06	0.63	0.05	2.37	0.05	1.46
0.96	0.97	0.68	1.29	1.24	0.5	1	7.14	0.56	3.21	1.05
3.2	0.91	1.81	0.65	1.84	0.6	0.88	4.25	1.07	0.88	0.89
1.13	0.97	0.72	1.02	0.95	1.79	1.21	1.06	1.13	0.94	1.15
1.07	1.13	1.87	2.09	0.99	0.71	0.91	1.75	0.06	34.58	0.65
0.87	1.62	2.79	0.96	1.07	1.25	1.26	0.95	0.93	1.33	1.42
0.95	1.07	0.56	0.93	1.03	0.98	1.07	0.89	1.16	2.91	0.97
1.12	1.59	0.83	0.46	1.09	2.78	1.03	1.3	1.03	1.25	0.9
0.84	1.44	3.98	1.08	1.14	0.8	0.99	1.27	0.83	3.69	0.97
1.16	1.54	0.55	1.08	0.91	0.89	1.02	1	1.68	5.28	1.19
0.84	0.93	5	0.97	0.81	0.85	0.87	1.33	0.87	0.97	1.04
1	1.43	1.25	1.46	0.89	0.55	1.03	0.55	1.88	1.78	0.82



1.18	1	1.21	1.46	1.05	1.37	1.06	0.68	1.18	1.32	1.38
0.94	1.25	1.17	0.49	1.07	0.96	0.97	0.94	1.42	0.31	1.61
0.83	2.5	0.77	0.77	0.85	0.91	1.15	0.93	0.7	1.42	0.92
0.62	0.19	1.11	0.64	0.87	0.98	0.75	1.05	0.13	0.89	0.88
0.93	2.41	1.37	2.58	0.73	1.92	0.69	1.3	3	1.29	1.13
0.94	1.97	0.77	1.02	1.08	1.02	0.92	1.05	3.43	1.15	0.94
0.99	1.45	1.07	0.32	1.03	0.91	1.02	5.9	0.51	0.88	0.85
0.8	1.12	4.43	0.55	0.96	1.15	1.16	0.74	1.08	1.1	1.06
3.39	1.34	1.91	0.88	2	0.61	0.7	2.61	0.42	1.8	1.06
0.94	7	4.76	0.76	0.71	2.01	1.03	0.84	1.66	0.77	1
0.77	0.33	6.33	0.69	0.95	0.81	1.21	0.89	0.92	0.79	1.17
0.83	2.69	3.21	0.91	1.04	1.21	1.31	0.42	0.93	0.79	0.59
0.76	1.19	3.5	1.02	0.75	0.6	1.08	1.54	1.21	1.55	1.25
0.96	0.5	3.33	0.79	1.08	3.42	0.95	0.51	1.03	1.78	1.12
0.91	5.17	2.64	1.11	0.69	1.01	1.13	1.22	1.5	0.99	1.38
0.67	1.59	1.18	1.03	0.71	1	1.19	0.66	1.13	0.94	0.73
0.74	0.75	0.59	0.85	0.95	0.85	0.85	1.03	2.17	1.27	0.85
0.84	3.4	1.15	1.24	0.88	1.26	0.92	2.94	0.53	0.33	0.85
2.21	1.05	1.29	2.33	1.09	2.4	0.97	2.77	9.83	2.77	0.97
0.76	0.79	0.81	0.82	1.17	0.74	0.78	8.69	2.97	1.08	0.99
1.33	6.9	1.48	1	1.08	1.28	0.9	1.38	2.9	3.85	1.02
0.68	0.52	0.65	0.79	0.74	0.5	0.69	1.88	0.4	2.24	0.86
0.93	0.63	1.64	0.53	1.26	11.48	0.89	5.14	0.54	0.26	1.13
0.84	1.07	1.21	1.2	1.13	1.21	0.8	1.73	0.23	2.03	1.17
1.24	0.78	1.23	1.16	1.12	0.77	1.07	0.85	1.03	0.98	0.97
1.33	0.73	1.08	0.53	0.99	0.78	0.68	1.28	0.83	1.86	0.86
0.82	0.64	0.65	0.81	0.71	0.44	0.96	1.22	2.16	5.62	1.03
1.14	0.79	0.43	0.31	1.28	1.86	1.32	1.24	1.15	0.53	1.56
0.75	1.47	2.4	1.19	0.71	0.77	1.34	3.46	0.91	1.26	1.18
1.99	0.37	1.12	5.73	2.45	0.69	1.21	0.43	1.6	3.93	0.77
1.27	9.33	1.18	0.74	0.84	1.18	1.13	2.73	0.82	1.4	0.84
0.94	0.88	1.2	0.87	0.91	1.84	0.88	1.11	1.21	2.48	0.8
1.4	5.79	0.64	5.22	1.14	1.07	0.99	1.96	2.13	0.65	1.51

1.07	19.75	1.08	1.05	0.85	1.02	0.89	0.91	0.75	1.11	0.94
1.06	1.26	0.45	0.69	0.88	0.97	0.97	1.02	1.26	1.01	0.99
2.45	0.91	7.14	2.09	1.51	0.94	0.47	0.87	0.59	1.75	0.69
0.59	3.17	2.98	0.81	0.66	1.52	1.25	0.91	0.51	0.64	1.19
0.73	1.53	1.68	0.71	0.86	0.94	1.05	1.2	1.61	0.91	0.83
1.28	0.86	1.06	0.7	1.1	1.92	0.98	0.77	0.69	3.73	1.08
1.25	3.72	2.17	1.54	0.88	0.86	0.99	1.79	0.96	1.69	0.96
1.07	1.61	1.99	0.97	0.88	0.66	0.84	0.56	1.08	0.45	0.97
1.24	1.1	0.88	2.3	1.63	1.23	1.16	0.63	1.06	2.24	0.86
1.08	1	1.26	1.63	0.88	1.7	1.18	1.54	0.89	0.97	1.72
1.25	5.22	3.37	1.14	1.02	1.48	0.94	0.92	0.34	0.39	1.05
1.69	0.05	7.24	2.82	0.45	0.08	0.04	76.03	10.97	25.94	1.79
1.35	2.28	0.78	0.74	0.96	0.57	0.9	1.74	1.2	1.22	1.22
1.16	0.42	1.58	2.66	0.77	1.7	1.26	1.71	1.67	0.32	1.13

208815_x_at	203451_at	205215_at	202670_at	205932_s_at	217555_at	218902_at	204772_s_at	209341_s_at	204020_at	208986_at
0.96	1.04	1.39	1.07	1.23	1.35	1.27	0.94	1.02	0.89	0.85
1	1.1	1.47	1.02	1.14	1.04	1.02	0.83	1.16	1.12	1.02
1.39	0.78	3.06	0.93	0.6	0.68	1.77	1.41	1.85	1.58	2.54
1.15	1.31	1.81	1.06	1.2	2.15	1.36	1.01	1.14	0.8	0.96
0.92	0.7	0.9	1.24	1.09	0.93	1.27	0.97	1.51	0.97	0.86
1.08	1.53	1.54	1.02	5.53	1.7	0.91	1.07	0.71	0.98	0.93
1.08	1.04	1.68	0.89	1.34	1.05	0.34	1.13	1.34	1.24	1.33
1.14	1.05	0.91	1.39	1.01	1.06	1.05	1.26	0.95	0.99	0.92
1.16	1.07	0.82	1.32	1.51	1.13	0.77	1.02	1	1.11	0.98
0.9	1.26	0.96	0.98	3.52	1.17	1.23	1.11	0.75	0.77	0.64
0.99	0.66	1.29	0.98	1.03	0.83	1.3	2.39	1.27	1.05	0.98
1.18	0.99	1.05	1.24	0.85	1	0.9	1.13	1.1	0.88	1.01
1.21	1.46	1.16	0.92	1.09	1.55	0.96	0.99	1.16	1.07	1.29
0.93	2.07	0.81	0.63	0.01	46.45	0.65	0.36	0.26	2.66	6
0.99	0.9	0.59	1.3	1.54	0.75	0.72	1.51	1.47	1.37	1.18
0.89	1.35	1.36	0.8	1.51	2.9	0.87	0.86	1.21	1	1.77
1.16	1.4	0.96	1.19	1.24	1.7	1.15	1.18	1.25	1.09	0.85
0.86	1.98	1.44	1.33	6	0.92	1.52	0.7	1.05	1.22	1.38
1.11	1.37	1.25	0.94	0.7	1.39	6.36	1.3	1.32	1.12	1.15
1.88	2.45	6.52	0.46	0.64	11.8	0.57	1.17	1.39	0.84	0.66
1.1	1.96	2.98	0.63	6.53	0.84	1.06	0.43	0.49	1.49	0.83
0.73	1.99	2.03	1.94	0.95	1.77	1.18	0.74	0.93	0.89	0.73
0.83	0.88	1.6	0.83	1.28	0.87	0.75	1.11	1.07	0.9	1.15
0.9	0.59	1.1	0.54	0.71	0.53	0.28	0.69	1.21	0.78	0.99
1.42	0.51	1.03	0.55	0.14	0.38	0.52	0.23	1.79	1.04	0.91
0.95	0.72	0.85	0.95	0.92	0.76	1.86	0.52	0.85	0.47	0.71
1.19	1.66	1.35	1.01	0.82	1.62	0.88	0.84	1.14	0.71	0.84
0.88	0.91	1.53	1.05	0.84	1.1	0.59	0.96	0.97	0.74	0.78
0.57	1.1	1.06	0.95	2.74	1.41	1.47	1.21	0.5	1.01	1.03
0.95	1.05	1.19	1.11	1.19	0.93	1.27	1.02	0.83	1.14	0.83

1.65	1.29	0.8	1.29	3.69	0.39	0.62	0.87	0.69	1	0.94
1.3	2.79	1.02	1.66	8.14	1.82	0.83	2.68	3.19	2.51	1.66
0.95	1.58	1.71	1.01	1.18	1.11	1.12	1.18	1.26	1.11	1.07
1.19	0.7	1.58	0.96	0.72	1.18	0.4	0.9	0.76	0.56	0.79
1.43	1.82	0.23	0.94	0.73	1.16	0.47	6.48	2.42	1.88	1.42
0.86	3.9	3.18	1.06	3.14	0.82	5.39	0.88	0.78	0.58	1.21
2.11	2.09	1.46	1.42	1.98	4.28	2.09	1.14	0.93	0.57	0.62
1.01	0.76	0.9	0.85	1.29	1.19	1	0.8	0.78	0.77	0.95
1.08	0.42	1.4	0.89	3.54	1.51	0.71	0.45	0.89	1.88	1.25
0.82	1.49	1.15	0.95	2.54	0.66	0.4	1.14	1.88	1	1.14
1	1.23	1.46	1.01	1.34	1.27	0.99	1.55	1.12	1.03	0.95
1.08	1.19	1.01	1.18	1	4.65	1.66	1.35	0.95	0.89	0.9
1.1	1.15	1.18	1	1.91	0.58	0.76	1.08	1.41	1.08	1.36
1.03	0.77	0.29	0.52	1.61	0.66	1.64	0.55	1.49	1.39	1.43
1.1	1.11	1.03	0.96	1.42	0.64	0.86	1.29	1.22	0.97	1.29
1.11	0.82	1.21	1.19	1.13	2.23	1.06	0.97	1.59	1.06	1.29
0.97	1.02	1.09	1.02	0.88	1.78	0.86	1.09	1.14	1.09	1.11
0.92	0.76	0.91	1	0.85	1.18	0.85	0.91	1.1	0.64	1.21
1	1.01	0.72	0.95	0.94	1.02	1.2	1.09	1.06	1	1.05
0.99	1.61	0.72	1.53	1.41	0.8	1.29	0.69	0.89	1.2	1.3
0.98	0.87	0.79	0.74	0.95	1.07	0.69	0.88	0.81	0.97	1.07
1.69	1.29	0.82	1.04	0.78	0.81	0.86	0.98	1.06	1.24	0.82
1	0.82	1.32	0.91	0.55	0.46	0.82	0.79	0.7	0.8	1.06
0.78	1.3	1.13	0.94	2.01	1.14	1.02	0.93	1.13	1.25	1.09
1.4	0.92	1.02	1.41	2.46	0.68	1.67	0.73	0.66	0.79	0.57
1.36	0.73	2.09	1.23	1.35	2.76	1.01	1.49	1.16	0.85	0.94
0.84	0.92	0.58	2.39	4.78	0.86	1.08	0.42	1.15	0.7	0.31
0.95	1.24	1.05	0.78	0.59	1.73	0.88	1.04	2.16	1	1.23
0.84	0.9	0.98	1	1.21	0.85	1.52	0.96	1.43	0.91	1.02
1.21	1.39	1.15	1.02	2.16	0.68	0.86	1.2	1.22	0.99	1.25
0.81	1.03	0.96	1.23	3.18	2	0.61	0.73	0.92	1.49	0.91
0.7	2.11	1.03	0.72	0.63	1.39	1.39	1.21	1.61	1.32	0.93
0.89	1.28	1.01	0.92	2.35	0.76	1.53	0.87	1.02	0.94	0.95

0.86	1.17	0.91	1.08	0.65	1.62	0.72	0.71	1.04	1.09	0.99
1.12	1.63	0.82	0.95	7.72	1.05	1.81	1.22	0.99	1.09	1.92
0.97	0.9	0.9	1.32	1.49	0.96	0.74	0.79	1	1.21	1.27
0.99	0.91	1.94	1.13	1.17	1.94	1.47	1.01	0.88	1.29	1.18
0.97	1.34	0.99	1.06	0.66	0.7	0.99	1.12	1.21	1.27	1.08
0.88	0.58	2.58	0.64	1.13	2.07	1.69	1.01	1.65	2.5	0.65
1.2	1.07	0.45	0.87	1.07	1.15	1.12	1.5	0.6	1.69	0.43
0.84	1.17	1.12	1.1	0.65	0.65	0.94	0.94	1.26	0.92	0.77
1.05	1.53	9.29	1.47	1.18	1.26	0.75	1.47	6.85	0.79	0.43
1.31	1.16	2.07	0.82	1.09	1.2	1.27	1.11	1.61	1.3	1.56
0.94	1.9	0.58	1.53	2.29	1.33	1.56	0.85	0.5	1.55	1.21
1.12	0.76	1.68	1.13	1.24	1.76	1.36	1.01	1.07	1.01	0.84
0.91	0.97	1.34	1.16	1.32	0.62	1.34	0.97	1.35	0.84	1.03
0.95	1.23	0.9	0.72	0.98	0.94	1.24	0.78	0.99	1.39	0.73
1.32	1.31	1.22	1.06	0.74	0.92	0.91	1.06	0.87	0.83	1
1.99	0.33	5.16	5.66	8.98	0.28	0.3	24.74	9.99	0.03	0.08
0.89	0.78	1.83	0.76	1.02	1.43	1.04	0.88	1.44	1.44	0.68
1.13	1.3	1.21	1.05	1.73	0.8	0.89	0.97	1.29	0.87	1.87
0.97	1.27	1.05	1.02	0.9	0.97	0.79	0.74	1.21	1.17	1.22
1.04	1.43	3.26	1.13	6.68	1.58	2.04	1.44	1.04	0.82	1.01
0.71	3.48	0.67	2.05	10.51	0.28	1.71	0.59	1.25	0.48	0.97
0.9	0.72	1.1	1	1.73	1.07	0.94	1.11	1.2	1.12	0.94
1.17	1.27	1.29	0.88	0.98	1.13	0.39	1.16	0.93	1.14	1.16
0.68	1.07	0.86	1.62	2.26	0.98	0.73	1.91	0.8	2.14	1.04
0.9	1.1	1.03	1.11	0.78	1.6	1.17	0.87	1.17	1.82	1
1.02	0.69	1.29	1.1	1.09	0.95	0.67	0.85	0.9	0.94	0.95
0.9	0.92	0.9	1.13	1.08	0.95	1.1	0.83	0.99	0.71	0.74
1.14	0.95	1	1.05	1.73	1.1	1.51	1.07	1	1.01	1.07
1.07	1.04	1.27	0.89	1.13	1.24	0.98	0.94	0.79	1.12	1.02
0.93	1.12	1.02	0.95	0.95	0.79	1.05	1.06	0.89	0.94	0.95
0.9	1.1	1.17	1.17	1.18	1.08	1.28	1.12	1.07	0.94	1.01
0.99	0.76	0.88	1.77	1.31	1.13	0.79	1	0.73	0.96	0.84
1.04	1.02	1.02	1.02	0.99	0.7	1.37	0.82	1.39	1.03	1.13

1.2	1.18	1.41	0.97	1.6	2.04	1	0.82	1.31	1.16	0.88
1.18	1.16	1	1.01	0.85	0.68	1.17	0.8	0.83	0.96	1.26
0.81	1.05	1.22	1.16	1.23	0.55	1.18	0.95	0.75	1.21	1.01
0.86	2.25	1.33	1.03	0.52	1.62	1.3	1.37	4.71	0.67	1.01
1.11	0.41	2.07	1	1.05	2.28	0.86	1.03	1.72	1.49	1.04
1.54	1.24	1.78	0.62	0.71	0.3	0.65	0.74	0.5	0.68	0.89
1.05	1.26	1.22	1.27	1.64	0.94	0.81	1.07	1.47	0.94	0.93
1.31	1.05	1.35	0.96	1.15	0.95	0.87	0.86	0.94	0.85	1.21
1.56	1.18	1.34	0.97	1.83	1.44	0.86	0.94	0.57	0.64	1.33
1.19	1.24	1.51	1.01	1.24	0.79	0.97	0.99	1.01	1.11	0.93
1.28	0.8	1.71	1.25	1.22	1.92	1.06	1.02	0.91	0.87	0.98
0.99	1.28	1.24	1.14	0.94	2.07	1.31	0.87	1.14	1.1	1.19
1.32	0.67	1.28	1.39	1.46	1.26	1.78	1.39	0.73	0.93	0.75
1.25	0.83	1.03	1.26	0.78	0.93	0.57	1	0.87	0.92	0.98
0.96	1.15	0.76	0.94	1.26	1.05	0.99	1.05	1.26	1.06	1.25
1	2.37	1.54	1.07	3.23	1.26	1.79	0.99	1.24	1.22	1.15
0.92	0.94	0.71	1.07	0.8	0.9	1.24	0.76	0.92	1.05	0.98
1.15	1.08	1.43	1.29	1.25	1.18	1.76	1.21	1.19	1.11	1.06
1.08	1.1	0.94	1.07	0.97	0.62	1.13	0.95	1.2	0.78	0.71
0.89	0.93	1	1.24	1.08	1.71	1.47	1.6	0.7	1.19	0.84
1.02	1.53	0.97	0.84	1.68	1.39	1.03	1.03	0.98	1.66	1.19
1.02	1.03	1.32	1.16	1.28	0.91	1.18	1.07	0.71	1.18	1.02
0.93	0.99	0.46	0.91	0.92	1.65	1.13	0.94	1.1	0.97	1.12
0.76	1.17	0.62	0.79	0.58	0.99	2.95	1.05	1.86	1.63	1.25
1.15	0.76	0.47	0.71	0.8	1.25	1.7	1.05	0.88	0.95	1.14
1.25	0.46	0.57	1.12	0.87	1.24	0.54	0.91	1.08	0.47	0.97
0.93	0.87	1.16	0.93	0.82	1	1.01	0.92	1.29	0.91	1.07
0.6	0.81	0.76	0.85	1.23	1.99	1.5	0.86	1.33	0.88	1.49
1.3	0.81	0.93	1.7	1.42	0.6	0.51	0.89	0.79	0.82	0.76
1.04	0.76	1.22	0.86	1.2	1.39	1.12	1.03	0.82	0.93	0.97
0.79	0.91	0.76	0.97	4.24	0.77	1.12	0.78	0.84	0.92	0.67
1.12	1.63	0.82	0.95	7.72	1.05	1.81	1.22	0.99	1.09	1.92
1.02	1.35	1	1.19	1.12	1.41	0.89	1.27	1.09	1.1	1.14

0.99	1.01	0.75	1.6	1.58	1.71	0.98	1.45	0.89	1.3	1.18
1.03	1.05	1.02	0.97	0.99	1.08	0.95	1.19	0.82	0.81	1.1
1.2	1.06	1.04	0.94	1.73	0.34	1.23	0.66	1.09	1.04	0.99
1.14	0.81	1.33	0.94	1.04	1.12	1.23	1	0.91	1	1.13
1.04	1.03	0.83	1.01	0.67	1.84	0.67	0.91	0.98	1.08	0.99
1.03	1.01	0.68	1.11	0.98	1.27	1.04	1.08	0.9	0.98	1
1.08	0.84	0.82	0.99	1.02	0.73	1.2	0.93	1	0.92	1.03
0.83	1.04	1.02	0.85	0.83	0.8	1.28	0.67	0.92	1.06	1.27
1.01	0.77	0.93	2.45	0.98	1.73	1.47	0.91	1.23	1.32	2.7
0.97	0.93	0.84	1.1	0.84	0.7	1.38	0.79	1.06	0.99	1.07
1.08	0.89	1.52	0.83	0.53	1.47	1.05	1.36	1.14	0.88	1.21
0.97	1.19	0.99	1.52	1.02	1.95	0.8	0.82	1.06	1	1.18
1.05	0.98	1.27	1.18	1.89	1.18	1.72	1.2	1.07	1.2	1.21
0.94	1.24	1.15	0.73	0.79	2.21	1.53	0.92	1.09	1.28	0.95
0.64	0.97	0.74	0.82	3.43	0.44	0.45	0.65	1.38	1.46	1.36
1	1.37	0.87	1	1.08	1.56	1.07	0.93	1.1	0.98	0.98
0.96	1.4	0.69	0.96	1.1	1.07	0.89	1	0.91	1.03	0.96
1.29	1.4	1.23	0.97	2.1	1.1	1.03	0.85	0.9	1.02	1.04
1	0.9	1.29	1.03	0.91	1.07	0.8	0.92	0.96	0.83	0.83
0.87	1.52	0.97	1.22	0.7	0.97	0.85	1.02	0.84	1.19	1.02
1.1	1.1	1.86	1.17	0.65	1.07	1.46	1.1	1.04	1.13	1.01
1.49	0.84	1.51	1.08	2.18	0.94	0.46	0.7	1.21	1.16	1.58
1.05	1.12	1.06	1.01	6.42	0.92	1.02	1.19	1.06	1.03	1.25
0.88	0.86	1.38	0.83	0.99	1.65	1.37	1.16	0.94	1.08	1.25
1.13	0.88	0.93	1.1	1.09	0.94	1.32	0.84	1.38	1.12	0.98
0.68	1.16	1.26	0.89	0.9	1.05	1.06	0.77	1.15	1.18	0.75
1.12	0.68	1.36	0.96	0.94	0.91	0.88	0.95	1.29	0.91	0.76
1.22	1.33	1.48	0.98	1.16	1.23	1.25	1.12	0.82	0.99	0.9
0.96	0.92	1.64	1.01	1.12	0.66	1.05	0.86	1.07	1.08	1.12
0.93	0.86	0.84	0.77	0.85	1.57	0.97	0.93	1.19	1.03	0.7
1.13	1.03	1.06	0.9	9.13	1.11	0.85	1.28	0.81	0.7	1.01
1.01	0.96	1.02	1	1.2	1.23	0.8	1.06	1.01	0.85	0.96
1.01	0.9	1.13	1.09	1.12	1.05	0.8	1.05	1.1	1.02	0.92

1.33	0.95	3.08	2.38	0.92	0.87	0.69	1.27	6.69	0.66	0.6
1.08	1.18	1.27	1.18	3.32	0.97	0.85	1.25	0.82	1.01	1.15
1.08	1.08	0.82	0.96	1.01	1.01	0.93	1.16	1.01	1.03	0.91
0.97	0.64	0.97	1.06	0.67	1.11	1.34	0.93	1.19	1.18	1.1
1.49	1.53	2.87	0.52	1.11	0.28	0.68	1.04	0.51	0.61	1.2
0.98	1.23	0.95	0.71	1.05	1.31	1.2	1.21	0.99	0.88	1.01
1.62	1.37	0.83	1.3	5.23	0.28	0.66	0.88	0.7	1.02	0.92
1.01	0.86	0.69	1	1.07	1.11	1.4	0.85	0.93	1.01	1.19
0.92	1.3	0.92	1.09	1.32	0.99	1.18	1.15	0.94	1.03	1.1
1.62	1.65	0.77	1.04	3	0.59	0.6	0.87	0.68	1.02	0.99
1.33	1.37	0.9	1.09	1.58	1.52	1.18	0.97	0.73	1	1.38
1.28	1.32	1.25	1.17	0.87	0.98	0.52	1.34	0.83	0.93	0.92
1.31	0.72	0.88	0.95	0.91	0.57	0.84	0.99	0.92	0.81	0.99
0.95	0.8	1.17	0.95	2.86	0.56	0.93	0.9	0.91	0.97	1.01
1.05	0.77	1.2	0.91	1.02	0.97	1.12	1.01	0.92	1.06	1.25
0.98	1.05	0.93	1.11	0.76	0.87	0.71	1	1.06	1.05	1.13
1.16	1.19	1.54	0.98	1.18	1.44	1.14	0.99	1.19	1.03	0.93
0.9	0.95	0.78	1.07	0.64	0.51	1.17	0.92	0.78	0.93	0.92
1.15	0.71	0.99	0.92	3.68	2.09	0.93	1.27	1.21	1.3	1.36
1.08	0.82	1.72	1.1	1.32	2	0.8	1.18	1.12	1.31	1.45
0.94	0.95	1.11	0.94	0.93	1.69	2.1	1.12	1	0.78	0.59
1.45	1.02	1.12	1.03	1.94	1.78	1.09	1.44	0.57	1.99	0.89
1.05	1.01	0.95	1.11	2.21	1.09	0.89	1	0.96	0.99	0.97
1.18	1.36	1.61	1.26	0.95	1.09	0.98	1.22	3.2	1.18	0.86
0.8	1.05	1.22	1.01	3.03	1.48	0.87	0.83	1.13	0.91	0.97
0.83	0.81	0.72	1.89	0.08	1.23	1.75	1.43	1.07	1.61	1.25
0.98	0.94	1.19	1.1	1.16	0.71	1	1.23	0.87	1.19	0.95
1.07	1.07	0.96	1.04	1.09	1.2	1.14	1.05	0.95	0.84	1.13
0.99	1.03	0.8	0.95	0.98	1.03	0.97	0.93	1.12	1.01	1
0.86	1.08	0.73	1.05	0.97	1.19	1.02	0.83	0.84	1.1	1.03
0.82	0.95	1.41	1.5	0.85	0.6	0.89	0.87	1.16	1.03	0.74
1	0.99	0.53	0.91	0.8	0.89	0.88	0.73	0.84	0.95	1.13
0.98	0.75	0.53	0.87	2.32	3.42	1.23	0.98	1	0.85	0.91



1.13	2.37	1.25	0.97	1.39	1.18	1.13	0.8	1.18	0.86	0.92
1.06	0.91	0.71	1.01	0.83	0.6	1.4	0.88	0.94	0.79	1.02
1.31	0.98	1.33	1.07	1.02	0.87	0.85	0.94	0.83	1.08	1.07
0.98	0.59	1.05	0.66	0.5	0.76	0.63	1.28	0.62	1.73	0.77
1.42	0.9	1.37	0.91	2.06	0.86	1.04	0.9	0.93	1.13	1.17
1.13	0.78	1.05	1.05	5.33	1.52	1.04	1.28	0.94	1.08	1.06
0.79	0.76	0.72	0.91	0.91	0.99	0.56	0.96	0.99	0.66	0.94
1.13	1.12	0.91	1.11	1.37	0.78	0.63	0.79	0.8	1.25	1.05
0.93	1.12	2.67	1.21	1.2	1.31	0.82	1.3	3.39	0.71	0.67
1.05	2.52	1.71	0.85	1.11	1.02	1.16	1.27	0.94	1.1	0.87
0.92	0.76	1.12	1.08	0.84	0.53	0.32	0.79	0.77	0.87	1.01
0.98	0.84	1.39	0.89	0.8	1.07	0.91	1.05	0.83	1	1.09
0.92	0.91	0.62	1.09	1.48	0.87	0.83	0.85	0.76	0.91	0.97
0.87	0.93	0.82	1.06	3.11	0.83	1.11	0.74	0.96	0.93	0.71
0.98	0.92	1.42	1.07	2.14	0.65	1	0.94	0.91	1.25	1.16
1.2	1	1.04	1.03	1.35	1.05	0.9	0.9	0.67	1.18	1.7
0.82	1.13	0.95	1.01	1.4	1.26	1.47	1.06	0.74	0.92	1.07
0.85	1.02	1.11	0.86	5.3	0.87	0.7	0.83	0.84	0.99	1.62
0.77	0.69	1.09	0.78	0.68	0.63	1.06	0.96	2.21	0.73	0.6
0.48	0.34	0.32	0.75	2.07	2.26	0.4	1.35	0.76	1.35	0.99
1.05	0.65	0.93	0.91	0.98	0.78	1.07	0.9	1.33	0.91	0.85
1.65	1.43	0.77	1.16	2.58	0.54	0.6	0.87	0.68	1	0.98
2.08	0.95	1.31	1.3	2.31	1.52	0.56	1.07	0.93	1.07	0.54
0.8	0.63	0.8	1.56	1.56	1.1	0.53	0.67	0.84	1.19	0.8
0.99	0.95	0.89	0.78	0.87	0.9	1.1	1.02	1.24	0.8	1.07
0.87	1.1	0.79	1.23	1.53	1.09	1.04	0.99	1.33	0.83	0.96
0.89	0.85	1.2	1.46	1.59	0.7	1.18	1.29	0.82	0.9	1.03
1.06	1.76	0.91	0.81	0.66	1.12	0.49	0.81	1.14	0.88	1
1.01	1.9	0.84	1.31	1.43	1.11	0.7	1.03	0.75	0.72	0.53
0.81	1.28	0.39	0.31	2.53	0.8	3	0.49	1.99	1.02	0.56
0.84	1.38	1.59	1.08	0.74	2.67	0.71	1.01	1.27	0.98	1.71
0.84	0.99	2.05	2.36	0.97	1.77	1.1	1.15	0.94	1.64	1.25
1.17	2.79	1.18	1.9	5.32	0.47	1.81	0.95	1.4	0.81	1.54

1.11	0.87	0.77	0.84	1.22	9.25	1	0.8	1.07	1.04	0.99
1.16	1.54	1.11	0.93	1.06	1.29	0.79	1.1	1.06	1.23	0.91
1.91	0.96	1.04	1.02	1.23	4.73	0.96	1.97	2.45	1.72	5.42
0.98	0.72	1.6	0.61	1.03	0.9	0.96	0.95	0.59	0.61	1.86
1.01	0.87	0.73	0.98	4.08	0.75	0.97	0.6	0.73	0.77	0.86
1.08	0.93	1.34	1	1.6	0.97	1.07	1.25	1.28	1.13	0.99
1.08	1.21	1.13	1.05	1.18	0.83	1.11	1	1.25	1.19	1.03
1.05	1.09	1.26	0.91	0.87	1.33	1.32	0.98	1.07	1	0.78
1.04	0.82	1.02	0.81	0.72	0.64	1.38	1.14	1.24	0.99	1.24
0.97	0.83	0.84	1.41	0.64	2.13	0.9	1.06	1.08	0.86	0.98
0.8	0.89	0.98	1.06	0.94	0.83	1.05	0.94	1.25	1.14	1.2
7.23	0.1	8.12	8.19	35.96	0.39	3.33	3.23	1.69	23.3	6.88
0.88	1.21	0.77	0.89	1.64	0.91	0.87	1.16	1.35	1.16	1.04
1	0.75	1.35	0.73	1.02	1.74	0.76	0.85	1.16	0.95	1.09

218902_at	209205_s_at	201244_s_at	206283_s_at	202387_at	212248_at	201432_at	213342_at	218902_at	218902_at	209214_s_at
1.27	0.48	0.97	0.67	1.16	0.84	1.13	1.02	1.27	1.27	0.96
1.02	0.86	1.01	0.68	0.89	0.86	1.11	2.17	1.02	1.02	1.17
1.77	0.76	1.05	1.16	1.12	2.16	1.05	2.24	1.77	1.77	0.93
1.36	1.05	0.95	1.58	1.33	1.02	1.16	1.37	1.36	1.36	0.97
1.27	0.97	0.92	1.37	0.97	1.07	0.81	1.07	1.27	1.27	0.97
0.91	1.76	1.14	1.09	0.88	0.79	1.81	3.76	0.91	0.91	1.22
0.34	0.86	0.77	0.9	1.32	1.39	1.05	1.04	0.34	0.34	0.93
1.05	1.04	1.09	0.72	1.12	1.05	1.03	3.5	1.05	1.05	1.11
0.77	0.71	1.09	2.13	0.68	1.28	0.81	1.01	0.77	0.77	0.91
1.23	0.42	1.24	0.93	1.45	0.26	0.55	1.04	1.23	1.23	1.53
1.3	0.57	0.82	1.35	1.63	1.17	1.04	0.63	1.3	1.3	0.88
0.9	1.01	0.94	1.05	1.02	1.04	1.3	1.22	0.9	0.9	1.11
0.96	1.17	1.24	0.59	0.88	1.17	1.21	0.91	0.96	0.96	0.91
0.65	3.23	0.04	10.38	2.27	0	0.16	0.47	0.65	0.65	3.69
0.72	0.52	1.75	1.19	1.21	1.09	1.54	1.04	0.72	0.72	1.51
0.87	2.06	1.21	1.11	0.88	1.1	1.22	1.26	0.87	0.87	0.8
1.15	0.87	1.09	5.35	0.86	1.07	1.11	0.94	1.15	1.15	1.32
1.52	0.97	1.13	1.27	1.03	0.87	0.83	1.36	1.52	1.52	0.95
6.36	1.04	0.72	0.75	0.79	0.94	1	2.72	6.36	6.36	0.9
0.57	0.97	0.68	1.7	0.82	0.81	0.78	0.93	0.57	0.57	0.93
1.06	0.46	1.4	1.93	0.88	1.56	1.12	0.88	1.06	1.06	1.29
1.18	0.28	0.98	10.17	1.29	0.41	1.01	0.53	1.18	1.18	0.57
0.75	0.7	0.98	1.6	1.06	1.05	1.43	0.87	0.75	0.75	0.86
0.28	0.77	0.96	1.12	1.23	1.17	1.26	0.78	0.28	0.28	0.98
0.52	0.54	0.51	0.33	0.56	1.06	1.56	1.35	0.52	0.52	0.79
1.86	0.68	0.99	0.68	1.28	0.76	0.76	1.07	1.86	1.86	1.07
0.88	1.16	0.78	0.36	0.91	0.69	1.58	0.87	0.88	0.88	1.08
0.59	1.33	0.91	2	1.37	0.57	1.34	0.67	0.59	0.59	0.81
1.47	0.69	1.44	2.23	1.43	0.46	3.64	0.51	1.47	1.47	1.13
1.27	0.86	1.18	1.35	1.34	0.99	0.83	1.32	1.27	1.27	0.91

0.62	0.44	0.89	1.21	0.99	1.01	0.47	5.19	0.62	0.62	1.07
0.83	1.67	3.08	0.62	6.99	12.02	11.35	1.16	0.83	0.83	1.94
1.12	0.97	1.1	0.95	0.93	1.36	1	0.96	1.12	1.12	0.99
0.4	0.99	0.76	2.61	0.67	0.7	0.74	0.78	0.4	0.4	2.96
0.47	1.18	6.1	0.87	1.19	0.4	0.32	40.4	0.47	0.47	1.69
5.39	1	0.73	1.94	1.01	0.66	0.54	1.2	5.39	5.39	2.28
2.09	2.6	0.47	3.8	3.11	1.26	0.43	0.57	2.09	2.09	0.96
1	0.79	0.95	1.06	1.43	0.87	0.93	0.88	1	1	0.41
0.71	0.65	0.88	3.74	0.8	1.55	1.89	0.63	0.71	0.71	1.13
0.4	0.65	0.97	1.15	0.46	0.59	1.8	1.02	0.4	0.4	0.67
0.99	1.03	1.21	0.97	0.72	1.46	0.8	1.08	0.99	0.99	0.86
1.66	1.18	1.08	0.61	1.13	1	1.04	0.9	1.66	1.66	1.07
0.76	1.97	1.3	1.09	1.79	1.66	0.81	1.36	0.76	0.76	0.88
1.64	1.06	1.09	0.92	0.94	1	1.23	1.62	1.64	1.64	0.83
0.86	1.46	1.29	0.86	1.53	1.43	0.93	1.24	0.86	0.86	0.91
1.06	1.23	0.99	1.28	1.16	1	1.3	1.29	1.06	1.06	1.06
0.86	0.94	1.02	0.23	1.2	1.12	1.05	0.84	0.86	0.86	1.04
0.85	1.21	1.05	0.77	1.73	1.04	0.8	1.23	0.85	0.85	0.87
1.2	0.92	0.99	1.12	0.99	0.93	0.96	0.95	1.2	1.2	1
1.29	0.69	0.97	1.34	1.66	1.45	0.72	0.83	1.29	1.29	1.27
0.69	0.95	0.92	0.04	0.63	1.04	1.34	0.81	0.69	0.69	0.97
0.86	0.75	0.89	1.61	1.13	0.99	1.01	0.73	0.86	0.86	0.95
0.82	0.68	0.9	1.14	1	0.69	1.06	1.18	0.82	0.82	0.95
1.02	1.54	1.09	0.9	1.23	1.33	1.73	2.26	1.02	1.02	0.96
1.67	0.99	0.76	1.87	0.62	1.37	0.77	1.23	1.67	1.67	1
1.01	0.88	1.03	12.5	1.46	0.78	0.92	1.26	1.01	1.01	1.53
1.08	0.39	0.86	0.68	0.7	0.36	0.63	1.54	1.08	1.08	1.12
0.88	1.19	1.07	2.52	1.01	0.6	0.75	1.18	0.88	0.88	0.73
1.52	0.88	0.96	1.06	0.58	1.08	1.27	0.95	1.52	1.52	0.89
0.86	1.62	1.49	1.73	2.33	1.28	0.78	1.5	0.86	0.86	0.93
0.61	0.68	0.84	1.03	1.15	1.1	2.85	1.09	0.61	0.61	0.84
1.39	0.95	1.04	0.65	0.88	1.76	0.93	0.98	1.39	1.39	1.07
1.53	0.82	0.95	1.32	0.94	0.78	1.33	1.27	1.53	1.53	0.84

0.72	2.82	0.99	8.44	0.86	1.33	1.66	0.98	0.72	0.72	1.02
1.81	3.07	1.15	2.81	1.46	1.23	0.81	0.78	1.81	1.81	1.1
0.74	1.26	0.98	1.96	0.96	0.79	1.03	0.98	0.74	0.74	0.92
1.47	1.13	1.12	1.19	0.88	1.38	1.1	1.13	1.47	1.47	1.18
0.99	1.15	0.92	10.21	1.04	1.4	0.85	0.9	0.99	0.99	1.01
1.69	2.13	1.14	1.3	1.34	0.84	1.59	0.74	1.69	1.69	1.08
1.12	1.81	1.14	0.88	1.07	1.29	2.16	1.73	1.12	1.12	0.76
0.94	0.9	1.51	0.91	0.92	0.85	1.69	0.87	0.94	0.94	1.1
0.75	0.96	0.9	1.47	1.13	1.16	0.88	0.88	0.75	0.75	1.09
1.27	0.71	0.73	0.97	1.19	1.41	1.21	1.26	1.27	1.27	1.08
1.56	1.34	0.76	3.06	1.2	0.93	1.79	2.14	1.56	1.56	1.15
1.36	0.71	0.96	1.44	0.76	1.42	0.69	1.26	1.36	1.36	0.9
1.34	1.01	0.9	0.93	0.99	0.88	0.97	1.11	1.34	1.34	0.9
1.24	0.51	1.36	0.79	0.84	1.68	0.88	1.18	1.24	1.24	0.91
0.91	0.81	1.24	0.7	1.1	1.4	1.01	2	0.91	0.91	1.04
0.3	3.1	4.3	0.14	7.09	61.72	147.17	52.59	0.3	0.3	0.2
1.04	1.14	1.23	2.29	0.98	1.19	1.41	1.07	1.04	1.04	0.87
0.89	1.26	0.81	5	2.15	1.46	0.82	2.06	0.89	0.89	1.08
0.79	1.7	0.83	1.18	0.77	1.12	0.91	1.52	0.79	0.79	1.14
2.04	0.82	0.99	0.9	1.35	0.93	0.85	5.36	2.04	2.04	1.03
1.71	0.59	0.89	1.11	7.74	0.54	0.83	0.88	1.71	1.71	0.77
0.94	0.91	1.17	0.92	0.94	0.95	1.28	0.78	0.94	0.94	1.08
0.39	0.95	0.85	0.5	0.9	1.16	0.74	0.86	0.39	0.39	0.93
0.73	0.81	0.9	1.03	1.3	1.18	0.83	1.26	0.73	0.73	0.87
1.17	0.66	1.25	1.43	0.69	1.19	1.5	1.55	1.17	1.17	0.79
0.67	0.91	0.88	0.82	1	0.9	1.22	1.15	0.67	0.67	0.95
1.1	0.94	1.02	1.48	1.19	0.67	0.92	0.84	1.1	1.1	1.06
1.51	0.87	1.05	0.82	1.24	0.95	0.95	2.29	1.51	1.51	1.03
0.98	0.89	0.97	0.86	0.88	1.02	1.05	1.2	0.98	0.98	1.03
1.05	1.08	1.03	1.03	0.96	1.02	0.96	1.02	1.05	1.05	0.99
1.28	1.18	1.18	0.98	1.28	1.14	0.88	0.9	1.28	1.28	1.17
0.79	0.4	1.25	0.77	1.25	1.01	0.74	0.82	0.79	0.79	0.75
1.37	1.07	1.03	0.65	0.79	1.04	0.91	1.65	1.37	1.37	1.12

1	0.81	1.11	2.01	1.34	1.62	0.69	0.8	1	1	0.97
1.17	0.88	0.9	1.17	0.99	1.01	1.03	0.63	1.17	1.17	1.13
1.18	1.07	1.21	4.84	1.3	0.83	1.19	0.99	1.18	1.18	1.06
1.3	0.66	0.84	0.5	1.19	0.75	0.98	1.11	1.3	1.3	1.03
0.86	1.24	1.05	0.82	1.45	1.27	1.17	0.73	0.86	0.86	1.24
0.65	0.58	1.24	3.03	1.16	1.72	0.48	0.6	0.65	0.65	1.19
0.81	1.02	1.03	1.27	2.4	0.8	0.9	1.16	0.81	0.81	0.98
0.87	0.77	1.05	0.87	1.14	1.66	1.32	1.26	0.87	0.87	0.97
0.86	0.84	1.08	2.58	0.67	0.74	1.23	1.23	0.86	0.86	1.19
0.97	0.76	1.01	0.82	0.78	1.24	0.97	1.19	0.97	0.97	0.96
1.06	0.66	1.12	0.98	0.91	1.21	1.02	1.2	1.06	1.06	1.24
1.31	1.11	1.01	1.18	0.93	1.21	1.17	0.91	1.31	1.31	1.08
1.78	1.17	0.97	0.79	1.33	1.01	0.88	0.91	1.78	1.78	1.16
0.57	1.05	0.91	1.34	0.79	0.95	0.8	0.98	0.57	0.57	1.78
0.99	0.25	1.04	0.99	0.97	1.2	0.98	1.11	0.99	0.99	0.98
1.79	1.08	0.97	4.62	1.22	0.89	0.84	3.63	1.79	1.79	1.11
1.24	0.35	0.97	0.79	0.96	1.18	1.08	0.56	1.24	1.24	0.96
1.76	1.25	1.1	1.08	0.92	1.38	1.05	1.29	1.76	1.76	1.06
1.13	0.98	0.98	3.47	0.9	0.64	1.02	1.48	1.13	1.13	0.86
1.47	0.97	1.02	1.11	1.6	0.86	0.92	0.96	1.47	1.47	1.3
1.03	0.6	1.24	0.59	1.19	1.19	0.78	1.34	1.03	1.03	1.4
1.18	1.14	1.01	0.49	0.88	1.04	0.95	1.03	1.18	1.18	1.1
1.13	1.17	0.97	1.23	0.86	1	1.07	0.76	1.13	1.13	1.09
2.95	1.95	1.15	1.18	0.81	1.04	1.23	0.67	2.95	2.95	0.89
1.7	0.7	0.83	1.14	0.92	0.8	1.13	1.2	1.7	1.7	1.27
0.54	0.67	0.92	1.32	1.14	1.22	1	1.39	0.54	0.54	1.04
1.01	0.92	0.98	0.96	1.14	1.14	0.73	0.99	1.01	1.01	1.04
1.5	1.65	0.89	1.98	0.43	0.71	1.13	0.87	1.5	1.5	0.87
0.51	0.89	0.89	3.5	0.48	0.79	1.11	1.12	0.51	0.51	1.09
1.12	0.83	0.93	3.91	1.05	0.97	0.91	0.86	1.12	1.12	1.02
1.12	0.92	0.84	7.61	0.91	0.88	0.98	0.2	1.12	1.12	0.83
1.81	3.07	1.15	2.81	1.46	1.23	0.81	0.78	1.81	1.81	1.1
0.89	1.03	1.06	0.92	1.14	1.36	0.81	1.15	0.89	0.89	1.05

0.98	0.47	1.21	0.7	0.91	1.2	1.47	1.32	0.98	0.98	1
0.95	0.77	0.96	9.19	0.56	0.89	1.05	1.01	0.95	0.95	1.02
1.23	1.02	0.97	0.52	1.09	1.03	0.91	1.25	1.23	1.23	0.86
1.23	1.06	1.01	0.98	1.05	1.02	1.02	8.57	1.23	1.23	0.96
0.67	1.04	0.97	0.91	1.13	0.89	1.1	0.94	0.67	0.67	0.98
1.04	1.34	1.05	3	1.21	1.02	1.03	1.05	1.04	1.04	1.07
1.2	0.6	1.02	1.09	0.97	1.11	0.9	0.94	1.2	1.2	1.16
1.28	0.98	0.89	1.19	0.78	1.01	0.83	1.18	1.28	1.28	0.98
1.47	0.96	0.62	1.23	1.3	0.83	0.56	0.62	1.47	1.47	1.02
1.38	1.03	0.95	0.82	1.03	0.95	1.05	1.05	1.38	1.38	1.05
1.05	1.02	0.92	0.78	1.06	1.01	0.92	0.59	1.05	1.05	1.11
0.8	1.22	1.09	2.6	1.04	0.94	0.95	1.09	0.8	0.8	1.22
1.72	1.05	1.17	0.94	1.05	1.58	1.34	1.15	1.72	1.72	1.08
1.53	0.88	0.91	1.3	1.16	0.96	0.92	1.08	1.53	1.53	0.84
0.45	8.73	1.06	2.19	0.98	1.14	0.58	2.65	0.45	0.45	0.69
1.07	1.15	1.06	0.95	0.95	0.91	1.23	0.28	1.07	1.07	1.01
0.89	0.93	0.94	1.21	1.55	0.87	0.96	0.84	0.89	0.89	0.97
1.03	0.5	1.09	1.3	1.75	0.65	0.73	2.47	1.03	1.03	1.32
0.8	0.77	1.03	1.44	0.84	1.06	1.02	0.87	0.8	0.8	1.01
0.85	1.32	0.73	1.09	0.76	0.77	0.45	1.02	0.85	0.85	1.05
1.46	1.7	1.15	1.7	0.81	1.03	1.27	1.15	1.46	1.46	0.9
0.46	1.22	1.12	2.91	0.99	1.16	0.5	1.23	0.46	0.46	0.89
1.02	0.93	0.99	1.34	1.09	0.85	1.24	3.56	1.02	1.02	1.17
1.37	1.15	0.98	1.71	1.77	0.99	1.36	1.37	1.37	1.37	0.74
1.32	1.42	0.98	0.88	0.97	0.97	0.88	1.32	1.32	1.32	0.94
1.06	0.8	0.78	2.83	1.33	0.78	0.74	0.82	1.06	1.06	0.96
0.88	1.18	1.62	0.65	1.19	0.71	1.16	0.83	0.88	0.88	0.8
1.25	0.96	1.1	0.92	1.29	0.97	0.9	1.13	1.25	1.25	1.09
1.05	1.27	1.02	0.75	0.83	0.92	1.01	1.2	1.05	1.05	0.94
0.97	0.7	0.85	1.38	0.85	0.72	1.08	0.83	0.97	0.97	1.03
0.85	1.13	1.07	1.44	0.91	0.82	0.88	2.19	0.85	0.85	1.13
0.8	0.98	1.04	0.7	0.97	0.93	0.96	1.03	0.8	0.8	0.97
0.8	1.08	0.96	1.38	1.03	0.99	1.06	3.17	0.8	0.8	1.09

0.69	0.67	0.9	1.28	1.07	1.07	1.12	1.31	0.69	0.69	1.15
0.85	1.09	1.08	1.56	0.98	0.96	0.91	1.12	0.85	0.85	1.02
0.93	0.98	1.02	2.36	1.11	1.21	0.98	1.04	0.93	0.93	1.03
1.34	1.03	1.12	1.73	0.67	1.05	1.25	0.5	1.34	1.34	0.86
0.68	2.34	0.81	0.38	1.16	0.65	0.85	0.75	0.68	0.68	0.92
1.2	0.99	0.85	0.92	0.81	1.01	0.97	0.95	1.2	1.2	1.18
0.66	0.45	0.89	1.46	0.95	1	0.43	4.07	0.66	0.66	1.02
1.4	0.81	1.09	23.41	1.1	1.09	1.08	0.77	1.4	1.4	0.98
1.18	1.81	1	0.95	1.06	0.87	0.93	1.62	1.18	1.18	0.99
0.6	0.46	0.89	1.64	1.1	1.03	0.49	2.85	0.6	0.6	1.02
1.18	1.07	1.05	1.4	0.65	0.77	1.06	0.93	1.18	1.18	1.12
0.52	0.75	1.18	1.76	1.3	0.62	0.81	1.27	0.52	0.52	1
0.84	0.62	0.84	0.92	0.88	0.94	0.84	0.85	0.84	0.84	1.05
0.93	0.63	0.94	0.95	0.97	0.97	0.99	4.53	0.93	0.93	0.88
1.12	0.96	1.1	1.19	0.94	0.99	0.94	3.14	1.12	1.12	1
0.71	1.02	1.03	0.67	0.9	0.88	1.46	1.18	0.71	0.71	1.12
1.14	0.89	1.09	1.32	1.15	0.87	0.91	5	1.14	1.14	1.06
1.17	0.97	0.94	2.53	0.83	0.97	0.91	1.01	1.17	1.17	1.04
0.93	0.82	0.71	1.18	0.58	1.35	0.76	1.38	0.93	0.93	0.96
0.8	1.51	1.14	1.09	0.78	1.7	1.16	1.48	0.8	0.8	0.99
2.1	1.02	1.06	3.93	1.25	0.76	1.01	0.9	2.1	2.1	1.44
1.09	0.37	1.23	1.3	1.34	0.6	1.34	0.94	1.09	1.09	1.2
0.89	0.63	1.08	0.85	1.02	0.92	1.08	1.3	0.89	0.89	0.89
0.98	1.45	0.91	1.21	1.01	1.43	1.07	1.58	0.98	0.98	1.21
0.87	1.15	1.03	1.63	0.94	1.01	0.93	1.04	0.87	0.87	0.97
1.75	3.2	1	1.19	1	1.81	2.26	0.84	1.75	1.75	0.82
1	1.03	1.06	2.07	1.05	1.09	0.94	1.39	1	1	1.1
1.14	0.95	0.94	2.17	1.19	0.97	1.09	2.72	1.14	1.14	0.99
0.97	0.85	1.07	0.94	1.04	1.08	0.94	3.84	0.97	0.97	1.09
1.02	0.9	0.91	1.01	1.07	1.23	1.15	0.97	1.02	1.02	0.99
0.89	1.14	1.25	0.67	3.03	0.99	1.43	1.14	0.89	0.89	0.94
0.88	0.94	0.98	0.31	0.86	0.96	0.8	0.9	0.88	0.88	0.95
1.23	0.74	1.02	3.33	2.61	0.91	0.97	0.66	1.23	1.23	0.87



1.13	0.74	1.06	4.75	1.22	0.75	0.95	0.95	1.13	1.13	0.98
1.4	1.39	0.91	0.91	1.17	1.41	0.97	1.44	1.4	1.4	1.23
0.85	0.92	0.91	2.28	0.94	1.33	0.79	0.79	0.85	0.85	1.43
0.63	1.12	0.74	0.59	0.55	1.46	0.87	0.74	0.63	0.63	1.1
1.04	0.72	1.2	1.48	1.59	0.62	0.75	2.21	1.04	1.04	1.26
1.04	0.66	0.97	2.8	0.88	1.04	1.12	1.08	1.04	1.04	1.07
0.56	0.71	0.96	0.63	0.9	1.07	0.94	0.78	0.56	0.56	0.98
0.63	1.03	0.98	1.12	1.18	1.15	0.96	0.29	0.63	0.63	1.01
0.82	1.05	1.01	0.93	1.19	0.94	0.61	0.79	0.82	0.82	1
1.16	0.99	1.01	3.71	0.52	1.47	1.34	1.4	1.16	1.16	0.85
0.32	0.74	0.96	0.68	0.98	0.96	1.04	1.33	0.32	0.32	1.02
0.91	1.03	0.94	1.93	1.12	1.24	0.92	0.62	0.91	0.91	0.96
0.83	0.76	0.97	1.19	1.4	0.81	0.8	0.8	0.83	0.83	0.86
1.11	0.93	1.04	11.93	0.89	0.89	0.97	0.17	1.11	1.11	0.91
1	1.18	0.93	1.36	1	1.05	1.43	0.92	1	1	0.85
0.9	1.56	0.74	0.8	0.97	1.23	0.98	1.01	0.9	0.9	0.82
1.47	1.38	0.95	1.34	0.83	1.01	0.95	0.82	1.47	1.47	0.87
0.7	0.31	0.83	0.8	1.22	0.96	1	9.36	0.7	0.7	0.98
1.06	0.86	0.6	1.96	1.09	0.7	0.74	1.3	1.06	1.06	0.76
0.4	1.21	0.66	1.04	3.67	1.24	1.15	0.5	0.4	0.4	0.91
1.07	0.6	0.94	1.81	1.49	1.06	1.27	0.9	1.07	1.07	0.85
0.6	0.45	0.88	1.3	1.07	1.03	0.5	4.58	0.6	0.6	1.07
0.56	1.06	0.71	1.8	0.68	1.08	0.64	0.99	0.56	0.56	1.88
0.53	1.07	0.95	2.25	0.36	0.87	0.84	1.11	0.53	0.53	0.81
1.1	1.15	1.05	0.99	1.19	1.14	1.02	0.99	1.1	1.1	0.96
1.04	1.1	0.77	0.7	1.77	0.4	1.02	1.39	1.04	1.04	1.18
1.18	2.39	1.24	0.48	1.04	1.15	0.8	0.63	1.18	1.18	1.1
0.49	2	1.18	0.55	0.69	1.06	1.99	1.14	0.49	0.49	1.25
0.7	0.7	1.05	0.72	1.03	0.67	1.05	1.73	0.7	0.7	0.93
3	0.58	1.01	1.37	0.87	0.58	0.44	3.36	3	3	0.7
0.71	0.92	1.22	1.05	0.76	1.03	0.97	2.14	0.71	0.71	0.98
1.1	0.83	1.2	2.91	0.57	0.85	0.77	2.41	1.1	1.1	1.14
1.81	0.42	1.53	1.5	3.95	0.63	0.73	1.58	1.81	1.81	1.38

1	0.95	0.87	1.11	1.01	1.2	0.96	0.88	1	1	0.94
0.79	1.35	0.83	4.64	1.2	1.41	1.12	0.55	0.79	0.79	1.11
0.96	1.21	0.78	1.77	0.26	3.59	1.23	8.79	0.96	0.96	3.18
0.96	0.65	2	0.91	1.61	0.86	0.55	0.7	0.96	0.96	1.19
0.97	0.49	0.92	1.34	0.83	0.94	0.71	1.01	0.97	0.97	0.86
1.07	0.57	0.99	0.99	1.13	0.97	1	0.73	1.07	1.07	0.89
1.11	1.06	1.01	1.88	0.79	0.94	1	0.91	1.11	1.11	1.06
1.32	1.07	1.06	0.96	1.64	0.89	0.93	1.04	1.32	1.32	1.1
1.38	0.99	1.08	1.04	1.53	1.15	0.74	1.06	1.38	1.38	0.97
0.9	1.59	0.98	1.08	0.83	1.04	1.07	1.45	0.9	0.9	0.76
1.05	1.09	1.03	1.12	0.78	1.04	0.92	0.98	1.05	1.05	0.83
3.33	1.99	11.6	0.63	0.11	7.66	6.17	0.28	3.33	3.33	0.31
0.87	1.49	1.13	1.02	1.44	0.96	0.79	1.07	0.87	0.87	1.14
0.76	0.59	0.86	0.73	0.91	1.17	0.88	1.02	0.76	0.76	0.92

209341_s_at	200639_s_at	207545_s_at	201533_at	205192_at	204726_at	204372_s_at	203497_at	216268_s_at	206929_s_at	209341_s_at
1.02	1	0.95	0.96	0.95	3.75	1.01	0.92	1.13	1.02	1.02
1.16	1.16	1.8	1.3	0.75	0.93	1.05	0.97	0.78	0.9	1.16
1.85	0.84	1.16	0.89	0.77	0.27	0.98	1.56	2.11	1.18	1.85
1.14	0.93	1.59	1	2.03	2.86	1.04	1.14	1.39	0.72	1.14
1.51	1.17	1.09	0.96	0.88	4.6	0.87	1.05	1.42	0.65	1.51
0.71	1	1.21	1.29	0.77	2.19	0.93	1.02	2.41	2.64	0.71
1.34	0.83	1.17	0.84	1.39	2.38	1.41	1.3	0.68	1.21	1.34
0.95	0.89	0.63	0.99	1.03	3.5	0.9	0.88	0.74	0.67	0.95
1	0.95	1.04	0.98	0.85	0.49	0.87	1.09	0.44	0.7	1
0.75	1.13	1.13	1.05	1.57	8.25	0.89	0.97	0.77	0.74	0.75
1.27	0.88	1	1.02	1.44	0.14	0.96	1.1	1.65	1.06	1.27
1.1	0.99	0.95	0.95	1.3	1.67	1.15	0.88	0.96	0.96	1.1
1.16	1.16	1.08	0.95	1.27	0.52	1.22	0.89	1.26	1.13	1.16
0.26	0.54	0.16	15.7	2.46	26.35	0.06	0.43	5.98	2.04	0.26
1.47	1.13	1.15	0.75	1.41	1.63	0.56	0.35	1.29	0.44	1.47
1.21	0.94	1.26	1.18	1.26	0.76	0.86	0.83	0.52	0.57	1.21
1.25	1.14	1.33	0.95	1.37	0.67	1.12	0.89	0.71	1.14	1.25
1.05	1.12	1.06	1.15	0.85	1.63	1.04	1.23	0.81	1.2	1.05
1.32	0.89	1.38	1.15	0.31	1.75	0.85	0.95	7.3	0.79	1.32
1.39	1.01	2.17	0.68	0.2	5.45	0.61	1	1.45	0.68	1.39
0.49	1.01	0.4	3.6	1.11	2.67	0.94	0.91	0.48	1.55	0.49
0.93	0.82	0.58	0.82	2.13	27.12	0.78	0.46	1.13	1.04	0.93
1.07	0.96	0.74	1	0.9	1.11	0.91	0.82	0.98	0.81	1.07
1.21	0.9	1.97	0.64	1.55	0.5	1.06	0.98	0.72	1.27	1.21
1.79	1.43	1.15	0.74	5.08	19.52	0.55	0.59	0.03	0.81	1.79
0.85	0.74	1.39	1.03	1.79	2.2	1.23	0.72	1.32	1.53	0.85
1.14	1.16	0.39	0.85	1.07	1.88	1.02	0.86	0.28	1.33	1.14
0.97	1.78	1.18	0.38	1.17	0.57	0.71	0.7	0.43	0.7	0.97
0.5	0.75	0.77	1	1.57	0.27	1.34	1	3.37	0.91	0.5
0.83	0.92	0.98	1.06	1.12	0.75	0.95	1.09	2.11	1.01	0.83

0.69	1.09	0.71	0.98	0.88	1.22	1.13	1.18	1.49	1.09	0.69
3.19	3.68	1.15	1.31	1.48	8.17	7.18	0.94	0.09	2.75	3.19
1.26	0.98	0.99	1.12	1.35	2.83	1.01	1.29	1.32	1.02	1.26
0.76	0.64	0.6	1.14	0.39	0.48	1.1	0.59	0.53	0.92	0.76
2.42	0.96	3.2	2.17	1.15	0.93	0.07	6.02	5	0.96	2.42
0.78	0.8	1.23	1.14	0.76	1.05	1.45	0.69	1	4.58	0.78
0.93	1.16	0.46	0.97	1.31	0.02	0.81	0.76	0.86	0.44	0.93
0.78	1.12	0.83	1.03	0.89	0.97	0.95	0.89	1.14	0.67	0.78
0.89	1.02	0.93	1.13	1.21	0.74	0.91	0.99	1.33	0.56	0.89
1.88	1.08	1.25	0.91	1.43	1.5	0.83	1.36	3.11	1.12	1.88
1.12	1.12	0.96	0.9	1.04	3.5	1.08	1.1	0.6	1.3	1.12
0.95	1.07	0.87	0.97	0.88	0.56	0.98	0.98	0.67	1.07	0.95
1.41	0.92	4.99	1.06	0.59	1.32	0.48	0.87	0.91	0.4	1.41
1.49	1.17	1.75	1.04	1.42	1.41	0.68	0.92	3.44	0.21	1.49
1.22	0.91	3.31	1.13	0.76	1.26	0.48	0.89	1.03	0.45	1.22
1.59	1.37	1.58	1.28	0.95	2.57	0.97	1.19	1.32	1.2	1.59
1.14	0.94	1.28	0.94	1.81	0	1.02	0.93	1.07	0.92	1.14
1.1	0.97	1.09	1	1.47	3.11	1.09	0.99	0.86	1.05	1.1
1.06	0.94	1.04	0.95	1.03	4.5	1.01	1.01	1.07	1.06	1.06
0.89	1.02	2.14	0.83	0.81	1.33	1.42	1	0.53	1.45	0.89
0.81	1.07	0.92	0.93	1.45	1	1.1	0.9	0.57	1.05	0.81
1.06	0.83	0.75	0.94	1.53	0.75	1.02	1.08	0.86	1.09	1.06
0.7	0.99	1.07	1.08	1.04	6.34	1.11	0.98	0.83	0.66	0.7
1.13	1.19	1.05	0.93	1.11	0.75	1.04	1.05	1.2	1.43	1.13
0.66	1.06	1.93	1.03	0.52	1.42	0.99	1.44	1.84	0.69	0.66
1.16	0.55	0.58	1.16	1.15	0.59	1.42	1.03	0.82	1.21	1.16
1.15	0.76	2.69	0.71	1.04	1.56	0.93	0.79	4.86	1.07	1.15
2.16	0.56	0.85	0.59	1.38	Inf	1.42	1.75	5.96	2.39	2.16
1.43	1.02	1.08	1.08	1.09	1	0.91	0.91	0.94	0.81	1.43
1.22	0.82	4.6	1.13	0.87	1.07	0.52	0.98	0.69	0.32	1.22
0.92	1.22	1.07	1.28	0.68	5.55	1.04	0.96	1.2	1.81	0.92
1.61	0.88	0.91	1.62	1.54	24	1.07	1.17	1.93	1.52	1.61
1.02	0.89	0.94	1.03	1.3	1.87	0.91	0.86	103.29	0.89	1.02

1.04	1.35	1.2	0.93	0.58	0.62	1.14	1.01	0.6	1.27	1.04
0.99	1.05	0.98	1.4	1.02	1.51	1.25	1.17	3.07	0.96	0.99
1	1.13	1.02	1.01	1.07	0.79	1.12	0.86	0.98	1.03	1
0.88	1.05	1.34	1.3	1.48	10.47	1.24	1.05	1.56	1.18	0.88
1.21	0.84	1.11	1.03	0.98	1.32	1.01	1.4	1.2	1.02	1.21
1.65	0.83	1.7	0.95	0.39	4.69	0.95	0.96	1.28	1.1	1.65
0.6	1.04	0.95	1.59	1.36	1.28	1.28	1.55	0.26	0.62	0.6
1.26	0.95	0.9	1.07	1.14	0.93	0.99	0.85	0.89	1.59	1.26
6.85	0.96	1.05	0.99	0.46	3.01	1.07	0.52	1.72	0.17	6.85
1.61	1.12	1.37	1.26	0.89	1.75	1.13	1.49	4.02	0.84	1.61
0.5	1.1	0.91	0.76	1.06	2.48	1.36	0.76	0.89	1.86	0.5
1.07	1.06	1.1	0.68	1.9	2	1.02	1.14	3.04	1.14	1.07
1.35	1.05	0.98	1.2	1.3	0.6	0.79	1.03	1.09	1.09	1.35
0.99	1	2.07	1.41	0.68	2.62	1	1.39	2.64	1.3	0.99
0.87	0.91	0.75	1.17	1.44	0.33	1.06	1.11	1.13	0.97	0.87
9.99	36.43	1.17	0.33	0.71	1.28	46.84	4.95	3.08	0.58	9.99
1.44	1.11	1.33	0.81	0.99	3.37	1.04	1.05	0.73	0.83	1.44
1.29	1.25	0.88	3.21	0.42	0.31	1.64	0.73	3.8	0.48	1.29
1.21	1.32	1.89	1.19	1.29	1.76	1.36	1.03	1.16	1.38	1.21
1.04	0.91	1.16	1.26	2.58	2.75	2.04	1.89	0.75	12.44	1.04
1.25	1.45	1.96	2.81	0.79	2.25	2.09	0.84	1.25	3.37	1.25
1.2	1.11	0.72	0.83	1.77	1.07	0.95	0.97	1.22	0.83	1.2
0.93	1.08	1.12	1.04	1.21	1.56	1.09	1.16	0.72	1.09	0.93
0.8	1.06	0.69	1	0.75	0.97	1.23	0.71	0.82	1.44	0.8
1.17	1.05	1.06	1.01	0.95	1.27	0.91	0.87	0.8	0.99	1.17
0.9	0.99	0.92	0.91	1.4	0.5	0.68	0.79	0.69	0.93	0.9
0.99	0.84	0.78	1	1.23	NA	1.02	0.84	0.93	1.05	0.99
1	0.97	1.12	1.12	0.95	8.53	1.01	1	0.86	1.19	1
0.79	1.08	1.29	1.09	0.76	7.12	1.12	1.04	1.54	0.96	0.79
0.89	0.96	0.94	0.84	1.47	2.11	1.1	1.08	0.85	0.81	0.89
1.07	0.97	1.23	1.01	1.09	2.22	1.04	1.12	1.29	0.96	1.07
0.73	1.14	0.74	0.99	1.01	1.45	0.6	0.86	0.46	0.81	0.73
1.39	1.15	1.64	1.23	1.01	2.25	1.01	1.14	4.81	1.53	1.39

1.31	1.08	0.71	0.95	0.7	1.6	1.1	1.43	0.79	0.8	1.31
0.83	1.05	1.03	0.94	0.99	0.85	1.01	0.96	1.02	0.76	0.83
0.75	0.58	0.72	0.65	0.77	0.88	1.17	1.03	0.73	1.3	0.75
4.71	0.83	0.93	0.7	0.73	3.25	1.61	0.7	1.42	0.81	4.71
1.72	1.56	1.4	1.18	1.84	0.81	0.87	0.99	1.41	1	1.72
0.5	1.07	0.16	0.68	1.65	4.42	0.69	0.34	0.43	4.74	0.5
1.47	0.97	1.25	0.84	2.22	1.23	0.79	1.15	1.12	0.91	1.47
0.94	1.07	1.33	1.08	0.69	5.42	1.23	0.67	0.69	1.04	0.94
0.57	0.99	0.84	0.85	1.72	2.52	0.9	0.9	4.05	0.76	0.57
1.01	1.3	1.38	0.98	1.38	4.38	1.22	0.81	0.71	1.35	1.01
0.91	1.03	1.05	1.05	1.43	3.99	1.08	1.08	0.91	1.32	0.91
1.14	0.95	0.9	1.05	1.4	3.61	0.98	0.95	0.76	0.93	1.14
0.73	1.17	0.87	0.87	0.55	0.96	1.14	1.17	2.05	0.88	0.73
0.87	0.81	0.91	1.4	0.7	0.69	1.08	0.83	0.87	1.1	0.87
1.26	1.28	1.26	1.31	1.3	1.58	1.08	1.12	2.8	1.06	1.26
1.24	1	1.09	1.68	3.06	2.33	1.06	1.12	0.69	0.85	1.24
0.92	0.99	0.89	0.89	1.59	0.3	1	0.99	4.69	0.12	0.92
1.19	1.09	1.22	1.13	1.18	9.16	1.25	1.09	1.66	1.16	1.19
1.2	0.86	0.87	0.98	1.31	1.3	0.94	0.83	0.69	0.57	1.2
0.7	1.03	1.77	1.12	0.87	1	1.11	1.04	0.99	0.57	0.7
0.98	1.07	1.79	1.37	0.7	1.77	1.37	1.66	1.34	0.95	0.98
0.71	0.94	0.88	1	1.32	3.49	0.97	1.06	1.46	0.79	0.71
1.1	0.97	1.2	1.38	0.97	1.19	1.18	1.15	0.74	0.86	1.1
1.86	0.85	1.47	1.37	1.73	3.12	1.81	2.16	0.4	1.36	1.86
0.88	1.23	0.5	0.9	0.93	4.27	0.94	0.68	1.02	2.27	0.88
1.08	1.19	1.46	0.9	0.85	3.25	0.83	0.86	1.12	0.49	1.08
1.29	0.93	0.97	1.09	0.96	0.17	1.02	0.93	2.32	0.92	1.29
1.33	0.67	1.11	0.95	0.76	1.46	0.85	1.04	2.3	1.17	1.33
0.79	0.87	0.97	1.03	1.2	0.73	1.45	0.66	0.49	0.96	0.79
0.82	1.01	1.22	1.2	0.82	0.93	1.09	0.94	2.58	1.03	0.82
0.84	1.05	1	0.77	1.08	2.75	1	0.98	3.81	0.8	0.84
0.99	1.05	0.98	1.4	1.02	1.51	1.25	1.17	3.07	0.96	0.99
1.09	0.89	1.55	0.99	0.8	2	0.94	1.11	1.25	0.85	1.09

0.89	1.09	1.05	1.05	1.27	0.25	0.96	0.92	0.51	0.78	0.89
0.82	0.77	1.09	1.05	1.81	3.37	0.86	1.18	1.02	1.22	0.82
1.09	0.72	1.09	1.08	2.55	1.08	0.86	0.93	0.94	1.08	1.09
0.91	1.1	0.89	0.85	1.08	2.92	0.88	1.14	0.99	0.79	0.91
0.98	0.92	0.72	0.83	1.74	1.08	0.89	0.9	1.37	1.06	0.98
0.9	0.87	0.91	0.89	0.93	1.15	1.08	0.94	0.95	1.16	0.9
1	0.85	1.13	1.07	1.09	1.11	1.04	1.07	0.93	0.87	1
0.92	1.24	1.5	0.76	1.4	1.58	1.92	1.05	1.06	0.72	0.92
1.23	0.84	1.57	0.77	0.96	0.87	1.24	1.27	0.38	1.06	1.23
1.06	1.38	1.08	1.24	1.12	0.25	1.38	0.95	1.88	0.99	1.06
1.14	1.03	1	1.01	0.66	0.53	1.05	0.94	0.3	0.94	1.14
1.06	1.17	0.85	1.11	0.73	0.71	0.99	1.12	1.37	1.17	1.06
1.07	1.01	1.23	1.14	1.02	8.5	1.19	1	1.63	1.24	1.07
1.09	0.71	1.32	0.89	1.18	3.33	0.81	0.99	0.86	0.96	1.09
1.38	1.33	1.51	2.37	0.44	1.56	1.52	0.77	2.11	1.21	1.38
1.1	1.22	1.3	0.89	1.01	1.62	1.03	0.91	0.88	1.27	1.1
0.91	0.89	1.27	1.14	1.81	1.36	0.95	0.97	0.98	1.06	0.91
0.9	1.12	0.75	0.86	0.97	1.8	1.36	1.29	2.5	1.45	0.9
0.96	1.24	0.93	0.94	1.15	5.33	1.02	0.93	0.68	1.05	0.96
0.84	0.9	0.87	1	0.96	2.56	0.96	0.69	0.78	0.82	0.84
1.04	1.03	0.93	1.17	1.34	6	1	1.37	0.95	1.13	1.04
1.21	1.38	0.97	0.89	0.95	0.12	1.31	0.91	1.29	0.58	1.21
1.06	1.02	1.11	0.97	1.02	4.8	0.99	1.18	1.15	0.94	1.06
0.94	0.76	0.91	1.38	1.05	0.69	0.85	1	1.01	0.98	0.94
1.38	1.14	0.72	0.91	0.91	0.98	0.73	0.82	0.68	0.82	1.38
1.15	0.61	0.97	1.05	1.78	0.88	1.14	1.07	0.71	1.38	1.15
1.29	1.15	1.32	0.78	0.72	0.53	1.24	1.29	0.59	0.46	1.29
0.82	1.09	1.13	1.04	0.95	0.61	0.88	1.29	0.87	1.09	0.82
1.07	0.94	1.23	1.04	1.24	Inf	0.97	1	0.97	1.09	1.07
1.19	1.06	1.11	0.95	1.08	0	0.88	1.08	0.88	0.81	1.19
0.81	0.98	1.17	1.01	0.96	6.8	1.31	1.34	0.75	1.05	0.81
1.01	1.05	1.02	0.97	1.44	1.19	1.03	0.91	1.07	1.01	1.01
1.1	1.05	1.09	0.97	1.07	1.07	1.03	0.93	0.87	0.91	1.1

6.69	1.05	0.49	1.19	0.92	0.48	1.47	0.48	1.73	0.56	6.69
0.82	1.05	1.08	0.91	0.9	2.86	1.13	1.17	1.33	1	0.82
1.01	0.92	0.98	0.92	1.08	0.88	1.09	1.01	0.84	0.94	1.01
1.19	1.48	1.52	1.3	0.91	2.85	0.86	1.07	0.92	0.64	1.19
0.51	0.89	0.42	0.82	0.85	6.83	1.02	0.99	0.68	0.77	0.51
0.99	0.95	0.99	1.18	0.97	1.19	0.99	0.95	1.07	0.98	0.99
0.7	1.02	0.67	0.97	0.76	0.89	1.1	1.16	1.44	1.05	0.7
0.93	0.87	0.72	0.94	1.34	1.17	0.94	1.02	0.74	0.86	0.93
0.94	1.15	0.89	1.2	1.28	0.67	1.11	1.06	1.04	0.96	0.94
0.68	1.11	0.57	1.12	0.68	3.56	1.18	1.32	1.22	1.22	0.68
0.73	1.06	0.84	1.01	0.84	2.5	1.34	1.05	1.61	1.07	0.73
0.83	1.27	2	1.1	0.9	2.07	1.75	1.28	0.52	0.76	0.83
0.92	0.98	0.78	0.96	1.05	Inf	0.92	0.96	1.54	0.83	0.92
0.91	1.01	0.98	0.92	1.08	2.83	0.93	0.87	0.44	1.18	0.91
0.92	0.9	0.99	0.82	0.94	1.11	0.92	1.15	0.95	0.84	0.92
1.06	0.94	0.87	1.16	0.81	1.37	0.93	0.92	0.87	3.77	1.06
1.19	1.07	1.04	0.87	1.17	2.55	0.96	0.98	1.4	1.26	1.19
0.78	0.95	0.95	0.98	0.81	2.64	0.95	0.99	0.98	0.88	0.78
1.21	0.8	0.86	0.99	0.84	1.71	0.92	1.11	1.34	0.61	1.21
1.12	0.82	0.94	0.96	0.55	1.36	0.73	1.13	1.25	0.84	1.12
1	1.12	1.02	1.32	1.11	7.67	1.26	0.88	0.97	1.11	1
0.57	0.71	0.5	2.54	1.71	0.13	0.8	0.82	4.82	0.73	0.57
0.96	0.95	1.06	0.87	1.43	0.92	0.93	1	0.81	0.7	0.96
3.2	0.87	0.63	0.98	0.62	1.08	1.1	0.66	1.98	0.41	3.2
1.13	0.95	0.92	1.07	0.81	1.12	0.8	0.88	1	0.83	1.13
1.07	0.86	0.77	0.47	0.94	1.83	0.9	1.17	63.43	1.25	1.07
0.87	1.1	1.38	1.03	0.97	1	1.08	1.28	1.24	0.96	0.87
0.95	1.07	0.9	0.95	1.1	2.65	1	0.95	1.16	0.75	0.95
1.12	0.93	1.08	0.99	1.09	Inf	1.12	1.05	0.84	1.48	1.12
0.84	1.05	0.79	1.06	1.06	0.35	0.96	1.05	3.7	1.2	0.84
1.16	0.75	1.23	0.82	1.6	0.71	0.88	0.86	0.77	0.91	1.16
0.84	1.08	0.76	0.99	0.99	1	1.01	0.89	1.09	0.84	0.84
1	0.93	0.67	1.05	1.6	0.88	1.01	1.32	0.53	0.94	1



1.18	0.99	1.53	1.07	1.27	3.5	1.08	0.94	1.45	0.98	1.18
0.94	0.81	0.97	1.02	0.87	0.5	0.93	1.51	0.8	1.24	0.94
0.83	1.25	0.94	0.94	0.9	0.8	1.06	1.07	1.2	0.76	0.83
0.62	0.85	0.77	1.55	0.75	1.12	0.86	1.65	1.12	0.64	0.62
0.93	0.91	0.9	1	1.14	1.91	1.14	1.14	1.1	1.33	0.93
0.94	0.99	1.07	1.08	0.74	0.7	1.01	0.97	0.89	0.77	0.94
0.99	1.27	1.41	1.52	1.22	1.8	0.7	0.56	0.56	0.59	0.99
0.8	0.99	1.28	1.05	1.04	2.85	0.99	1.08	0.26	0.56	0.8
3.39	1.06	0.47	0.9	0.77	0.46	0.97	0.55	1.04	0.68	3.39
0.94	1.29	1.49	1.13	0.88	1.34	0.73	1.09	0.57	0.75	0.94
0.77	1.03	1.07	0.99	0.58	1	0.84	0.92	0.92	0.84	0.77
0.83	1.05	1.26	0.99	1.12	2	1.01	1.11	0.67	0.85	0.83
0.76	1.16	0.84	1.15	1.46	2	1.2	0.9	1.07	0.9	0.76
0.96	1.06	1.34	0.8	0.93	1.58	1.03	0.92	2.08	0.94	0.96
0.91	1.08	1.03	1.23	0.72	9.69	0.8	0.79	1.1	0.89	0.91
0.67	0.83	0.63	0.96	0.75	0.42	1.01	1.17	2.29	0.91	0.67
0.74	1.06	0.95	0.96	1.24	0.46	1.34	1.04	1.26	0.95	0.74
0.84	0.97	0.93	1.07	0.84	3.7	0.95	0.9	0.52	1.15	0.84
2.21	0.62	0.82	1.2	1.83	12	0.87	1.25	0.73	2.12	2.21
0.76	0.67	0.71	0.96	4.06	0.52	0.59	0.98	0.14	1.9	0.76
1.33	0.75	0.78	0.88	1.37	2.93	1.28	0.72	1.77	1.26	1.33
0.68	1.14	0.66	1.05	0.84	2.56	1.17	1.26	1.38	1.18	0.68
0.93	0.49	1	0.95	1.03	0.47	1.33	1.22	0.64	0.64	0.93
0.84	1.02	1	0.83	0.35	0.37	0.78	0.66	6.33	0.76	0.84
1.24	1.07	1.03	0.95	1.38	2.25	0.92	1.01	0.75	1.04	1.24
1.33	0.93	0.89	1.09	1.61	5.67	1.19	0.74	0.92	1.3	1.33
0.82	0.95	1.06	0.86	0.54	0.71	1.28	1.34	2.33	1.44	0.82
1.14	0.82	1.47	0.72	1.37	2.81	1	0.96	0.92	2.23	1.14
0.75	1.05	1.46	1.75	1.65	0.54	0.8	0.78	1.15	0.83	0.75
1.99	0.85	0.22	1.02	1.24	2.22	0.5	0.56	2.11	0.19	1.99
1.27	0.74	1	1.1	0.89	1.5	0.97	0.93	1.34	1.42	1.27
0.94	1.33	2.35	1.34	3.64	1.01	0.8	0.97	2.76	1.52	0.94
1.4	1.06	1.95	2.26	3.66	2.5	2.34	1.15	2.71	1.81	1.4

1.07	1.05	0.85	0.87	0.92	1.39	0.96	0.9	0.83	1.15	1.07
1.06	1.1	0.92	0.93	0.94	0.94	0.94	1.01	0.72	0.88	1.06
2.45	6.31	5.96	3.93	0.43	0.92	5.63	2.47	123.5	0.82	2.45
0.59	0.75	0.59	1.2	0.71	0.97	1.23	1.04	0.61	0.66	0.59
0.73	1.07	0.89	0.74	1.34	1.6	0.85	0.76	0.96	0.8	0.73
1.28	1.1	0.99	1.12	0.81	1.04	1.14	1.09	0.83	1.02	1.28
1.25	1.03	1.1	1.07	1.13	1.42	1.01	0.97	1.37	1.17	1.25
1.07	0.96	1.15	0.84	1.16	0.31	1.11	1.01	0.67	0.79	1.07
1.24	0.92	0.89	0.77	1.83	7.91	0.94	1.15	1.06	1.09	1.24
1.08	0.79	1.18	1.27	1	5.2	1.15	1.02	1.11	0.95	1.08
1.25	1.07	1.12	0.97	0.62	2.82	1.03	1.01	0.51	0.94	1.25
1.69	79.4	3.52	15.01	5.63	0.44	67.85	1.37	0.68	2.03	1.69
1.35	1	1.23	0.84	1.55	0.81	1.01	0.99	0.75	0.76	1.35
1.16	0.84	0.46	0.92	2.34	0.75	0.79	1	1.14	1.08	1.16

218902_at	213330_s_at	201131_s_at	207451_at	203035_s_at	209360_s_at	212748_at	204020_at	218902_at	201029_s_at	213342_at
1.27	1	0.94	0.56	1.14	0.89	1.17	0.89	1.27	0.99	1.02
1.02	1.12	0.87	0.71	0.92	0.51	1.05	1.12	1.02	1.24	2.17
1.77	0.97	4.13	0.72	0.91	1.03	1.36	1.58	1.77	1.23	2.24
1.36	1.06	1.06	4.05	0.97	1.19	1.15	0.8	1.36	0.95	1.37
1.27	0.84	0.32	0.87	0.9	1.29	0.8	0.97	1.27	0.99	1.07
0.91	1.05	2.39	6.29	0.91	0.8	0.84	0.98	0.91	1.13	3.76
0.34	0.88	0.25	0.7	1	0.63	0.83	1.24	0.34	1.88	1.04
1.05	1.21	2.16	0.56	1.05	0.87	1.04	0.99	1.05	0.78	3.5
0.77	1.02	0.7	0.53	0.86	0.72	1.04	1.11	0.77	0.93	1.01
1.23	1.45	0.5	1.24	0.71	0.68	1.06	0.77	1.23	1.06	1.04
1.3	0.86	1.85	0.81	1.06	1.09	1.11	1.05	1.3	1.03	0.63
0.9	1.49	1.88	3	0.98	0.82	1.08	0.88	0.9	1.06	1.22
0.96	1.37	1.8	0.86	0.76	0.77	1.24	1.07	0.96	1.6	0.91
0.65	0.22	0.05	1.7	0.08	0.71	2.94	2.66	0.65	0.09	0.47
0.72	2.07	0.82	2.82	1	1.26	1.5	1.37	0.72	1.12	1.04
0.87	1.11	1.46	1.09	1.33	0.8	1.44	1	0.87	1.78	1.26
1.15	1.28	1.69	0.75	1.24	0.88	1.04	1.09	1.15	0.91	0.94
1.52	1.11	0.95	4.38	1.14	1.39	1.47	1.22	1.52	1.53	1.36
6.36	0.81	7	2.33	1.62	1.2	0.97	1.12	6.36	1.36	2.72
0.57	0.95	0.71	24.53	0.85	8.37	3.37	0.84	0.57	0.82	0.93
1.06	0.92	5.79	1.17	1.41	0.8	0.9	1.49	1.06	1.39	0.88
1.18	0.71	1.07	2.92	2.3	1.45	2.21	0.89	1.18	2.13	0.53
0.75	0.88	20.64	3.07	0.87	1.1	1.16	0.9	0.75	1.06	0.87
0.28	1.07	0	1.2	1.53	1.03	0.94	0.78	0.28	1.01	0.78
0.52	1.14	0.06	0.6	2.37	1.89	0.68	1.04	0.52	0.67	1.35
1.86	1.05	1.05	1.56	0.93	0.94	0.99	0.47	1.86	0.71	1.07
0.88	0.91	4.08	2.18	1.26	0.9	1.08	0.71	0.88	0.52	0.87
0.59	0.93	0.38	1.98	1.54	1.03	2.15	0.74	0.59	0.77	0.67
1.47	2.03	63.41	0.95	1.47	0.4	1.03	1.01	1.47	1.25	0.51
1.27	0.92	1.24	4.22	1.2	1.03	1.29	1.14	1.27	0.99	1.32

0.62	1.75	0.49	0.76	0.81	0.79	0.63	1	0.62	0.56	5.19
0.83	2.7	0.18	2.66	1.98	0.53	1.96	2.51	0.83	3.69	1.16
1.12	0.99	1.04	1.62	1.01	1	1.15	1.11	1.12	1.02	0.96
0.4	1.2	0.26	3.17	0.93	0.31	0.41	0.56	0.4	1.03	0.78
0.47	0.43	4	0.9	0.38	0.71	5.07	1.88	0.47	2.13	40.4
5.39	0.69	0.66	3.03	0.64	2.58	1.08	0.58	5.39	0.52	1.2
2.09	1.17	11.14	0.52	0.6	0.32	0.77	0.57	2.09	0.5	0.57
1	0.9	2.5	0.33	1.08	1.05	1.06	0.77	1	0.97	0.88
0.71	0.94	0.98	0.76	0.96	0.82	0.6	1.88	0.71	1.65	0.63
0.4	0.89	0.12	0.42	0.84	2.14	2.32	1	0.4	0.89	1.02
0.99	1.25	1.83	0.81	1.23	2.8	0.78	1.03	0.99	1.01	1.08
1.66	0.93	0.35	3.1	1.02	0.78	0.76	0.89	1.66	1.01	0.9
0.76	0.98	1.35	0.43	0.91	1.59	1.62	1.08	0.76	0.82	1.36
1.64	0.96	2.6	1.89	1.21	2.86	1.06	1.39	1.64	2.25	1.62
0.86	1.06	1.32	0.43	0.76	1.53	1.34	0.97	0.86	0.81	1.24
1.06	1.07	9.73	0.59	0.96	2.83	1.28	1.06	1.06	0.78	1.29
0.86	1.01	1.06	1.55	0.99	1.08	1.04	1.09	0.86	1.22	0.84
0.85	0.82	0.49	0.95	0.88	1.36	1.31	0.64	0.85	0.87	1.23
1.2	0.99	0.79	2.15	1.04	1.05	0.99	1	1.2	0.93	0.95
1.29	1.23	0.17	0.85	1.09	0.77	0.71	1.2	1.29	1.5	0.83
0.69	1.08	0.87	0.94	0.9	0.74	0.95	0.97	0.69	0.97	0.81
0.86	0.91	0.98	2.14	0.77	1.21	1.15	1.24	0.86	0.83	0.73
0.82	0.87	1.68	1.03	0.74	1.09	1.33	0.8	0.82	0.91	1.18
1.02	0.88	1.08	1.76	0.93	4.23	1.32	1.25	1.02	1.84	2.26
1.67	1.4	4.12	1	1.02	0.58	0.73	0.79	1.67	0.83	1.23
1.01	1.4	0.2	0.49	0.99	0.57	0.81	0.85	1.01	1.01	1.26
1.08	1.91	4.83	2.98	0.91	1.32	1.29	0.7	1.08	1.36	1.54
0.88	0.67	1.43	1.72	0.99	2.78	1.41	1	0.88	0.71	1.18
1.52	0.76	1.01	1.26	1.35	1.1	1.07	0.91	1.52	1.23	0.95
0.86	1.03	1.33	0.52	0.78	0.91	1.27	0.99	0.86	0.59	1.5
0.61	0.68	0.75	2.18	1.01	3.68	0.99	1.49	0.61	6.39	1.09
1.39	0.61	1.09	1.04	1.05	1.32	1.47	1.32	1.39	1.18	0.98
1.53	0.87	3.78	1.28	1.45	2.64	1.63	0.94	1.53	1.12	1.27

0.72	1.14	0.14	0.69	1.26	1.05	1.04	1.09	0.72	1.81	0.98
1.81	1.19	2.08	1.85	1.08	0.94	1.14	1.09	1.81	0.96	0.78
0.74	1.11	251.75	0.73	1.09	0.89	1.11	1.21	0.74	1.18	0.98
1.47	0.97	2.83	1.24	1.19	2.76	1.28	1.29	1.47	1.14	1.13
0.99	0.85	1.56	1.94	0.84	1.17	0.97	1.27	0.99	0.9	0.9
1.69	0.92	0.82	0.61	0.94	0.9	0.53	2.5	1.69	1.36	0.74
1.12	1.2	0.67	4.14	0.59	0.65	1.17	1.69	1.12	0.76	1.73
0.94	1.64	0.66	4.24	1.02	0.92	1.73	0.92	0.94	1.06	0.87
0.75	0.88	1.63	1.48	1.31	3.41	2.83	0.79	0.75	1.49	0.88
1.27	0.81	1.52	1.54	1.15	0.92	1.24	1.3	1.27	1.03	1.26
1.56	1.15	10.38	2.38	1.24	0.91	0.99	1.55	1.56	0.82	2.14
1.36	1.58	1.06	1.37	0.87	11.73	0.93	1.01	1.36	0.84	1.26
1.34	0.72	1.41	5.25	0.95	1.23	1.08	0.84	1.34	1.21	1.11
1.24	1.02	0.74	5.36	1.26	1.45	1.2	1.39	1.24	0.51	1.18
0.91	1.75	2.67	1.33	1.09	1.03	1.37	0.83	0.91	1.16	2
0.3	0.49	2.37	0.22	14.79	2.12	2.87	0.03	0.3	9.65	52.59
1.04	0.95	0.9	1.62	1.46	1.45	2.09	1.44	1.04	0.67	1.07
0.89	0.64	0.1	0.27	0.62	1.2	1.11	0.87	0.89	0.82	2.06
0.79	1.11	1.63	4.4	0.95	0.78	0.78	1.17	0.79	0.87	1.52
2.04	1.42	1.19	2.36	1.22	0.65	2.38	0.82	2.04	0.93	5.36
1.71	0.42	279	0.47	1.45	8.44	2.29	0.48	1.71	2.97	0.88
0.94	1.38	4.57	1.01	1.08	6.51	1.09	1.12	0.94	1.02	0.78
0.39	1.37	0.53	2	0.97	0.57	1.06	1.14	0.39	1.62	0.86
0.73	0.43	0.85	0.52	2.16	0.46	0.89	2.14	0.73	1.04	1.26
1.17	0.95	1.12	1.28	0.94	1.02	0.88	1.82	1.17	1.3	1.55
0.67	0.94	1.36	1.38	1	1	0.76	0.94	0.67	1.08	1.15
1.1	1.39	1.04	1.24	0.98	0.78	1.05	0.71	1.1	1.19	0.84
1.51	1.17	0.51	0.66	0.98	0.84	0.99	1.01	1.51	1.19	2.29
0.98	1.32	1.49	1.58	1.13	0.93	1.08	1.12	0.98	1.19	1.2
1.05	0.99	0.94	0.99	0.89	1	1.23	0.94	1.05	0.8	1.02
1.28	1.03	0.78	2.7	0.86	1.38	1.19	0.94	1.28	1.02	0.9
0.79	0.95	2.92	3.25	1.03	2.6	1.04	0.96	0.79	0.95	0.82
1.37	0.87	2	3	1.34	0.79	1.19	1.03	1.37	1.31	1.65

1	1.65	1.34	1.96	1.3	1.03	1.07	1.16	1	0.64	0.8
1.17	1.07	1.67	1.39	1.04	0.74	1.15	0.96	1.17	0.82	0.63
1.18	1.04	0.98	0.71	1.17	1.1	0.96	1.21	1.18	0.92	0.99
1.3	1.1	1.31	3.85	0.65	3.53	2.84	0.67	1.3	0.84	1.11
0.86	0.86	1.47	0.63	1.02	1.28	0.85	1.49	0.86	1.18	0.73
0.65	2	0.85	0.95	0.85	0.34	0.98	0.68	0.65	0.55	0.6
0.81	0.9	1.73	3.04	0.97	0.86	1.42	0.94	0.81	0.74	1.16
0.87	0.75	4.3	1.07	1.62	1.23	0.92	0.85	0.87	0.77	1.26
0.86	1.08	0.73	0.95	1.01	0.79	1.26	0.64	0.86	1.16	1.23
0.97	1.06	0.67	2.75	1.06	1.04	1.25	1.11	0.97	0.88	1.19
1.06	1.64	3.03	3.41	1.28	1.18	1.77	0.87	1.06	1.06	1.2
1.31	0.82	0.98	1.35	1.26	1.25	1.15	1.1	1.31	1.09	0.91
1.78	1.68	1.5	1.46	0.83	0.71	1	0.93	1.78	0.78	0.91
0.57	1.44	0.52	1.36	1.16	0.53	0.67	0.92	0.57	0.97	0.98
0.99	0.88	1.09	1.31	0.96	0.55	1.21	1.06	0.99	1	1.11
1.79	1.26	13.72	2.62	1.15	1.3	1.02	1.22	1.79	1.18	3.63
1.24	0.85	0.7	0.73	0.81	1.1	1	1.05	1.24	0.85	0.56
1.76	1.12	3.63	1.41	1.12	3.21	1.22	1.11	1.76	1.32	1.29
1.13	0.75	1.39	2.74	1.59	0.85	1.43	0.78	1.13	1.35	1.48
1.47	1.9	0.07	1.82	0.9	1.06	1.01	1.19	1.47	1.09	0.96
1.03	1.36	1.2	0.64	0.84	0.84	0.79	1.66	1.03	1.41	1.34
1.18	1.26	0.25	1.96	0.73	1.13	1.04	1.18	1.18	1	1.03
1.13	0.81	1.04	1.3	1.2	1.39	1.03	0.97	1.13	1.11	0.76
2.95	0.49	0.85	0.58	0.61	0.87	1.58	1.63	2.95	0.44	0.67
1.7	1.18	7.96	3.3	0.6	1.04	1.17	0.95	1.7	0.81	1.2
0.54	0.73	0.92	1.76	1	1.49	1.05	0.47	0.54	0.93	1.39
1.01	1.21	0.97	0.82	0.86	1.2	0.81	0.91	1.01	0.93	0.99
1.5	0.59	2.79	0.85	1.07	0.85	1	0.88	1.5	1.82	0.87
0.51	0.92	1.24	0.24	1.03	1.07	0.96	0.82	0.51	1.01	1.12
1.12	0.96	1	1.63	1.13	0.92	1.06	0.93	1.12	0.99	0.86
1.12	0.96	1.61	1.46	0.98	0.95	1.23	0.92	1.12	0.66	0.2
1.81	1.19	2.08	1.85	1.08	0.94	1.14	1.09	1.81	0.96	0.78
0.89	0.96	0.93	1.3	0.94	0.81	0.77	1.1	0.89	0.9	1.15

0.98	1.75	3.07	1.56	1.54	0.36	0.95	1.3	0.98	0.86	1.32
0.95	1.1	0.96	1.3	1.12	0.84	1.34	0.81	0.95	1.21	1.01
1.23	0.85	0.52	1.09	1.19	0.7	0.88	1.04	1.23	1.02	1.25
1.23	1.15	1.77	0.98	1.02	3.24	1.1	1	1.23	0.56	8.57
0.67	0.89	6.35	1.58	0.89	0.82	0.86	1.08	0.67	0.98	0.94
1.04	1.17	1.31	2.4	1.15	1.01	0.97	0.98	1.04	0.96	1.05
1.2	1.14	0.92	1.92	0.96	0.86	1	0.92	1.2	0.96	0.94
1.28	0.94	3.52	1.12	1.04	0.8	1.01	1.06	1.28	0.84	1.18
1.47	0.89	2.27	1.12	1.26	1.33	0.66	1.32	1.47	0.98	0.62
1.38	1.25	1.5	1.29	1	0.84	1.14	0.99	1.38	1.34	1.05
1.05	1.2	0.51	3.33	1.02	0.47	1.05	0.88	1.05	0.94	0.59
0.8	1.05	1.28	1.12	1.14	0.92	0.71	1	0.8	0.9	1.09
1.72	1.04	2.18	1.04	1.3	2.59	1.04	1.2	1.72	1.22	1.15
1.53	0.71	2.19	0.91	1.04	0.67	0.94	1.28	1.53	0.94	1.08
0.45	0.27	1.87	0.79	1.14	1.03	0.57	1.46	0.45	1.79	2.65
1.07	1.08	0.8	1.13	1.11	1	1.03	0.98	1.07	1.34	0.28
0.89	0.99	1.06	1.46	0.85	1.58	0.84	1.03	0.89	1	0.84
1.03	1.4	7.66	3.14	1.46	0.72	0.87	1.02	1.03	0.76	2.47
0.8	1.04	2.43	2.29	1.05	0.74	0.95	0.83	0.8	1.03	0.87
0.85	0.89	1.15	1.27	0.84	0.97	1.2	1.19	0.85	1.16	1.02
1.46	1.24	0.95	0.51	1.85	1.35	1.07	1.13	1.46	0.87	1.15
0.46	0.65	0.96	1.09	0.93	1.23	0.8	1.16	0.46	1.07	1.23
1.02	0.98	0.86	1.76	0.92	1.16	1.13	1.03	1.02	1.14	3.56
1.37	0.63	0.34	1.97	0.86	0.27	1.06	1.08	1.37	0.9	1.37
1.32	0.86	1.81	1.67	1.41	0.93	1.28	1.12	1.32	1.02	1.32
1.06	0.91	1.1	0.89	0.88	0.78	0.87	1.18	1.06	1.25	0.82
0.88	0.88	1.98	3.51	0.87	0.66	1.01	0.91	0.88	1.09	0.83
1.25	0.92	0.99	2.47	1.09	1.37	1.03	0.99	1.25	0.9	1.13
1.05	0.63	1.67	1.01	1.08	3.08	1.23	1.08	1.05	1.04	1.2
0.97	0.93	0.52	1.53	0.87	1.12	0.85	1.03	0.97	0.99	0.83
0.85	1.12	1.09	3.63	0.87	0.98	0.83	0.7	0.85	0.93	2.19
0.8	1.03	1	0.99	0.98	13.94	1.08	0.85	0.8	1.08	1.03
0.8	1.07	0.84	0.79	1.06	0.98	1.09	1.02	0.8	1.02	3.17

0.69	0.85	1.65	0.69	0.93	3.9	2.45	0.66	0.69	1.4	1.31
0.85	1.15	1.73	0.83	1.03	1.05	1.13	1.01	0.85	0.99	1.12
0.93	1.13	0.84	1.36	0.98	0.97	1.02	1.03	0.93	0.85	1.04
1.34	0.43	0.55	0.53	0.67	1	0.92	1.18	1.34	0.64	0.5
0.68	1.31	1.04	6	1.44	0.78	1.26	0.61	0.68	0.44	0.75
1.2	0.89	1.46	2.12	1.02	1.01	1.03	0.88	1.2	1.06	0.95
0.66	1.64	0.57	0.84	0.86	0.78	0.65	1.02	0.66	0.55	4.07
1.4	1.09	2.47	0.72	0.81	1.22	0.78	1.01	1.4	0.94	0.77
1.18	0.92	0.53	0.66	1.29	0.66	1.22	1.03	1.18	1.29	1.62
0.6	1.62	2.12	0.74	0.77	1.02	0.61	1.02	0.6	0.57	2.85
1.18	1.94	0.81	1.23	1.62	1.33	0.81	1	1.18	0.88	0.93
0.52	0.89	2.12	3.4	0.94	0.85	1.17	0.93	0.52	1.63	1.27
0.84	0.88	1.02	0.82	0.96	1	0.88	0.81	0.84	0.69	0.85
0.93	0.93	5.69	1.35	1.54	0.82	0.98	0.97	0.93	0.95	4.53
1.12	1.2	2.01	2.7	0.9	2.1	1.18	1.06	1.12	0.66	3.14
0.71	1.14	0.93	0.75	0.86	0.5	0.98	1.05	0.71	1.12	1.18
1.14	1.23	1.75	2.06	1.29	1.19	1.09	1.03	1.14	0.89	5
1.17	0.93	1.13	1.59	0.72	0.91	0.8	0.93	1.17	0.89	1.01
0.93	1.13	0.92	1.22	0.63	2.32	0.71	1.3	0.93	1.4	1.38
0.8	0.73	1.08	0.3	1.29	0.89	0.94	1.31	0.8	1.08	1.48
2.1	1.33	0.9	3	1.01	0.73	2.46	0.78	2.1	1.12	0.9
1.09	7.28	709.31	0.52	0.79	0.16	1.05	1.99	1.09	2.5	0.94
0.89	1.13	6.58	0.84	1.43	0.75	1.24	0.99	0.89	0.98	1.3
0.98	1.14	1.43	1.88	0.8	4.07	1.73	1.18	0.98	1.19	1.58
0.87	0.8	2.31	0.79	1.03	1.35	0.84	0.91	0.87	0.94	1.04
1.75	0.67	0.22	3.04	0.74	8.09	1.01	1.61	1.75	1.44	0.84
1	0.91	1.04	1.18	1.04	1.46	1.13	1.19	1	1.08	1.39
1.14	1.02	0.68	1.37	1.02	1.02	1.04	0.84	1.14	1.1	2.72
0.97	1.06	0.83	2.85	1.03	1.03	0.99	1.01	0.97	0.95	3.84
1.02	0.91	1.17	0.22	0.98	1.1	1.07	1.1	1.02	1	0.97
0.89	1.55	1.16	1.68	1.08	1.12	0.71	1.03	0.89	1.11	1.14
0.88	1.05	1.08	0.8	0.94	0.88	0.9	0.95	0.88	0.96	0.9
1.23	0.88	5.57	5.97	0.67	1.03	0.88	0.85	1.23	1.14	0.66



1.13	1.06	0.11	4.22	1.17	1.09	1.84	0.86	1.13	1.26	0.95
1.4	1.09	1.4	0.14	0.76	1.5	0.87	0.79	1.4	1.3	1.44
0.85	0.64	1.05	0.84	0.89	1.08	0.53	1.08	0.85	1.03	0.79
0.63	1.47	1.33	0.92	0.86	0.73	0.8	1.73	0.63	0.85	0.74
1.04	1.44	1.83	2.16	1.22	0.85	1.01	1.13	1.04	0.79	2.21
1.04	1.21	2.28	1.99	0.82	1.98	0.82	1.08	1.04	0.68	1.08
0.56	0.74	1.1	1.51	1.04	0.97	0.7	0.66	0.56	1.15	0.78
0.63	1.33	0.49	2.31	0.69	0.72	1.05	1.25	0.63	0.83	0.29
0.82	1.3	1.64	1.41	0.89	3.12	1.64	0.71	0.82	1.15	0.79
1.16	0.89	0.56	0.86	0.91	0.85	1.39	1.1	1.16	0.45	1.4
0.32	0.96	1.13	1.04	0.98	0.74	0.78	0.87	0.32	1.09	1.33
0.91	0.89	0.39	1.01	0.94	0.62	1.08	1	0.91	1.11	0.62
0.83	0.81	1.07	0.94	0.59	0.93	1.25	0.91	0.83	1.31	0.8
1.11	0.93	5.92	1.33	0.98	0.86	1.4	0.93	1.11	0.65	0.17
1	0.97	1.22	2.39	0.93	0.97	1.13	1.25	1	1.04	0.92
0.9	1	1.69	1.09	1.05	1.2	1.17	1.18	0.9	0.7	1.01
1.47	0.86	0.3	1.07	0.84	0.74	1.16	0.92	1.47	0.97	0.82
0.7	1.04	0.55	1.12	1.15	1.01	0.92	0.99	0.7	0.98	9.36
1.06	0.92	0.3	2.59	0.77	2.72	1.8	0.73	1.06	2.03	1.3
0.4	0.55	0.03	1.58	0.41	0.9	1.1	1.35	0.4	1.47	0.5
1.07	0.71	1.16	0.65	0.93	1.78	1.34	0.91	1.07	1.05	0.9
0.6	1.74	1.27	0.7	0.76	0.91	0.61	1	0.6	0.57	4.58
0.56	2.95	0.81	0.68	0.89	1.05	0.8	1.07	0.56	0.85	0.99
0.53	1.15	0	1.37	0.99	1.42	0.9	1.19	0.53	1.05	1.11
1.1	0.81	1.04	0.54	0.79	1	1.01	0.8	1.1	1.13	0.99
1.04	0.92	0.99	1.29	1.49	0.83	0.93	0.83	1.04	1.87	1.39
1.18	1.1	0.86	0.73	0.74	0.59	0.72	0.9	1.18	1.31	0.63
0.49	1.78	0.2	0.92	1.62	0.94	0.78	0.88	0.49	1.41	1.14
0.7	1.16	0.85	1.19	1.8	0.79	1.18	0.72	0.7	1.1	1.73
3	0.23	1.13	0.22	0.74	1.66	0.91	1.02	3	0.59	3.36
0.71	0.96	2	5	1.89	1.83	1.51	0.98	0.71	0.75	2.14
1.1	0.69	0.93	0.83	1.97	0.93	1.4	1.64	1.1	2.03	2.41
1.81	0.68	2.11	0.25	1.66	1.13	1.74	0.81	1.81	2.51	1.58

1	1.34	4.12	4.5	1.01	1.34	0.96	1.04	1	1.13	0.88
0.79	0.91	0.75	3.93	1.03	0.97	1.02	1.23	0.79	0.92	0.55
0.96	6.75	2.87	15.4	0.51	0.94	3.28	1.72	0.96	1.28	8.79
0.96	0.85	0.23	1.16	0.8	1.05	1.66	0.61	0.96	0.73	0.7
0.97	0.9	56.41	0.95	0.94	0.92	1.12	0.77	0.97	1.01	1.01
1.07	1.09	2.31	0.95	1.16	1.1	0.88	1.13	1.07	1.08	0.73
1.11	1.23	0.89	1.16	0.99	1.1	1.06	1.19	1.11	0.98	0.91
1.32	1.08	2.26	1.84	0.91	0.95	0.59	1	1.32	0.77	1.04
1.38	0.92	1.11	4.62	0.72	1.03	1.17	0.99	1.38	1.64	1.06
0.9	1.01	1.06	1.51	1.62	0.66	0.97	0.86	0.9	0.93	1.45
1.05	0.97	2.73	0.97	1.04	1.52	1.31	1.14	1.05	1.11	0.98
3.33	1.14	0.29	0.2	0.09	0.51	0.63	23.3	3.33	0.62	0.28
0.87	0.93	0.87	1.35	1.15	0.97	1.61	1.16	0.87	0.54	1.07
0.76	0.82	26.12	1.35	1.07	0.69	1.09	0.95	0.76	0.78	1.02

201746_at	201783_s_at	203195_s_at	208370_s_at	201746_at	207760_s_at	207168_s_at	201131_s_at	201695_s_at	202417_at	209360_s_at
0.92	1.07	1.04	1.8	0.92	1.08	0.97	0.94	1.03	1.07	0.89
0.88	0.94	1.14	1.06	0.88	0.73	0.92	0.87	0.69	1.29	0.51
0.94	1.28	0.97	1.49	0.94	0.99	0.97	4.13	1	1	1.03
1.02	0.95	1.45	1.16	1.02	1.06	0.93	1.06	1.07	0.89	1.19
0.89	0.99	1.17	0.79	0.89	0.81	1.02	0.32	1.34	0.8	1.29
0.95	1.1	0.94	1.55	0.95	0.95	0.97	2.39	1.18	0.97	0.8
0.14	0.64	1.12	0.47	0.14	1.02	0.96	0.25	1.49	0.71	0.63
1.36	1.46	1.29	1.14	1.36	1.02	0.94	2.16	1.14	1.26	0.87
0.82	0.98	1.11	0.89	0.82	0.71	1.04	0.7	1.25	0.88	0.72
1.42	1.53	1.06	2.52	1.42	0.76	0.85	0.5	2.37	0.77	0.68
0.68	1.05	0.93	0.78	0.68	1.02	1.02	1.85	1.08	1.02	1.09
0.93	0.89	1.02	1.04	0.93	0.91	1.31	1.88	1.45	1.05	0.82
1.26	1.13	1.17	1.31	1.26	0.85	1.13	1.8	0.82	1.26	0.77
0.19	0.45	0.47	0.07	0.19	0.35	0.15	0.05	0.26	0.37	0.71
1.11	0.99	1.17	1.88	1.11	1.02	1.1	0.82	0.96	1.75	1.26
1.33	0.94	0.77	1.25	1.33	0.99	1.01	1.46	0.87	0.93	0.8
0.99	1.12	1.11	0.63	0.99	1.35	1.03	1.69	1.43	1.07	0.88
1.13	1.24	1.24	0.79	1.13	1.06	0.98	0.95	0.66	1.04	1.39
0.1	0.61	0.75	0.86	0.1	1.53	1.31	7	0.43	1.17	1.2
0.96	1.2	0.55	1.29	0.96	1.13	0.62	0.71	1.19	1.07	8.37
1.87	1.03	1.17	0.51	1.87	1.36	0.74	5.79	1.02	1.1	0.8
3.15	2.02	1.55	0.64	3.15	0.77	0.86	1.07	1.38	0.98	1.45
1.32	0.94	0.71	0.99	1.32	1.04	0.95	20.64	0.9	0.9	1.1
0.95	0.95	1.05	0.93	0.95	1.28	0.71	0	1.27	1.72	1.03
0.63	1.15	1.22	1.03	0.63	2.72	0.79	0.06	0.98	0.55	1.89
1.11	0.9	0.89	0.9	1.11	0.96	1.08	1.05	1.07	1.22	0.94
1.93	0.7	1.12	1.31	1.93	0.78	1.05	4.08	0.56	1.2	0.9
6.62	2.18	1.67	2.1	6.62	0.72	0.62	0.38	2.55	0.88	1.03
0.15	0.7	1.78	1.5	0.15	2.16	0.71	63.41	1.02	1.16	0.4
0.73	1.31	1.1	0.82	0.73	0.88	0.82	1.24	2.2	1.27	1.03

0.56	0.99	0.94	0.94	0.56	0.89	0.78	0.49	1.68	1.16	0.79
1.38	1.54	1.12	3.63	1.38	3.92	3.49	0.18	3.13	2.89	0.53
1.07	0.89	1.33	1.08	1.07	0.96	1.08	1.04	1.07	1.06	1
1.27	0.98	0.89	1.05	1.27	0.55	1.52	0.26	2.48	0.83	0.31
16	2.04	0.85	0.82	16	1.32	1.38	4	21	0.78	0.71
1.65	1.08	0.54	1.48	1.65	0.39	0.87	0.66	1.44	0.83	2.58
0.57	0.69	0.66	0.96	0.57	1.3	0.89	11.14	1.83	1.01	0.32
0.88	0.84	0.84	0.81	0.88	0.94	1.18	2.5	0.91	1.08	1.05
1.24	0.78	1.14	1.07	1.24	1.26	1.06	0.98	0.86	0.73	0.82
1.01	1.55	0.79	1.71	1.01	0.99	0.65	0.12	0.35	0.8	2.14
2.01	1.28	1.09	1.04	2.01	1.19	0.92	1.83	0.92	0.76	2.8
0.95	1.15	1.29	0.85	0.95	1.08	1.15	0.35	1.1	1.24	0.78
0.26	1.62	1.06	1.5	0.26	1.21	0.99	1.35	1.49	1.01	1.59
2.55	1.09	0.87	1.86	2.55	1.83	0.88	2.6	0.56	0.76	2.86
0.41	1.25	0.95	1.49	0.41	1	1.02	1.32	1.35	1.1	1.53
1.09	1.2	1.09	1.11	1.09	1.16	0.91	9.73	0.95	0.93	2.83
0.97	1.01	1.02	1.05	0.97	1.14	1.06	1.06	0.96	1.02	1.08
0.81	1	1.13	0.78	0.81	1.41	1.05	0.49	0.8	1.07	1.36
0.86	1	1.04	0.98	0.86	1.06	1.05	0.79	1.02	0.93	1.05
0.69	1.14	0.98	1.36	0.69	0.88	0.77	0.17	1.63	0.88	0.77
0.96	0.78	0.82	0.87	0.96	0.99	1.11	0.87	0.76	0.97	0.74
1.05	0.88	1.22	0.53	1.05	0.91	1.19	0.98	1.69	0.94	1.21
1.09	0.88	1.05	1.42	1.09	1.12	0.83	1.68	1.12	1.08	1.09
0.81	1.37	1.12	1.64	0.81	1.33	1.76	1.08	0.96	0.84	4.23
0.35	0.81	1.08	0.64	0.35	1.53	1.1	4.12	8.76	1.24	0.58
1.48	1.27	1.42	0.91	1.48	0.97	1.28	0.2	12.57	1.14	0.57
0.93	1.93	0.96	1.06	0.93	1.59	1.38	4.83	5.55	1.52	1.32
1.99	1.04	0.83	1.35	1.99	1.38	1.19	1.43	0.8	1.34	2.78
0.25	1.06	1.16	0.72	0.25	1.07	0.95	1.01	0.95	0.9	1.1
0.41	1.31	1.13	2.15	0.41	1.01	0.97	1.33	1.39	1.15	0.91
0.73	1.04	0.84	1.37	0.73	0.73	2.74	0.75	0.62	0.69	3.68
0.79	0.85	1.17	1.39	0.79	0.69	0.94	1.09	0.98	0.98	1.32
1.14	0.97	1.03	0.99	1.14	0.87	0.91	3.78	0.93	1	2.64

0.91	1.12	0.97	1.67	0.91	1	1.11	0.14	0.75	1	1.05
1.49	1.37	1.19	1.41	1.49	1.18	0.86	2.08	2.38	1	0.94
0.89	1.08	0.93	1.25	0.89	1.07	0.98	251.75	1.08	0.94	0.89
0.87	1.11	0.95	0.95	0.87	1.19	1	2.83	1.24	1.57	2.76
0.85	1	0.94	1.27	0.85	1.04	0.96	1.56	1.09	0.86	1.17
1.35	0.71	1.37	1.46	1.35	0.97	1.28	0.82	0.83	1.22	0.9
1.65	1.16	1.27	2.9	1.65	1.55	0.85	0.67	1.22	1.35	0.65
0.98	1.38	1.66	0.95	0.98	1	1.05	0.66	1.43	1.35	0.92
0.92	1.06	1.91	2.06	0.92	1.5	0.88	1.63	2.51	1.06	3.41
1.12	1	1.27	1.23	1.12	0.64	0.81	1.52	1.15	0.9	0.92
1.34	0.85	1.01	0.84	1.34	0.95	1.04	10.38	1.48	0.93	0.91
0.9	1.11	1.1	1.07	0.9	1.07	1.08	1.06	0.93	1.06	11.73
1.19	1.3	1.19	1.28	1.19	1.03	0.83	1.41	1.33	0.8	1.23
1.01	0.9	1.49	0.69	1.01	1.38	0.81	0.74	1.61	0.99	1.45
0.42	1.02	1.03	1.1	0.42	1.04	1.31	2.67	1.34	1.38	1.03
4.36	1.04	2.34	8	4.36	9.01	12.5	2.37	22.14	0.05	2.12
1.36	1.3	1.05	9.07	1.36	1.2	1.07	0.9	0.64	1.06	1.45
0.32	0.87	0.73	0.18	0.32	0.87	1.95	0.1	0.89	0.78	1.2
0.9	1.04	0.95	1	0.9	0.7	0.93	1.63	1.01	0.88	0.78
0.9	0.88	0.99	1.43	0.9	1.22	0.99	1.19	0.98	0.81	0.65
0.72	2.58	0.75	2.05	0.72	3.02	0.95	279	1	1.3	8.44
0.91	1.1	1.26	1.22	0.91	1.32	1.11	4.57	0.95	1.09	6.51
0.11	0.82	1.05	0.44	0.11	0.93	1.01	0.53	1.47	0.67	0.57
0.97	0.88	1.28	1.22	0.97	0.98	0.92	0.85	1.17	1.47	0.46
1.37	1.19	0.87	1	1.37	0.93	1.02	1.12	0.86	1.08	1.02
0.91	0.97	0.85	1.28	0.91	0.74	0.97	1.36	1.07	1	1
1.03	1.13	1.12	0.93	1.03	0.99	1.02	1.04	1.29	1.17	0.78
1.09	1.31	1.13	1.37	1.09	1.38	0.99	0.51	0.96	1.22	0.84
1.05	1.11	0.95	0.9	1.05	1.06	0.95	1.49	1.33	0.82	0.93
0.94	0.95	1	0.99	0.94	1.01	1.02	0.94	0.95	1.03	1
1.22	1.29	1.19	0.95	1.22	1.05	1	0.78	1.05	1.21	1.38
0.56	1.05	0.74	3.26	0.56	0.86	0.77	2.92	0.5	0.84	2.6
1.08	1.01	1.18	1.29	1.08	1.08	0.81	2	0.95	0.94	0.79

0.94	1.17	1.01	0.82	0.94	0.61	0.99	1.34	0.89	1.05	1.03
0.86	0.86	1.33	1.1	0.86	1.01	1.07	1.67	1.14	1.08	0.74
1.42	0.98	1.22	1.27	1.42	0.92	0.89	0.98	1.09	1.23	1.1
0.96	0.96	1.48	2.33	0.96	1.12	0.75	1.31	2.44	1.07	3.53
1	0.84	1.27	1.38	1	0.62	1.55	1.47	0.83	1.38	1.28
0.73	0.84	0.78	0.32	0.73	1.2	0.58	0.85	2.11	1.7	0.34
1.13	1.46	1.13	0.99	1.13	0.87	0.83	1.73	1.12	1.03	0.86
1.12	1.03	0.75	1.63	1.12	1.08	1.13	4.3	0.61	0.97	1.23
0.75	1	0.98	1.15	0.75	0.8	0.68	0.73	0.84	0.78	0.79
1.33	1.19	1	2.67	1.33	1.48	1.08	0.67	0.91	0.74	1.04
1.43	0.94	1.12	0.97	1.43	0.98	1.43	3.03	1.03	1.01	1.18
1.05	0.87	0.87	0.75	1.05	1.17	1.02	0.98	1.08	0.92	1.25
0.79	1.05	1.27	0.89	0.79	1.21	1.08	1.5	2.18	0.71	0.71
1.16	1.04	1.41	1.18	1.16	0.64	1.15	0.52	2.67	1.1	0.53
1.08	1.03	1.03	0.96	1.08	1.09	1	1.09	0.84	0.93	0.55
1.14	1.08	1.19	0.8	1.14	1.08	1.06	13.72	0.8	1.27	1.3
1.26	0.89	1.03	0.93	1.26	0.93	0.94	0.7	1.27	0.89	1.1
0.91	1.18	1.02	0.95	0.91	1.4	1.02	3.63	1.53	2.27	3.21
1.14	1.01	1.05	1	1.14	1.1	0.9	1.39	0.93	1.07	0.85
0.7	0.99	1.89	1.26	0.7	0.92	1.23	0.07	0.94	1.51	1.06
0.7	0.95	0.92	1.11	0.7	0.86	0.99	1.2	1.28	1.16	0.84
1.09	0.87	0.85	0.88	1.09	0.62	0.91	0.25	1.08	0.99	1.13
1.03	0.89	0.96	1.15	1.03	1.13	0.93	1.04	0.97	1.08	1.39
1.63	1.14	1.42	1.24	1.63	0.81	0.95	0.85	0.4	1.35	0.87
1.31	0.82	1.06	1.05	1.31	0.84	1.03	7.96	1.14	1.27	1.04
1.21	0.96	0.91	1.26	1.21	0.98	0.84	0.92	1.37	0.94	1.49
1.03	1.13	0.69	0.98	1.03	1.07	1.12	0.97	0.91	1.12	1.2
1.32	0.73	1.09	1	1.32	1.46	0.87	2.79	0.8	0.68	0.85
0.52	0.97	1.07	0.69	0.52	1.29	1.18	1.24	1.76	1.03	1.07
0.94	1.02	1	1.21	0.94	1.71	0.96	1	0.93	0.89	0.92
5.78	1.19	0.98	0.45	5.78	0.87	1.02	1.61	1.08	0.95	0.95
1.49	1.37	1.19	1.41	1.49	1.18	0.86	2.08	2.38	1	0.94
0.97	1.24	0.99	1.59	0.97	0.85	1	0.93	1.35	1.11	0.81

1.58	0.96	0.98	1.09	1.58	0.8	1.11	3.07	1.08	1.05	0.36
0.93	1.22	1.43	1.45	0.93	0.92	0.97	0.96	1.1	0.99	0.84
1.09	1.04	0.83	1.28	1.09	0.84	1.2	0.52	0.75	1.28	0.7
1.28	0.87	0.89	1.48	1.28	0.87	0.98	1.77	1.02	0.84	3.24
1.35	0.87	1.01	0.87	1.35	1.1	1.06	6.35	0.91	0.93	0.82
0.75	0.88	1.06	1.15	0.75	0.85	0.99	1.31	1.01	1.14	1.01
0.89	0.91	0.89	1.03	0.89	1	1.02	0.92	1.22	0.93	0.86
0.98	0.88	0.73	0.89	0.98	0.84	1.02	3.52	0.94	0.78	0.8
1.3	1.08	1.11	1.27	1.3	1.3	1.17	2.27	1.08	1.12	1.33
1.24	0.96	0.86	1.48	1.24	1.1	0.86	1.5	1	0.93	0.84
0.96	0.97	1.31	1.1	0.96	0.73	1.13	0.51	1.56	1.09	0.47
1.17	0.87	0.85	1.32	1.17	0.91	1.09	1.28	1.06	0.92	0.92
0.88	1.17	1.15	1.11	0.88	1.17	1.03	2.18	1.08	2.36	2.59
0.88	0.9	0.84	0.79	0.88	1.22	0.9	2.19	0.79	1.13	0.67
0.29	1.32	0.74	0.86	0.29	1.11	0.8	1.87	0.4	0.8	1.03
1.01	0.96	1.08	1.11	1.01	1.12	0.94	0.8	0.96	0.98	1
0.95	0.93	1.05	1.15	0.95	1.08	1.02	1.06	0.85	1.14	1.58
1.12	1.28	1.31	1.42	1.12	1.32	1.22	7.66	1.87	1.18	0.72
3.3	1.03	0.96	0.79	3.3	1.03	1.03	2.43	1.09	1.06	0.74
1.5	1.1	0.81	0.84	1.5	1.05	0.98	1.15	0.93	1.06	0.97
1.02	0.97	1.1	1.26	1.02	1.14	1.01	0.95	1.44	0.73	1.35
1.41	1.02	0.89	0.63	1.41	1.33	1.17	0.96	0.78	0.61	1.23
1.13	0.94	1.02	1.17	1.13	1.06	1.06	0.86	0.89	1.07	1.16
1.01	1.03	0.9	1.01	1.01	1.18	0.81	0.34	0.73	1.19	0.27
1	0.91	0.91	1.1	1	0.89	0.98	1.81	0.77	0.97	0.93
1.09	1.1	0.78	0.92	1.09	1	1.04	1.1	0.99	1.04	0.78
1.31	1.21	1.53	1.43	1.31	1.16	1	1.98	0.82	1.43	0.66
0.9	1.14	1.21	0.87	0.9	1.08	0.88	0.99	1.33	0.98	1.37
1.01	0.99	0.84	1.16	1.01	1.05	1	1.67	0.99	1.03	3.08
0.83	0.98	0.81	0.83	0.83	1.02	1.07	0.52	0.9	0.99	1.12
1.24	0.91	0.94	1.08	1.24	1.03	1.11	1.09	1.04	0.76	0.98
0.95	0.99	1.09	1.42	0.95	0.91	1	1	1.07	0.99	13.94
1.06	1.02	1.09	1.14	1.06	1.06	1.01	0.84	1.06	0.98	0.98

0.81	1.14	1.67	1.63	0.81	2.06	0.97	1.65	2.1	1.16	3.9
1.22	1.02	1.08	1.24	1.22	1.08	1.04	1.73	1.09	0.77	1.05
0.97	0.97	0.98	0.96	0.97	1.04	0.96	0.84	1.03	1.25	0.97
3.63	1.04	0.84	1.57	3.63	0.94	1.04	0.55	0.51	1.04	1
0.93	1.08	0.75	0.52	0.93	0.71	1.23	1.04	0.86	1.09	0.78
1.62	0.99	0.96	0.9	1.62	0.96	0.96	1.46	0.99	0.94	1.01
0.54	1.03	0.96	1.02	0.54	0.93	0.76	0.57	1.68	1.17	0.78
0.9	1.07	1.05	1.2	0.9	0.93	1.03	2.47	1.01	1	1.22
0.91	1.09	1	0.88	0.91	1.04	1.06	0.53	1.1	1.05	0.66
0.61	1.06	1.04	0.81	0.61	0.92	0.76	2.12	1.41	1.14	1.02
1.3	0.93	1.39	0.84	1.3	1.41	0.96	0.81	1.13	1.21	1.33
1.82	0.99	1.4	1.5	1.82	1.7	0.93	2.12	0.73	1.45	0.85
0.81	0.75	1.12	1.02	0.81	0.86	0.9	1.02	1.07	0.79	1
0.95	1.11	0.96	0.95	0.95	0.91	1.06	5.69	0.92	0.87	0.82
1.4	0.96	0.85	1.36	1.4	0.94	1.05	2.01	0.94	0.91	2.1
1.39	1.06	0.89	1.35	1.39	0.99	0.87	0.93	1.05	1.01	0.5
0.91	1.05	1.3	1.07	0.91	1.01	0.99	1.75	1.01	1.1	1.19
0.97	1.01	0.86	0.77	0.97	1	1	1.13	1.13	0.9	0.91
0.69	0.75	1.05	0.91	0.69	0.99	1.24	0.92	1.56	0.86	2.32
0.88	1.03	1.12	0.84	0.88	0.79	0.9	1.08	0.73	0.94	0.89
0.53	1.06	1.28	0.97	0.53	0.93	1.01	0.9	1.03	1.12	0.73
0.72	0.71	0.82	0.79	0.72	0.69	1.94	709.31	1.27	1.6	0.16
0.89	1.08	0.99	0.96	0.89	1.11	0.95	6.58	0.93	1.09	0.75
0.87	1.02	3.13	1.44	0.87	0.91	1.01	1.43	1.69	1.11	4.07
1.03	1.21	0.92	0.98	1.03	1.34	0.93	2.31	0.9	0.9	1.35
2.78	0.54	0.48	2.5	2.78	2.64	0.82	0.22	1.04	1.36	8.09
1.17	1.04	0.93	1.36	1.17	0.97	0.99	1.04	1.06	1.1	1.46
1.11	0.94	1.1	1.09	1.11	1.03	1.04	0.68	1.12	1.05	1.02
0.95	0.89	0.99	1.07	0.95	0.93	1.01	0.83	0.94	0.92	1.03
1.06	0.82	1	0.98	1.06	0.93	1.06	1.17	1.2	0.81	1.1
0.84	0.9	1.2	1.38	0.84	0.8	1.18	1.16	0.99	1.25	1.12
0.89	0.94	0.87	0.9	0.89	0.91	1.14	1.08	0.97	0.97	0.88
0.86	0.86	0.78	1.58	0.86	1.31	1.08	5.57	0.69	1.03	1.03



0.83	1.06	0.88	1.23	0.83	2.03	0.96	0.11	0.96	1.12	1.09
1.12	0.95	1.05	0.82	1.12	1.07	1.05	1.4	1.14	0.74	1.5
1.06	0.75	1.02	1.02	1.06	1	1.16	1.05	1.02	0.85	1.08
0.66	0.75	1.06	0.88	0.66	1.05	0.74	1.33	2.21	0.93	0.73
0.85	1.04	1.62	1.32	0.85	1.13	1.11	1.83	1.5	0.99	0.85
0.64	0.74	0.88	0.77	0.64	0.93	1.04	2.28	0.88	0.95	1.98
0.83	0.87	0.95	0.86	0.83	1.29	0.85	1.1	0.76	0.94	0.97
1.13	1.05	0.85	1.07	1.13	0.99	0.84	0.49	1.21	1.1	0.72
0.99	0.97	2.14	2.57	0.99	1.18	0.94	1.64	1.8	1.14	3.12
0.98	1.26	0.79	2.53	0.98	0.68	0.86	0.56	0.83	0.94	0.85
1.26	1.52	0.82	0.85	1.26	0.82	0.95	1.13	1.02	0.98	0.74
0.82	0.95	0.89	1.03	0.82	1.04	1.03	0.39	0.9	0.81	0.62
1	1.18	0.81	1.35	1	1.07	1.01	1.07	0.66	1.36	0.93
4.58	1.18	1.06	0.4	4.58	0.91	1.04	5.92	1.11	0.96	0.86
1.06	0.69	0.83	0.9	1.06	0.89	0.92	1.22	1.1	0.92	0.97
0.81	0.62	1.03	0.59	0.81	1.28	1.02	1.69	1.02	1.3	1.2
0.6	1.07	0.95	1.09	0.6	0.79	1.07	0.3	1.05	1.34	0.74
1.14	0.94	0.81	1.17	1.14	0.95	0.92	0.55	1.05	1.13	1.01
1.4	1.14	0.97	1.2	1.4	0.93	0.79	0.3	0.63	1.02	2.72
1.14	0.79	1.28	0.23	1.14	1.23	0.74	0.03	0.25	1.4	0.9
0.75	0.91	0.91	1.07	0.75	1.15	0.91	1.16	1.22	1.14	1.78
0.6	1.01	0.99	0.83	0.6	0.89	0.78	1.27	1.54	1.15	0.91
1.07	1.01	1.71	0.83	1.07	0.73	1.63	0.81	3.02	0.84	1.05
0.59	1.35	0.91	3.08	0.59	1.02	0.96	0	1.05	0.76	1.42
0.89	0.96	0.93	1.15	0.89	1.18	0.99	1.04	0.81	1.15	1
1.11	1.05	0.78	1.32	1.11	1.04	1.1	0.99	1.09	1.14	0.83
1.19	1	0.9	1.04	1.19	0.56	0.93	0.86	0.8	1.46	0.59
1.19	1.2	0.99	1.25	1.19	1.11	0.87	0.2	0.75	1.11	0.94
0.61	1.52	0.98	1.02	0.61	0.8	1.13	0.85	2.05	1.19	0.79
0.5	0.47	0.42	0.79	0.5	2.61	1.16	1.13	1.62	0.14	1.66
1.41	0.87	1.47	0.68	1.41	0.97	0.92	2	0.87	0.73	1.83
0.98	0.94	1.18	0.82	0.98	0.57	0.99	0.93	0.3	0.63	0.93
0.64	3.12	1.61	1.67	0.64	1.85	0.98	2.11	1.2	1.84	1.13

0.91	1.03	0.99	1.1	0.91	0.86	0.96	4.12	0.99	0.26	1.34
0.66	0.94	1.16	1.27	0.66	0.94	1.01	0.75	1.13	1.16	0.97
5.4	1.34	1.06	2.16	5.4	0.52	2.13	2.87	0.8	0.71	0.94
0.71	0.82	0.74	1.54	0.71	0.65	0.93	0.23	0.28	1.35	1.05
0.52	0.99	0.96	1.08	0.52	0.92	0.98	56.41	1.57	0.84	0.92
1.08	0.98	1.23	1.03	1.08	1.72	1.07	2.31	1.08	1.08	1.1
0.94	1.02	1.03	1.12	0.94	1.27	1.05	0.89	1	1.03	1.1
1.01	1.05	0.92	0.98	1.01	0.79	1.04	2.26	0.91	1.01	0.95
0.94	0.88	0.92	1.43	0.94	1.28	1.01	1.11	0.83	1.11	1.03
1.2	1.08	1.11	1.01	1.2	1.4	1.03	1.06	1.65	1.15	0.66
1.26	1.08	1.17	1.15	1.26	1.31	1	2.73	0.99	1.04	1.52
6.6	13.57	5.27	6.89	6.6	1.6	0.77	0.29	3.78	0.09	0.51
1.01	1.14	1.05	1.21	1.01	1.37	1.07	0.87	0.96	1.23	0.97
0.52	0.87	1.21	0.66	0.52	1.05	1.18	26.12	0.33	1.17	0.69

211110_s_at	202092_s_at	204798_at	211012_s_at	202431_s_at	209054_s_at	214794_at	210004_at	202778_s_at	204602_at	209341_s_at
0.89	1.16	1.93	1.39	1.04	0.88	1.01	0.64	0.86	1.4	1.02
0.76	0.97	1.54	0.76	0.41	0.71	0.81	1.17	1.01	0.91	1.16
1.68	1.04	1.06	0.65	1.13	0.88	0.96	1.59	4.32	1.41	1.85
1.02	0.99	1.04	1.88	1.17	0.82	1.02	1.81	0.96	0.74	1.14
1.54	1.21	1.16	1.41	1.22	1.7	1.2	1.14	0.69	1.08	1.51
1	1.23	0.7	0.81	735.49	0.84	1.35	2.05	1.2	0.57	0.71
1	1.48	0.07	1.25	0.85	0.75	1.82	0.44	1.06	1.61	1.34
0.96	1.16	0.9	0.99	1.08	0.94	1.02	0.58	0.92	1.43	0.95
0.66	1.06	0.6	1.09	0.82	0.92	0.94	0.67	0.99	4.07	1
268.62	1.08	0.27	7.93	1.95	0.75	1.27	5.43	0.63	1.43	0.75
0.87	0.81	1.17	0.45	0.89	0.96	0.93	0.5	1.23	0.68	1.27
0.22	1.22	1.25	0.68	0.97	1.37	1.03	0.26	0.87	0.91	1.1
1.02	0.98	0.85	0.93	1.03	0.93	1.11	0.9	0.95	0.53	1.16
10.4	0.24	2.15	0.35	0.15	0.48	2.33	17.12	11.05	0.06	0.26
0.7	1.98	0.85	0.66	1.71	1.31	1	1.74	1.06	1.11	1.47
1.12	0.99	1.76	0.68	0.92	0.92	0.81	1.16	1.13	0.49	1.21
1.14	1.07	2.98	1.9	0.83	1.2	0.84	1.3	0.99	1.03	1.25
1.52	1.17	4.28	1.29	0.74	1	0.99	11.86	1.63	0.4	1.05
0.82	1.06	0.53	0.15	0.22	0.84	0.71	0.54	0.72	0.25	1.32
1.2	0.98	1.27	3.92	0.74	0.59	1	2.35	1.15	2.69	1.39
1.67	2.49	1.26	2.3	0.49	0.79	0.65	2.07	1.21	0.81	0.49
10.97	1.47	2.98	3.24	0.88	0.91	0.57	9.3	0.8	2.05	0.93
1.5	0.84	1.57	0.94	1.41	0.85	0.85	2.97	1.01	3.05	1.07
1.42	0.75	1.07	1.57	0.75	0.69	0.81	0.52	0.85	1.89	1.21
0.42	1.14	0.04	7.42	6.79	1.33	0.77	8.67	0.01	94.97	1.79
0.87	0.97	0.44	0.95	0.76	1.26	1.67	0.56	0.64	2.77	0.85
1.14	1.12	10.86	1.22	0.76	1.04	0.97	0.69	1.4	1.01	1.14
3.7	2.34	1.54	24.79	1.03	0.78	1.1	1.24	0.8	4.7	0.97
1.32	0.83	3.77	1.81	3.43	1.41	0.81	3.74	1.72	3.61	0.5
1.11	0.9	0.91	1.18	3.16	0.88	0.87	Inf	1.06	2.06	0.83

2	0.98	0.75	1.05	1.37	0.92	1.53	0.29	0.93	0.77	0.69
3.1	0.97	1.25	0.96	4.73	1.54	10.02	89.53	1.52	0.95	3.19
1.18	0.96	0.95	2	0.71	0.99	0.77	1.79	1.18	0.78	1.26
1.42	0.76	6.78	0.27	0.55	2.05	1.84	0.4	0.68	0.99	0.76
2.38	0.49	0.86	1.67	1.69	0.09	1.15	0.56	0.3	0.38	2.42
5.49	0.78	1.55	0.44	1.53	1.27	0.92	23.91	0.62	11.11	0.78
0.41	0.58	1.17	0.8	0.97	0.65	0.91	0.6	0.93	0.01	0.93
1.35	1.1	0.8	0.5	1.17	0.91	0.99	0.92	0.72	1.04	0.78
2.33	1.39	0.37	1.65	0.55	1.27	0.88	0.16	0.9	0.78	0.89
0.69	1.05	0.03	3.12	0.48	0.7	0.55	9.5	1.15	0.54	1.88
0.42	1.11	1.11	1.44	0.71	1.16	1.36	0.47	0.87	14.66	1.12
3.39	1.02	0.99	0.98	0.47	0.97	1.11	0.83	1.07	0.98	0.95
0.42	0.86	1.06	0.69	0.44	0.36	0.47	0.63	2.59	0.48	1.41
4.21	1.13	1.51	0.75	2.84	1.19	0.8	1.84	1.78	2.66	1.49
0.58	0.89	0.92	0.67	0.6	0.53	0.63	0.53	2	0.52	1.22
0.93	0.81	1.35	1.8	1.23	1.04	1	1.39	1.22	4.94	1.59
1.11	1.14	1.04	0.59	0.86	1.25	0.94	1.12	0.97	1.17	1.14
3.42	1.04	1.25	2.39	1.38	1.23	1.06	1.65	1.28	1.69	1.1
0.68	0.84	0.85	0.78	0.9	0.96	0.95	1.01	1.04	0.87	1.06
2.52	0.82	2.38	1.19	6.01	1.58	1.05	0.52	0.81	0.54	0.89
0.55	0.92	0.86	0.68	0.74	1.03	0.88	0.2	1.07	0.82	0.81
0.96	0.93	1.71	2.01	5.45	0.98	1.63	1.64	0.85	0.56	1.06
1.59	0.93	1.15	0.53	1.2	0.79	0.73	12.88	1.14	1.69	0.7
1.04	1.24	1.05	0.93	0.64	1.15	0.84	6.07	0.97	2.14	1.13
0.7	1.03	0.79	1.24	1.96	0.82	0.95	0.08	0.95	0.33	0.66
0.48	0.82	23.86	1.14	0.62	1.81	1.95	0.52	0.76	0.78	1.16
3.34	1.51	0.68	1.53	0.59	1.17	1.08	3.96	0.47	1.01	1.15
1.82	1.31	1.75	1.63	0.5	1.25	1.39	0.97	1.98	2.22	2.16
0.89	1.02	0.54	0.74	0.82	0.88	0.65	2.12	1.06	0.69	1.43
1.45	0.76	1.23	0.8	0.46	0.47	0.58	0.73	2.51	0.26	1.22
0.92	1.45	0.8	4.06	0.67	1.15	0.61	8.8	0.79	3.22	0.92
1.46	0.96	1.05	1.49	1.04	0.99	0.69	2.53	1.32	1.14	1.61
0.84	1.07	0.6	3.67	142.34	0.8	0.76	0.9	1.06	1.76	1.02

1.46	1.15	2	0.84	0.91	0.93	0.8	0.59	1.26	0.44	1.04
0.88	1	2.41	1.38	1.85	0.9	1.57	7.21	1.34	6	0.99
5.07	0.99	0.96	0.97	1	1.06	0.89	0.96	0.97	10.33	1
1.33	0.94	1.64	2.25	1.37	1.15	0.99	1.41	1.25	6.41	0.88
1.49	0.94	0.88	1	1.04	0.95	0.99	2.09	1.04	1.02	1.21
1.41	1.7	0.99	0.59	1.04	1.09	1.15	0.62	1.61	0.21	1.65
2.01	2.13	0.43	0.87	1.83	1.82	0.44	2.5	0.6	0.79	0.6
1.22	1.15	0.72	1.47	1.1	0.99	1.16	1.11	0.74	1.2	1.26
0.97	1.5	0.73	1.17	1.08	0.72	0.96	0.64	1.13	0.54	6.85
0.9	0.95	1.46	1.37	0.8	1.1	1.02	0.74	1.2	1.11	1.61
3.59	1.34	2.23	0.75	2.8	1.15	0.92	0.8	1.95	2.12	0.5
12.2	0.89	1.47	1.77	0.74	0.8	0.88	0.34	0.75	4.32	1.07
1.44	0.9	0.83	1.26	1.33	0.7	1.2	1.31	1.07	2.19	1.35
2.24	0.77	1.41	1.43	2	0.97	0.96	1.03	1.15	1.18	0.99
4.8	1.17	1.29	2.02	1	0.94	1.18	0.5	0.76	0.56	0.87
0.02	0.64	0.14	4.34	52.03	1.29	0.94	20.38	5.5	30.85	9.99
1.8	1.09	0.33	0.38	0.53	1.09	0.99	7.18	0.84	11.04	1.44
0.24	0.32	2.86	0.62	0.13	0.85	0.62	0.71	2.41	5.05	1.29
1.59	0.91	0.85	1.49	1.22	0.87	1.14	0.48	1.3	1.05	1.21
12.73	1.1	0.8	6.78	1.02	0.86	0.88	1.43	0.91	6.42	1.04
1.41	1.4	0.73	6.47	0.33	0.45	1.17	1.39	0.74	1.75	1.25
0.58	1.17	1.35	1.18	1.17	1.12	1.18	3.64	0.85	2.02	1.2
1.02	1.53	0.21	0.98	0.87	0.85	1.48	0.31	1.03	1.57	0.93
2.08	1.08	39.08	0.64	0.51	3.22	1.87	3.02	0.56	0.5	0.8
2.03	1.1	0.87	0.95	1.04	1.16	0.87	0.19	1.15	0.83	1.17
0.94	1.17	0.65	0.81	1.07	0.89	0.81	1.32	0.78	0.97	0.9
0.78	0.94	0.9	1.37	1.28	0.92	0.97	2.99	0.69	0.95	0.99
3.32	0.87	0.95	0.82	1.31	1.11	1.09	1.41	1.01	14.97	1
0.96	1.21	0.91	1.85	1.07	0.93	1.18	1.16	1.2	1.67	0.79
3.24	1.02	1.2	1.36	1.03	0.87	1.27	0.84	0.9	1.43	0.89
0.91	1.11	0.92	1.17	0.83	0.99	1.17	3.13	1.05	0.91	1.07
1.46	1.17	0.78	0.97	0.62	0.56	0.99	0.81	1.23	0.95	0.73
5.3	1.12	0.95	1.22	0.77	0.79	1.05	1.51	1.42	1.67	1.39

1.59	0.92	1.19	1.72	2.26	1.2	1.49	1.51	12.62	2.2	1.31
6.06	0.88	0.82	2.25	0.92	0.96	1.1	1.79	0.76	0.57	0.83
2.48	1.64	1.09	0.95	1.59	1.07	0.96	0.86	0.73	1.98	0.75
1.09	1.08	0.89	0.86	0.6	1.28	0.87	0.72	0.79	0.68	4.71
1.13	1.67	1.67	0.84	1.17	0.67	1.26	0.45	2.02	0.21	1.72
2.22	1.18	0.71	1.65	0.62	0.53	1.29	1.74	0.53	6.83	0.5
1.09	0.93	0.76	3.18	1.52	0.93	0.87	2.81	1.18	0.87	1.47
1.74	0.62	1.27	0.95	0.71	0.98	0.76	0.81	1.31	6.71	0.94
0.97	0.65	0.49	0.83	1.65	0.78	1.17	0.86	1.37	0.96	0.57
0.77	1	0.82	1.41	1.39	0.9	1.03	19.53	1.08	1.49	1.01
1.24	0.97	2.41	0.98	0.65	1.07	1.64	2.69	0.91	0.83	0.91
1.3	1.12	1.99	0.54	1.26	1.16	1.06	0.9	0.94	1.14	1.14
0.66	0.69	1.56	1.06	1.03	1.58	1.05	0.92	1	0.98	0.73
1.23	0.95	5.13	1.18	0.84	1.76	1.57	0.44	0.76	0.94	0.87
0.72	0.92	0.91	2.76	2.56	0.92	0.84	0.83	1.41	1.65	1.26
1.26	0.82	0.96	1.73	1.01	1.06	1.18	1.68	1.35	1.71	1.24
1.21	0.48	1	1.06	1.32	1.1	0.9	1.7	0.98	1.02	0.92
1.27	0.98	1.39	1.98	1.75	1.35	1.16	1.44	1.22	5.89	1.19
0.46	1.04	0.88	1.38	0.97	0.63	0.86	1.62	0.74	1.15	1.2
0.69	0.78	2.12	0.36	0.81	1.33	0.99	0.71	1.2	0.79	0.7
0.98	0.93	0.47	0.73	0.85	1.16	1.51	1.24	0.79	1.13	0.98
1.78	1.46	0.94	1.34	1.09	0.98	1.08	0.3	0.95	0.66	0.71
1.37	1.15	1.34	2.63	1.21	1.29	1.13	0.93	0.92	1.21	1.1
1.01	0.88	0.69	0.62	1.73	1.71	1.41	8	1.43	1.1	1.86
1.12	0.99	1.25	1.13	0.87	1.18	0.46	1.83	1.29	0.33	0.88
0.58	0.86	1.44	1.25	1.76	0.97	0.87	3.67	1.27	1.7	1.08
1.71	1.04	1.02	7	1.23	1.12	1.15	0.54	1.09	0.81	1.29
0.68	1.02	2.5	1.57	2.06	1.19	0.68	1.3	1.22	0.6	1.33
0.91	1.26	1.39	1.99	1.32	2.88	1.5	13.15	0.41	0.62	0.79
0.92	0.86	0.94	1.07	0.9	0.97	1.03	0.97	1.01	0.76	0.82
0.68	1.04	0.82	1.04	1.04	1.06	1.16	1.05	0.9	10.5	0.84
0.88	1	2.41	1.38	1.85	0.9	1.57	7.21	1.34	6	0.99
0.82	1.41	0.7	1.07	1.59	0.96	1.14	1.38	1.01	0.79	1.09

0.85	1.28	1.47	1.12	1.3	0.93	1.27	0.91	1.08	0.83	0.89
0.95	0.88	0.67	1.88	1.04	0.95	1.02	0.73	0.98	0.92	0.82
1.03	1.35	0.75	0.94	1.12	0.77	0.77	0.43	1.28	2.13	1.09
2.86	1.17	0.99	0.84	1.08	0.79	0.95	0.93	0.98	0.59	0.91
1.03	1.1	0.4	0.82	0.97	1.04	0.9	1.61	1.01	1.64	0.98
0.43	0.96	0.52	0.78	1.1	0.97	1.13	0.95	1.15	0.64	0.9
0.95	0.88	0.84	1.07	1.19	0.86	0.95	0.43	1.12	0.56	1
1.01	0.75	0.99	0.86	0.84	1.05	0.78	1.62	1.37	0.64	0.92
1.31	1.01	1.4	1.23	0.65	1.36	0.84	2.75	1.15	0.22	1.23
3.27	0.97	0.87	0.97	0.84	0.91	0.94	0.88	1.13	1.26	1.06
0.38	1.22	0.42	2.88	1.09	1.22	1.36	0.93	0.95	1.12	1.14
0.57	1.1	1.04	5.61	1.15	0.82	0.83	1.16	1.11	1.25	1.06
1.05	1.03	1.5	3.17	1.6	1.22	1.07	1.03	1.31	5.8	1.07
1.42	0.76	0.85	3.76	0.93	0.9	0.68	1.02	1.11	2.46	1.09
1	0.8	1.22	0.95	0.41	0.79	0.4	1.32	1.57	0.92	1.38
1.08	1.07	1.09	1.17	0.87	0.97	0.92	0.77	1.01	0.71	1.1
1.03	0.88	0.83	0.7	0.92	1	0.98	2.27	1.04	0.66	0.91
1.48	0.68	1.33	1.19	2.9	1.19	1.84	0.91	1.05	1.94	0.9
1.16	1.08	0.95	0.94	1.03	0.83	0.92	0.96	0.78	1.34	0.96
2.13	1.73	0.35	0.97	0.77	1.02	0.92	2.29	1.16	1.28	0.84
3.33	0.78	0.24	0.94	0.49	0.84	1.21	0.99	1.59	0.51	1.04
1.77	0.71	0.19	4.39	0.46	0.9	0.75	0.79	1.17	1.85	1.21
1.84	1.1	1.29	1.27	0.85	1.13	1	1.07	0.94	1.87	1.06
0.81	0.88	1.41	1.41	0.68	0.93	0.69	1.71	0.95	0.23	0.94
1.01	1.21	0.53	0.99	0.94	0.61	1.84	1.04	1	0.87	1.38
1.99	0.95	4.45	1.07	0.89	1.1	0.68	0.86	1.12	2.22	1.15
0.92	0.89	0.86	1.5	0.88	0.65	1.98	0.75	1.1	0.87	1.29
1.24	0.82	0.67	0.77	1.4	0.92	1.07	1.28	0.9	0.46	0.82
1.25	1.1	0.87	1.66	0.67	0.77	0.85	0.87	1.07	0.91	1.07
2.04	1.12	0.48	1.09	0.93	0.94	0.83	0.7	0.82	0.34	1.19
1.35	1	0.85	0.89	0.72	0.91	1.19	1.61	0.97	2.51	0.81
0.98	1	0.96	1.07	1.01	0.95	1.15	1.03	0.95	1.91	1.01
0.82	0.98	0.99	1.35	0.94	0.99	0.99	0.84	0.97	0.94	1.1

0.6	1.06	0.97	2.43	0.81	1.05	1.35	0.33	1.21	0.6	6.69
2.08	0.91	1.08	0.97	0.89	1.01	1.1	1.25	0.88	2.75	0.82
0.81	0.9	1.01	1.04	0.96	1.18	0.95	7.52	0.92	1	1.01
1.24	0.78	2.34	2.85	0.77	0.96	0.66	0.97	1.65	0.69	1.19
0.6	0.91	2.98	1.27	0.68	1.48	0.96	4.39	0.83	1.68	0.51
1.39	1.04	0.99	1.21	0.92	0.89	1.01	0.96	0.94	0.92	0.99
1.82	1.06	0.81	1.08	1.4	0.92	1.42	0.34	0.95	0.76	0.7
0.61	0.97	0.94	5.91	2.13	1.18	1	0.75	1.19	0.95	0.93
5.77	0.98	1.8	1.84	0.71	0.96	1.01	0.96	1.1	1.2	0.94
1.53	1.08	0.81	1.01	1.63	0.97	1.55	0.24	1.01	1.05	0.68
0.11	1.02	2.28	1.15	0.9	1.59	1.89	0.36	1.39	1.18	0.73
0.67	0.8	0.91	0.68	0.93	1.09	2.48	1.54	0.99	2.1	0.83
0.68	1.04	0.79	0.46	0.98	1.09	0.81	0.64	1.04	0.99	0.92
0.56	0.87	0.98	1.12	0.92	0.89	0.93	14.55	0.95	5.54	0.91
4.2	1.12	1.07	0.87	0.97	0.89	0.96	1.02	1.04	0.59	0.92
1.22	1.07	0.67	0.91	1.52	0.79	1.02	2.76	1.08	0.86	1.06
1.04	1.2	0.83	1.31	0.86	1.19	0.87	1.85	1.12	1.14	1.19
1.03	0.88	0.92	1	0.97	0.96	1.05	1.19	0.93	0.83	0.78
0.71	0.85	1.37	0.75	1.24	1.35	0.55	0.7	1.12	0.58	1.21
1.36	1.08	1.19	0.41	0.99	1	0.92	1.52	1.49	1.23	1.12
1.02	0.94	1.35	0.91	1.01	1.05	1.27	3.12	0.52	0.95	1
0.99	1.2	5.83	2.06	1.33	1.21	1.07	269.44	1.27	0.62	0.57
1.48	0.88	1.07	1.26	1.34	0.85	1.01	16.45	1	2.85	0.96
1.05	0.84	0.88	0.53	0.89	0.84	1.16	0.6	1.03	0.81	3.2
0.48	0.97	0.81	0.98	1.27	0.96	0.82	9.75	1.01	1.01	1.13
1.35	0.71	1.97	1.44	0.27	1.5	0.68	1.8	0.7	56.44	1.07
3.6	1.02	0.87	0.62	0.84	0.92	1.05	2.14	1.05	0.95	0.87
0.96	1.06	1.04	1.3	0.93	0.99	1.08	0.77	0.92	1.02	0.95
3.33	0.87	0.99	1.47	0.93	0.99	1.01	1.31	1.09	0.87	1.12
0.47	0.63	0.99	2.73	0.86	1.04	0.91	0.96	0.88	0.8	0.84
1.47	1.16	0.96	4.76	1.49	0.91	0.89	0.94	0.75	1.14	1.16
0.89	0.93	0.79	1.21	0.88	1.01	0.92	3.3	0.82	1.01	0.84
3.07	1.67	10.67	2.45	0.75	0.75	0.77	3.6	0.96	0.49	1



0.92	1.02	0.46	1.5	0.74	0.97	0.86	0.29	1.06	0.65	1.18
1.61	1.35	1.35	1.57	1.34	1.23	1.1	0.78	0.74	0.49	0.94
1.24	0.78	0.62	2.09	0.78	0.84	0.62	0.37	0.94	1.75	0.83
0.44	0.91	0.54	0.45	0.87	1.38	1.43	0.45	0.6	1.08	0.62
1.26	0.73	0.98	1.06	0.93	1.33	1.35	1.07	1.06	1.2	0.93
0.84	1.03	0.85	0.83	0.95	1.04	0.99	2.82	1.17	2.31	0.94
1.54	0.99	0.45	1.04	0.8	1.09	0.95	3.3	1.09	1.88	0.99
1.99	1.37	0.77	0.32	0.78	0.94	1.28	1.2	0.92	0.39	0.8
0.88	0.82	0.86	1.05	0.83	1.11	1.31	0.57	1.08	1.11	3.39
0.41	1.13	0.69	0.81	0.41	0.61	0.66	1.64	1.46	1.16	0.94
0.78	1.23	0.93	0.73	1.1	0.81	0.91	1.53	0.82	1.07	0.77
3.7	1.1	1.03	0.7	0.89	0.93	0.92	0.41	1.06	0.93	0.83
0.69	0.71	0.71	1.39	1.17	0.77	0.81	1.75	0.69	0.95	0.76
1.53	0.94	0.81	1.28	0.75	1.02	1.04	2.43	0.97	5.92	0.96
0.97	1.19	0.46	1.01	0.81	0.53	0.72	1.84	0.92	2.24	0.91
1.73	0.78	0.87	1.05	0.44	0.95	0.77	0.4	1.15	0.72	0.67
1.52	0.99	0.79	0.88	0.98	1.22	1.06	0.56	0.83	0.92	0.74
1.59	0.95	0.67	3.59	0.68	0.91	1.11	1.34	1.08	4.78	0.84
1.91	1.5	0.48	0.95	42.28	0.49	1.06	5.94	0.88	2.86	2.21
0.91	1.46	0.42	1.73	0.35	0.6	0.91	0.14	1.12	23.97	0.76
1.67	0.68	1.57	1.2	1.71	0.83	1.1	1.28	0.78	1.32	1.33
1.86	0.99	0.76	1.02	1.49	0.94	1.59	0.24	0.96	0.91	0.68
5.75	1.79	11.22	1.14	1.32	2.06	2	0.47	0.64	0.15	0.93
1.23	1.29	1.18	1.1	1.93	1.09	1.04	0.61	0.73	0.77	0.84
0.77	1.05	0.67	0.85	0.8	0.86	0.86	1.26	1.05	0.78	1.24
0.78	0.9	0.68	1.88	0.72	0.88	0.84	0.5	0.72	0.91	1.33
1.4	1.05	1.23	0.96	1.1	0.91	1.12	1.33	1.04	0.66	0.82
0.6	1.19	0.6	1.04	0.68	1.4	0.95	3.27	1.11	1.71	1.14
1.4	0.76	1.54	8.89	0.72	0.73	1.01	2.59	0.63	2.29	0.75
0.42	1.35	2.9	2.67	0.27	1.32	0.48	0.35	0.73	0.4	1.99
2.25	0.95	1.41	0.6	0.64	1.09	0.73	1.5	1.1	0.29	1.27
1.08	0.92	0.44	0.93	0.11	1.18	0.45	1.38	1.36	1.03	0.94
0.88	1.16	1.41	1.51	1.44	1.07	2.46	1.11	1.07	0.21	1.4

0.81	0.92	0.65	1.21	0.86	1.07	1.05	0.46	0.83	0.84	1.07
1.01	1.05	1.27	0.88	1.17	1.02	0.97	0.56	0.98	1.22	1.06
1.68	0.83	3.26	1.11	1.02	1.03	1.52	0.29	9	3.21	2.45
1.11	0.6	0.62	0.67	0.45	1.3	1.2	0.67	0.82	0.99	0.59
2.43	1.22	1.25	0.62	0.82	0.83	0.83	4.27	1.01	1.18	0.73
0.97	0.97	2.41	1.36	1.32	1	1.28	0.63	1.05	0.28	1.28
1.46	0.99	1.13	1.63	0.89	1.32	1	3.29	0.99	2.48	1.25
0.65	1.17	3.29	0.97	1.09	1.14	1.18	2.24	0.94	1.01	1.07
0.75	1.2	1.26	1.36	0.78	0.88	0.86	0.84	1.18	0.6	1.24
2.34	0.98	0.83	0.95	0.57	0.95	0.82	6.69	1.13	0.18	1.08
1.47	0.94	0.6	1.05	0.87	0.87	1.04	2.24	0.98	1.04	1.25
0.06	11.77	2.33	0.06	14.57	5.25	0.33	0.5	48.59	1.28	1.69
1.56	1.01	1.72	1.02	0.89	1	1.04	1.84	1.09	1.8	1.35
0.8	0.65	2.28	0.58	0.76	1.8	1.12	1.11	1.04	0.82	1.16

202123_s_at	210762_s_at	207168_s_at	204178_s_at	202431_s_at	209341_s_at	203617_x_at	201432_at	210825_s_at	204379_s_at	205207_at
0.99	9.17	0.97	1.08	1.04	1.02	0.97	1.13	0.93	1.3	0.3
0.95	0.75	0.92	1.26	0.41	1.16	1.01	1.11	1.17	2.74	1.16
0.98	4.16	0.97	0.86	1.13	1.85	1.01	1.05	0.79	0.67	1.38
1.14	0.93	0.93	1.59	1.17	1.14	1.1	1.16	0.87	0.87	1.43
0.99	1.02	1.02	1	1.22	1.51	0.99	0.81	0.92	0.54	9.4
1.01	3.79	0.97	1.82	735.49	0.71	1.46	1.81	1.03	1.21	0.93
1.43	3.68	0.96	1.17	0.85	1.34	1.23	1.05	1.24	0.13	8.21
1.18	0.88	0.94	1.33	1.08	0.95	1.1	1.03	1.09	1.06	1.03
0.79	0.88	1.04	0.75	0.82	1	0.92	0.81	0.93	1.75	1.73
1	1.93	0.85	1.27	1.95	0.75	0.9	0.55	0.92	3.79	68.55
1.47	1.25	1.02	0.86	0.89	1.27	0.79	1.04	1	1.07	0.32
0.95	0.98	1.31	1.41	0.97	1.1	0.94	1.3	1.38	0.56	0.42
0.79	0.97	1.13	1.13	1.03	1.16	0.98	1.21	1.1	1.72	0.87
0.37	9.96	0.15	3.52	0.15	0.26	1.2	0.16	0.02	0.14	22.95
1.41	1.6	1.1	1.23	1.71	1.47	1.5	1.54	0.83	0.81	0.38
1.2	0.85	1.01	1.01	0.92	1.21	0.83	1.22	0.99	1.46	0.42
0.95	1.16	1.03	1.1	0.83	1.25	1.02	1.11	1.16	2.17	0.49
1.13	0.56	0.98	1.01	0.74	1.05	1	0.83	0.77	2.93	1.22
0.99	1.57	1.31	0.97	0.22	1.32	1.2	1	1.04	6.49	2.3
1.08	3.4	0.62	0.82	0.74	1.39	0.72	0.78	0.56	1.12	0.62
0.71	1.25	0.74	1.83	0.49	0.49	1.08	1.12	1.6	1.58	0.56
1.43	1.5	0.86	1.02	0.88	0.93	1.51	1.01	1.19	0.62	27.02
0.9	0.73	0.95	0.89	1.41	1.07	0.91	1.43	1.03	0.38	1
1	3.88	0.71	1.21	0.75	1.21	1.2	1.26	1.09	0.01	1.45
0.41	3.04	0.79	0.82	6.79	1.79	0.83	1.56	0.78	0.03	10.3
1.05	2.58	1.08	1.26	0.76	0.85	1	0.76	1.08	1.58	3.47
1.01	2.45	1.05	0.77	0.76	1.14	0.9	1.58	0.76	0.63	0.5
2.5	1.37	0.62	0.85	1.03	0.97	2.21	1.34	0.66	0.58	16.43
1.65	0.15	0.71	1.04	3.43	0.5	1.97	3.64	1.62	0.04	0.39
1	1.45	0.82	1.01	3.16	0.83	1.02	0.83	1.04	2.25	1.78

0.84	0.89	0.78	1.21	1.37	0.69	1.22	0.47	0.89	0.8	8.62
2.9	2.3	3.49	6	4.73	3.19	2.78	11.35	2.9	1.88	9.55
1.04	1.04	1.08	1.01	0.71	1.26	0.98	1	0.91	1.03	0.83
0.84	1.06	1.52	1.02	0.55	0.76	1.1	0.74	1.17	0.12	1.72
1.18	0.73	1.38	0.13	1.69	2.42	1.17	0.32	0.16	0.55	2.46
2.32	0.61	0.87	0.71	1.53	0.78	1.2	0.54	0.93	29.75	4.34
0.49	0.22	0.89	1	0.97	0.93	0.9	0.43	1.44	3.89	0.1
0.91	0.87	1.18	0.72	1.17	0.78	0.8	0.93	1.01	1.01	1.17
0.74	7.28	1.06	0.76	0.55	0.89	0.95	1.89	0.87	1.38	0.94
1.84	0.28	0.65	0.53	0.48	1.88	0.93	1.8	1.53	1.38	1.77
0.88	1.25	0.92	1.25	0.71	1.12	1.26	0.8	1.05	1.1	0.2
1.06	0.99	1.15	0.91	0.47	0.95	0.99	1.04	1.1	2.37	0.77
0.91	0.77	0.99	0.44	0.44	1.41	1.03	0.81	0.84	0.26	3.01
0.77	0.73	0.88	0.64	2.84	1.49	0.78	1.23	0.47	0.82	0.67
0.87	0.76	1.02	0.55	0.6	1.22	0.83	0.93	0.92	0.7	2.59
1.04	2.77	0.91	1.02	1.23	1.59	1.14	1.3	0.93	5.33	10.83
0.96	1.04	1.06	1.05	0.86	1.14	0.92	1.05	1.1	2.08	0.21
0.86	1.09	1.05	0.95	1.38	1.1	1.11	0.8	0.91	0.87	2.13
0.99	1.01	1.05	0.92	0.9	1.06	1.21	0.96	0.94	1.02	1.16
1.3	1.43	0.77	1.39	6.01	0.89	0.92	0.72	1.44	5.28	4.22
1.12	0.56	1.11	0.96	0.74	0.81	0.89	1.34	1.16	2.19	0.25
0.99	1.04	1.19	0.96	5.45	1.06	0.81	1.01	1.13	0.86	1.29
0.76	0.48	0.83	0.94	1.2	0.7	1.01	1.06	1.03	0.67	0.85
1.17	5.46	1.76	1.18	0.64	1.13	1.38	1.73	0.94	1.74	3.13
0.9	0.42	1.1	1.17	1.96	0.66	1.07	0.77	0.87	0.59	4.27
1.12	0.64	1.28	1.66	0.62	1.16	2.71	0.92	1.14	2.56	0.87
0.67	0.57	1.38	2.1	0.59	1.15	1.16	0.63	0.74	4.9	62.08
2.34	1.44	1.19	0.61	0.5	2.16	1.04	0.75	1.17	0.66	0.85
1	1.21	0.95	0.79	0.82	1.43	1.04	1.27	0.9	1.62	0.89
0.8	0.91	0.97	0.47	0.46	1.22	0.88	0.78	0.94	0.49	5.01
0.78	4.7	2.74	0.92	0.67	0.92	1.17	2.85	0.89	3.73	1.33
1.24	0.76	0.94	0.85	1.04	1.61	0.91	0.93	0.5	0.07	0.97
1.03	1.31	0.91	0.83	142.34	1.02	1.29	1.33	1.04	1.35	1.32

1.12	0.78	1.11	0.9	0.91	1.04	0.78	1.66	0.98	1.75	1.06
0.9	1.55	0.86	1.2	1.85	0.99	1.52	0.81	0.96	10.91	4.79
0.93	4.62	0.98	1.03	1	1	1.03	1.03	1.07	5.5	2.39
0.98	7.92	1	1.03	1.37	0.88	0.97	1.1	1.14	4.15	1.45
1.04	1.13	0.96	0.81	1.04	1.21	1.11	0.85	1.07	1.33	1.2
1.04	0.64	1.28	0.9	1.04	1.65	0.62	1.59	1.18	1	2.02
1.84	0.67	0.85	1.41	1.83	0.6	1.67	2.16	0.52	0.79	1.21
0.96	0.7	1.05	1.56	1.1	1.26	1.5	1.69	0.95	2.14	1.15
1.26	1.67	0.88	1.17	1.08	6.85	1.11	0.88	2.35	3.72	0.84
0.61	0.55	0.81	0.76	0.8	1.61	1.44	1.21	0.98	0.51	0.74
6.73	1.98	1.04	1.44	2.8	0.5	1.51	1.79	2.26	0.68	2.45
0.71	2.49	1.08	1.01	0.74	1.07	0.73	0.69	1.01	0.79	3
1.11	1.3	0.83	0.76	1.33	1.35	1.49	0.97	1.19	0.66	2.96
0.63	2.14	0.81	0.73	2	0.99	0.83	0.88	1.03	0.65	7.4
1.04	2.93	1.31	1.25	1	0.87	0.95	1.01	1.3	0.97	0.47
1.47	0.22	12.5	0.74	52.03	9.99	1.24	147.17	20.36	2.44	0.27
0.99	0.4	1.07	0.77	0.53	1.44	1.02	1.41	0.7	4.44	1.41
0.91	0.35	1.95	0.73	0.13	1.29	1.2	0.82	2.63	7.33	0.26
1.11	0.98	0.93	0.95	1.22	1.21	0.92	0.91	0.87	0.78	0.91
0.9	0.9	0.99	1.22	1.02	1.04	2	0.85	0.88	1.77	0.87
1.27	1.12	0.95	0.9	0.33	1.25	1.33	0.83	1.57	1.44	7.44
1.19	1.3	1.11	1.15	1.17	1.2	1.02	1.28	0.94	11.68	2.16
1.13	2.13	1.01	1.12	0.87	0.93	1.28	0.74	1.04	0.13	5.29
1.91	0.42	0.92	3.02	0.51	0.8	0.73	0.83	0.93	22.71	0.6
0.92	0.82	1.02	0.86	1.04	1.17	0.97	1.5	0.99	0.26	0.64
0.93	2.07	0.97	1.02	1.07	0.9	0.67	1.22	0.89	0.87	0.9
1.11	1	1.02	1.28	1.28	0.99	0.99	0.92	1.07	1.26	0.8
1.14	3.61	0.99	1	1.31	1	1.24	0.95	1.18	3.83	3.89
0.86	2.14	0.95	1.07	1.07	0.79	1.3	1.05	1.08	1.28	2.03
1.15	0.92	1.02	1.22	1.03	0.89	1.18	0.96	0.92	1.2	1.09
0.94	0.97	1	1.12	0.83	1.07	0.84	0.88	0.94	1.34	0.84
0.8	0.64	0.77	0.76	0.62	0.73	0.87	0.74	1.14	3.78	0.36
1.02	7.25	0.81	0.9	0.77	1.39	1.09	0.91	0.8	0.98	7.33

1.18	1.34	0.99	1.08	2.26	1.31	1.05	0.69	1.06	1.09	1.3
0.99	0.31	1.07	0.95	0.92	0.83	1.11	1.03	1.06	1.27	2
1.09	1.51	0.89	1.08	1.59	0.75	1.47	1.19	0.94	1.12	3.26
1.17	0.78	0.75	1.29	0.6	4.71	1.3	0.98	1.41	1.64	1.09
0.84	0.97	1.55	1.21	1.17	1.72	0.71	1.17	1.08	0.61	1.78
0.47	1.57	0.58	0.71	0.62	0.5	0.63	0.48	0.78	1.2	1.98
1.21	1.26	0.83	0.78	1.52	1.47	0.87	0.9	0.76	0.78	5.14
1.02	1.43	1.13	0.82	0.71	0.94	1.04	1.32	1.76	1.74	0.76
0.95	0.84	0.68	1.03	1.65	0.57	0.93	1.23	0.64	0.94	1.52
1.18	1.86	1.08	0.91	1.39	1.01	1.11	0.97	0.95	0.74	1.95
0.86	0.75	1.43	1.03	0.65	0.91	1.09	1.02	0.94	1.01	1.19
0.93	0.97	1.02	1.22	1.26	1.14	1.2	1.17	1.02	0.82	0.8
0.97	0.96	1.08	1.68	1.03	0.73	0.9	0.88	1.04	1.36	8.24
1.12	1.15	1.15	1.17	0.84	0.87	1.36	0.8	1.28	0.31	1.09
1.09	0.69	1	0.83	2.56	1.26	0.98	0.98	0.99	0.88	1.35
1.29	1.33	1.06	0.98	1.01	1.24	0.97	0.84	1.09	2.95	0.99
0.75	0.39	0.94	1.06	1.32	0.92	0.9	1.08	1	2.77	1.8
1.15	8.55	1.02	1.2	1.75	1.19	0.97	1.05	1.06	3.43	2.44
0.9	1.4	0.9	0.95	0.97	1.2	0.94	1.02	1.1	1.47	1.68
1.1	4.53	1.23	0.98	0.81	0.7	1	0.92	0.89	1.82	1.75
0.82	1.14	0.99	1.59	0.85	0.98	1.09	0.78	0.77	0.66	1.15
1.09	0.36	0.91	0.92	1.09	0.71	1.04	0.95	0.96	0.9	2.54
1.03	1.01	0.93	1.05	1.21	1.1	1	1.07	1.14	2.61	0.91
0.94	1	0.95	0.86	1.73	1.86	0.76	1.23	0.94	1.22	1.15
1.35	0.77	1.03	0.98	0.87	0.88	0.95	1.13	1.36	0.7	0.58
0.75	1.54	0.84	0.78	1.76	1.08	0.92	1	0.96	1.16	1.86
1.02	0.76	1.12	0.95	1.23	1.29	1.18	0.73	0.93	1.02	1
1.28	1.36	0.87	0.61	2.06	1.33	0.76	1.13	0.82	0.94	0.83
0.79	2.68	1.18	1.39	1.32	0.79	0.98	1.11	0.77	0.23	0.88
0.9	1.02	0.96	1.19	0.9	0.82	1.22	0.91	1.01	0.75	10.34
1.08	0.26	1.02	0.93	1.04	0.84	0.9	0.98	1.08	1.24	1.23
0.9	1.55	0.86	1.2	1.85	0.99	1.52	0.81	0.96	10.91	4.79
1.13	0.81	1	1.01	1.59	1.09	0.89	0.81	0.95	0.75	8.18

1.15	0.24	1.11	1.02	1.3	0.89	1.22	1.47	0.97	1.15	0.39
1.08	1.57	0.97	1.04	1.04	0.82	0.86	1.05	0.81	0.85	2.72
1.28	1.08	1.2	0.74	1.12	1.09	2.05	0.91	0.81	1.15	0.52
1.06	1.21	0.98	0.95	1.08	0.91	0.92	1.02	1	0.88	6.17
0.93	0.81	1.06	0.78	0.97	0.98	1.08	1.1	0.91	3.72	0.45
0.95	0.82	0.99	1.12	1.1	0.9	0.8	1.03	0.99	1.13	0.96
0.82	0.18	1.02	1	1.19	1	1.51	0.9	0.95	0.95	0.71
1.09	0.97	1.02	0.81	0.84	0.92	1.11	0.83	0.97	0.84	1.07
1.17	3.66	1.17	0.99	0.65	1.23	1.31	0.56	2.19	0.09	4.09
0.95	19.75	0.86	1.05	0.84	1.06	1.58	1.05	1.06	7.02	2.01
0.76	0.87	1.13	1.01	1.09	1.14	1.43	0.92	1.1	0.41	1.33
0.97	0.77	1.09	0.99	1.15	1.06	0.83	0.95	0.9	2.22	3.13
1.3	7.45	1.03	1.21	1.6	1.07	0.98	1.34	1.08	2.78	1.97
0.97	0.83	0.9	0.62	0.93	1.09	1.08	0.92	0.91	1.01	0.47
0.86	2.09	0.8	0.81	0.41	1.38	0.88	0.58	1.53	0.66	14.38
0.97	0.76	0.94	1.13	0.87	1.1	0.94	1.23	1	3.11	0.63
0.91	0.97	1.02	0.94	0.92	0.91	0.84	0.96	1.21	0.72	1.29
1.38	5.44	1.22	1.82	2.9	0.9	1.8	0.73	1.21	1.09	2.67
0.93	1.17	1.03	1.04	1.03	0.96	0.93	1.02	1.17	0.56	1.04
1.08	1.16	0.98	0.91	0.77	0.84	1.07	0.45	1.13	0.94	0.26
0.73	0.85	1.01	0.78	0.49	1.04	1.05	1.27	0.68	0.96	1.63
0.75	3.09	1.17	1.16	0.46	1.21	0.91	0.5	1.09	0.57	3.06
1.01	1.42	1.06	0.91	0.85	1.06	1.13	1.24	1.1	0.82	1.31
0.87	1.13	0.81	0.63	0.68	0.94	0.87	1.36	1.06	1.81	0.6
0.73	1.31	0.98	1.19	0.94	1.38	1.36	0.88	1.09	3.31	1.27
1	0.97	1.04	1.06	0.89	1.15	1.15	0.74	1.07	1.12	0.32
1.12	8.54	1	1.15	0.88	1.29	0.72	1.16	1.47	0.87	1.25
0.86	3.08	0.88	1.25	1.4	0.82	0.93	0.9	1.03	1.16	1.68
0.97	0.86	1	0.83	0.67	1.07	1.04	1.01	0.89	1.06	1.15
0.98	0.56	1.07	0.81	0.93	1.19	1.32	1.08	0.94	1.13	1.84
1.07	2.12	1.11	1.19	0.72	0.81	0.8	0.88	1.04	0.89	1.31
0.93	1.86	1	1.07	1.01	1.01	0.97	0.96	0.99	1.8	2.97
0.98	0.75	1.01	1.07	0.94	1.1	0.96	1.06	1.17	1.33	0.78

1.49	1.46	0.97	1.58	0.81	6.69	1.09	1.12	2.47	5.19	0.71
1.07	1.88	1.04	1.31	0.89	0.82	0.98	0.91	1.16	1.38	1.25
0.99	0.99	0.96	1.09	0.96	1.01	1.01	0.98	1.15	0.57	0.67
0.52	1.1	1.04	0.74	0.77	1.19	0.85	1.25	0.94	0.9	0.94
1.07	1.66	1.23	2.1	0.68	0.51	0.98	0.85	1.31	1.53	1.79
0.97	1.21	0.96	1.29	0.92	0.99	1	0.97	0.87	0.99	1.45
0.83	1.08	0.76	1.17	1.4	0.7	1.39	0.43	0.8	1.07	10.29
0.92	1.1	1.03	0.96	2.13	0.93	0.84	1.08	1.03	1.2	1.08
1.06	0.93	1.06	1.13	0.71	0.94	1.29	0.93	0.98	1.26	0.65
0.93	1.02	0.76	1.22	1.63	0.68	0.99	0.49	0.86	2.16	6.44
1.21	0.93	0.96	0.78	0.9	0.73	0.85	1.06	0.87	1.62	1.73
1.11	0.62	0.93	1.11	0.93	0.83	1.08	0.81	1.59	0.9	1.13
0.77	1.62	0.9	0.93	0.98	0.92	0.73	0.84	0.78	0.7	1.38
1.02	0.99	1.06	0.98	0.92	0.91	0.83	0.99	1	0.77	1.65
0.97	0.7	1.05	1	0.97	0.92	1.12	0.94	1.06	0.93	2.89
1.06	1.37	0.87	1.14	1.52	1.06	0.92	1.46	1	1.09	1.23
1.06	1.17	0.99	1.44	0.86	1.19	1.4	0.91	1.02	1.59	1.04
0.94	0.9	1	0.98	0.97	0.78	0.76	0.91	0.91	2.04	3.19
1.29	1.07	1.24	0.7	1.24	1.21	0.97	0.76	0.61	0.91	0.34
0.92	1.07	0.9	0.92	0.99	1.12	0.82	1.16	1.26	1.09	0.9
1.32	0.52	1.01	0.97	1.01	1	1.05	1.01	1.23	0.57	1.13
0.97	0.34	1.94	1.26	1.33	0.57	1.37	1.34	1.14	0.13	0.22
1.03	0.59	0.95	1.17	1.34	0.96	0.85	1.08	1.06	0.97	1
1.34	1.21	1.01	1.09	0.89	3.2	1.18	1.07	1.28	5.22	0.88
1.03	0.97	0.93	0.89	1.27	1.13	1.08	0.93	1.02	0.66	1.31
1.45	1.74	0.82	0.59	0.27	1.07	0.83	2.26	1.05	2.29	0.18
1.27	1.08	0.99	1.23	0.84	0.87	1.39	0.94	1	0.88	1.41
0.98	1.96	1.04	1.01	0.93	0.95	0.88	1.09	1	1.86	0.77
0.92	1.18	1.01	1.13	0.93	1.12	1.01	0.94	1.02	2	4.94
0.87	0.5	1.06	0.96	0.86	0.84	0.53	1.15	1.05	0.93	0.88
0.88	0.84	1.18	1.06	1.49	1.16	1.25	1.43	0.9	0.75	0.66
1.18	0.7	1.14	0.83	0.88	0.84	1.23	0.8	1.05	1.19	1.2
1.03	0.92	1.08	1.02	0.75	1	2.43	0.97	1.17	0.9	0.25



1.24	0.67	0.96	0.92	0.74	1.18	1.77	0.95	1.16	15.26	2.96
1.11	1.1	1.05	0.91	1.34	0.94	1.1	0.97	0.96	0.66	0.34
1.16	6.91	1.16	1.16	0.78	0.83	0.99	0.79	0.99	0.71	1.4
0.72	1.02	0.74	1.08	0.87	0.62	0.74	0.87	0.67	3.66	1.07
1.34	7.53	1.11	1.63	0.93	0.93	1.44	0.75	0.78	0.87	1.08
0.89	2.5	1.04	0.82	0.95	0.94	0.78	1.12	1.07	1.33	2.28
0.94	1.58	0.85	0.9	0.8	0.99	0.84	0.94	1.15	0.57	1.38
0.91	0.3	0.84	0.94	0.78	0.8	1.01	0.96	1.18	0.61	2.08
1.19	1.82	0.94	1.42	0.83	3.39	1.44	0.61	1.97	3.99	0.64
1.02	1.27	0.86	0.88	0.41	0.94	1.48	1.34	0.59	4.39	2
0.82	0.62	0.95	0.9	1.1	0.77	0.82	1.04	1.05	0.77	2.45
0.55	1.03	1.03	1.09	0.89	0.83	1.06	0.92	1.11	1.16	0.45
0.96	0.18	1.01	0.93	1.17	0.76	0.91	0.8	0.93	0.41	1.33
1.14	1.31	1.04	1.08	0.75	0.96	1.02	0.97	1.09	1.13	1.64
0.9	1.4	0.92	0.76	0.81	0.91	1.01	1.43	0.87	0.77	1.28
1.28	1.08	1.02	1.07	0.44	0.67	0.6	0.98	0.91	4.83	0.36
0.87	1.06	1.07	0.91	0.98	0.74	1.5	0.95	0.95	0.72	1
0.93	1.34	0.92	0.87	0.68	0.84	0.96	1	1.05	1.21	2.79
1.22	1.17	0.79	1.35	42.28	2.21	1.15	0.74	1.15	5.22	1.95
2.17	6.91	0.74	1.21	0.35	0.76	1.15	1.15	1.87	0.24	2.45
1.12	1.21	0.91	0.92	1.71	1.33	1.28	1.27	0.87	0.76	1.6
0.89	0.87	0.78	1.24	1.49	0.68	1.02	0.5	0.91	1.34	6.7
0.91	1.1	1.63	1.28	1.32	0.93	1.15	0.64	1.08	0.08	3.01
1.04	2.04	0.96	0.9	1.93	0.84	1.13	0.84	0.98	1.03	1.36
1.12	1.48	0.99	1.03	0.8	1.24	0.99	1.02	1.17	0.97	1.27
0.94	2.54	1.1	1.05	0.72	1.33	1.19	1.02	0.85	1.49	4.44
0.76	1.12	0.93	1.16	1.1	0.82	1.17	0.8	1.2	0.69	0.63
1.75	2.43	0.87	0.78	0.68	1.14	1.31	1.99	1.09	0.55	2.09
0.79	0.68	1.13	1.6	0.72	0.75	1.24	1.05	1.27	3.21	2.11
0.54	0.57	1.16	0.32	0.27	1.99	0.44	0.44	1.32	14.29	5.62
0.92	1.3	0.92	0.98	0.64	1.27	0.66	0.97	0.88	1.18	0.85
0.92	1.32	0.99	0.81	0.11	0.94	0.95	0.77	0.78	7.74	1.19
1.88	2.02	0.98	2.48	1.44	1.4	2	0.73	1.57	1.82	3.68

0.83	0.78	0.96	0.76	0.86	1.07	0.98	0.96	0.93	0.79	0.68
0.93	1.04	1.01	0.89	1.17	1.06	1.26	1.12	0.87	1.34	1.02
1.39	0.86	2.13	1.01	1.02	2.45	1.47	1.23	3.14	0.67	0.92
0.97	0.31	0.93	1.19	0.45	0.59	0.84	0.55	0.75	1.74	0.13
0.49	1.04	0.98	0.96	0.82	0.73	0.82	0.71	0.75	1.65	0.98
0.85	1.06	1.07	1.08	1.32	1.28	1.06	1	1.09	1.12	1.68
0.91	3.51	1.05	1.1	0.89	1.25	1.1	1	0.91	1.17	1.18
0.85	0.76	1.04	1.12	1.09	1.07	0.84	0.93	1.01	1.46	0.87
1.2	3.35	1.01	1.05	0.78	1.24	1.58	0.74	0.93	2.02	1.56
1.3	1.05	1.03	0.85	0.57	1.08	1.14	1.07	0.65	2.32	0.51
0.89	1.09	1	0.89	0.87	1.25	1.04	0.92	1.06	2.04	1.67
0.35	6.2	0.77	0.76	14.57	1.69	0.31	6.17	4.6	0.75	2.13
1.14	1.38	1.07	1.21	0.89	1.35	1.12	0.79	1.45	1.43	1.53
1.05	2.41	1.18	0.87	0.76	1.16	1.94	0.88	1.41	1.82	0.44

219041_s_at	200603_at	218902_at	204798_at	205407_at	204531_s_at	209341_s_at	200608_s_at	202092_s_at	202431_s_at	200670_at
1.18	1.01	1.27	1.93	8.89	1	1.02	0.86	1.16	1.04	1.09
0.65	1.24	1.02	1.54	0.98	0.98	1.16	1	0.97	0.41	1.21
1.16	1.78	1.77	1.06	0.47	1.79	1.85	1.57	1.04	1.13	1.07
1.06	0.93	1.36	1.04	9.11	1.01	1.14	0.76	0.99	1.17	1
0.65	1.19	1.27	1.16	0.72	1.22	1.51	1.21	1.21	1.22	1.13
0.84	1	0.91	0.7	2.54	1.04	0.71	1.14	1.23	735.49	1.23
1.59	0.9	0.34	0.07	3.48	0.85	1.34	0.83	1.48	0.85	1.39
1.01	0.97	1.05	0.9	0.6	1.02	0.95	0.88	1.16	1.08	0.88
0.62	0.9	0.77	0.6	1.1	1.03	1	0.86	1.06	0.82	0.95
0.57	0.71	1.23	0.27	0.58	0.69	0.75	1.2	1.08	1.95	1.44
1.53	0.87	1.3	1.17	1.63	1.26	1.27	0.86	0.81	0.89	0.67
0.87	0.99	0.9	1.25	0.98	0.9	1.1	1.03	1.22	0.97	0.9
0.98	1.09	0.96	0.85	0.52	0.91	1.16	1.14	0.98	1.03	1.42
0.1	0.01	0.65	2.15	0.44	0.13	0.26	0.98	0.24	0.15	0.1
1.05	1.38	0.72	0.85	1.48	0.66	1.47	1.1	1.98	1.71	1.48
0.76	1.18	0.87	1.76	1.13	0.72	1.21	0.86	0.99	0.92	1.3
0.87	0.98	1.15	2.98	1.03	1.02	1.25	0.86	1.07	0.83	0.74
1.23	1.16	1.52	4.28	0.93	0.83	1.05	1.03	1.17	0.74	1.13
0.65	1.24	6.36	0.53	1.35	0.91	1.32	1.16	1.06	0.22	0.72
0.71	0.5	0.57	1.27	10.58	0.5	1.39	0.54	0.98	0.74	1.43
1.52	0.82	1.06	1.26	1.6	0.51	0.49	0.8	2.49	0.49	1.44
1.04	0.81	1.18	2.98	0.82	0.53	0.93	0.56	1.47	0.88	0.95
0.88	0.98	0.75	1.57	1.17	0.67	1.07	0.94	0.84	1.41	0.76
2.21	1.24	0.28	1.07	4.89	1.11	1.21	0.98	0.75	0.75	1.18
0.35	0.78	0.52	0.04	0.09	0.41	1.79	1	1.14	6.79	0.89
1.26	0.94	1.86	0.44	1.54	0.55	0.85	0.83	0.97	0.76	0.9
0.86	1	0.88	10.86	1.03	1.19	1.14	0.76	1.12	0.76	1.01
0.88	0.87	0.59	1.54	0.74	0.38	0.97	0.55	2.34	1.03	1.65
2	1.5	1.47	3.77	0.84	1.41	0.5	0.9	0.83	3.43	0.93
1.26	0.82	1.27	0.91	0.79	0.86	0.83	0.92	0.9	3.16	0.77

0.96	0.89	0.62	0.75	0.63	0.99	0.69	0.94	0.98	1.37	1.1
2.24	21.99	0.83	1.25	2.21	3.42	3.19	1.65	0.97	4.73	2.09
1.14	1.27	1.12	0.95	1.33	1.83	1.26	1.06	0.96	0.71	0.94
1.19	0.85	0.4	6.78	0.38	1.79	0.76	1.22	0.76	0.55	0.95
2.52	2.8	0.47	0.86	0.03	4.46	2.42	4.16	0.49	1.69	0.81
1.26	1.2	5.39	1.55	0.86	0.74	0.78	0.6	0.78	1.53	0.96
0.92	0.83	2.09	1.17	0.2	1.8	0.93	0.96	0.58	0.97	0.76
1.22	0.99	1	0.8	0.85	0.82	0.78	0.98	1.1	1.17	1
0.89	1.12	0.71	0.37	7.07	1.08	0.89	1.1	1.39	0.55	1.24
0.8	0.71	0.4	0.03	2.47	1.07	1.88	0.71	1.05	0.48	0.48
0.87	0.94	0.99	1.11	1.03	0.98	1.12	0.98	1.11	0.71	0.84
1.08	0.97	1.66	0.99	1.27	1.04	0.95	1.02	1.02	0.47	0.88
1.78	1.23	0.76	1.06	1.57	0.14	1.41	1.13	0.86	0.44	1.9
1.73	1.5	1.64	1.51	0.56	1.53	1.49	0.76	1.13	2.84	1.36
1.8	1.12	0.86	0.92	1.64	0.49	1.22	1.08	0.89	0.6	1.66
1	1.1	1.06	1.35	16.03	1.21	1.59	0.92	0.81	1.23	1.05
1.02	0.96	0.86	1.04	1.58	1.18	1.14	1.05	1.14	0.86	1.09
1.01	0.79	0.85	1.25	4.3	1.01	1.1	1.2	1.04	1.38	1.33
0.99	0.97	1.2	0.85	1.03	1.02	1.06	1.08	0.84	0.9	0.98
1.17	0.85	1.29	2.38	2.71	0.83	0.89	1.06	0.82	6.01	1.97
0.9	1.08	0.69	0.86	0.91	1.09	0.81	1.17	0.92	0.74	0.84
0.97	0.89	0.86	1.71	Inf	0.87	1.06	0.95	0.93	5.45	0.88
0.87	0.97	0.82	1.15	1.8	0.91	0.7	1.02	0.93	1.2	0.89
1.07	1.14	1.02	1.05	0.95	0.82	1.13	0.91	1.24	0.64	0.89
0.79	0.91	1.67	0.79	0.11	0.92	0.66	0.97	1.03	1.96	1.01
1.32	0.49	1.01	23.86	0.56	5.8	1.16	1.35	0.82	0.62	0.78
0.8	0.55	1.08	0.68	0.66	0.52	1.15	0.46	1.51	0.59	1.13
1.13	0.65	0.88	1.75	0.83	2.25	2.16	0.95	1.31	0.5	1.45
0.87	1.04	1.52	0.54	0.91	0.72	1.43	0.86	1.02	0.82	1.2
2.82	1.25	0.86	1.23	2.19	0.4	1.22	1.23	0.76	0.46	2.01
0.72	1.09	0.61	0.8	1.05	0.93	0.92	0.86	1.45	0.67	1.08
0.89	0.9	1.39	1.05	1.71	1.19	1.61	1.15	0.96	1.04	1.66
0.98	0.95	1.53	0.6	1.12	0.79	1.02	0.89	1.07	142.34	0.93

0.99	1.22	0.72	2	1.38	0.89	1.04	1.03	1.15	0.91	0.92
2.16	0.86	1.81	2.41	0.77	1.33	0.99	0.91	1	1.85	1.83
0.97	1.14	0.74	0.96	1.43	1.03	1	1.04	0.99	1	0.84
1.22	1.33	1.47	1.64	7.15	1.46	0.88	1.26	0.94	1.37	1.27
0.94	0.96	0.99	0.88	0.98	1.17	1.21	1	0.94	1.04	1.03
1.37	1.24	1.69	0.99	0.37	1.04	1.65	1.18	1.7	1.04	0.54
1.36	0.53	1.12	0.43	3.12	0.93	0.6	0.71	2.13	1.83	0.34
0.78	0.82	0.94	0.72	1.32	0.97	1.26	0.89	1.15	1.1	0.81
1.31	0.7	0.75	0.73	7.64	1.04	6.85	1.19	1.5	1.08	0.95
1.01	1.15	1.27	1.46	7.76	0.72	1.61	1.39	0.95	0.8	1.64
0.91	0.96	1.56	2.23	9.94	2.12	0.5	0.75	1.34	2.8	0.95
1.22	1	1.36	1.47	0.91	1.11	1.07	0.81	0.89	0.74	0.77
0.98	1.2	1.34	0.83	0.74	0.6	1.35	0.68	0.9	1.33	1.27
1.42	1.26	1.24	1.41	1.15	1.27	0.99	1.13	0.77	2	1.36
1.19	0.98	0.91	1.29	1.43	0.93	0.87	0.97	1.17	1	0.57
10.69	476.22	0.3	0.14	24.89	50.09	9.99	18.84	0.64	52.03	1.97
0.85	1.18	1.04	0.33	4.65	0.58	1.44	0.83	1.09	0.53	0.73
2.47	1.26	0.89	2.86	0.79	1	1.29	1.27	0.32	0.13	0.25
1.38	0.98	0.79	0.85	1.24	1.29	1.21	1.11	0.91	1.22	1.31
1.1	0.98	2.04	0.8	4.47	1.12	1.04	0.93	1.1	1.02	0.66
1.55	0.95	1.71	0.73	1.56	0.42	1.25	0.62	1.4	0.33	1.02
0.88	0.81	0.94	1.35	1.04	2.16	1.2	0.93	1.17	1.17	0.78
1.99	0.89	0.39	0.21	2.42	0.73	0.93	1.08	1.53	0.87	1.26
0.59	0.86	0.73	39.08	0.43	2.14	0.8	1.58	1.08	0.51	1.05
0.97	1.04	1.17	0.87	1.56	1.2	1.17	1.06	1.1	1.04	0.83
1.06	1.09	0.67	0.65	1.01	0.8	0.9	1.02	1.17	1.07	1.04
1.09	0.63	1.1	0.9	0.73	0.71	0.99	0.65	0.94	1.28	1.01
0.94	0.93	1.51	0.95	0.81	1.04	1	0.91	0.87	1.31	0.66
0.86	1.01	0.98	0.91	0.91	0.82	0.79	1	1.21	1.07	0.81
1.07	0.92	1.05	1.2	0.97	1.35	0.89	1.01	1.02	1.03	0.99
1.06	1.05	1.28	0.92	0.69	0.88	1.07	0.95	1.11	0.83	1.12
1.33	1.62	0.79	0.78	0.42	0.66	0.73	1.18	1.17	0.62	1.19
1.1	1.22	1.37	0.95	0.88	1.01	1.39	1.14	1.12	0.77	1.13

1.08	0.86	1	1.19	2.43	0.99	1.31	1.24	0.92	2.26	1.11
1	1.04	1.17	0.82	0.49	0.95	0.83	0.94	0.88	0.92	0.88
0.77	1.09	1.18	1.09	1.62	1.12	0.75	1.09	1.64	1.59	1
1.18	0.78	1.3	0.89	5.38	0.65	4.71	1.21	1.08	0.6	0.75
1.42	1.61	0.86	1.67	0.66	0.99	1.72	1.68	1.67	1.17	0.62
0.63	0.8	0.65	0.71	1.02	0.47	0.5	0.2	1.18	0.62	0.4
1.75	0.86	0.81	0.76	0.54	0.8	1.47	0.89	0.93	1.52	2.08
1.11	2.44	0.87	1.27	1.38	0.99	0.94	1.61	0.62	0.71	0.89
0.49	1.14	0.86	0.49	2.83	0.95	0.57	1	0.65	1.65	0.57
1.4	0.93	0.97	0.82	0.7	0.86	1.01	0.92	1	1.39	1.16
1.64	1	1.06	2.41	0.82	0.92	0.91	1.12	0.97	0.65	0.98
1.12	0.95	1.31	1.99	2.26	1.18	1.14	1.09	1.12	1.26	1.07
0.93	0.98	1.78	1.56	0.81	1.32	0.73	1.09	0.69	1.03	0.98
1.04	0.86	0.57	5.13	0.54	1.99	0.87	1.27	0.95	0.84	1.28
1.13	1.23	0.99	0.91	1.19	0.86	1.26	1.16	0.92	2.56	1.07
0.95	0.94	1.79	0.96	1.22	1.09	1.24	1.27	0.82	1.01	1.03
1.13	1.01	1.24	1	1.05	0.76	0.92	1.03	0.48	1.32	2.07
1.32	1.04	1.76	1.39	4.76	1.46	1.19	1.01	0.98	1.75	1.47
0.93	0.8	1.13	0.88	0.71	0.75	1.2	0.84	1.04	0.97	1.18
0.82	0.91	1.47	2.12	2.39	1.38	0.7	1.92	0.78	0.81	1.62
1.09	1.23	1.03	0.47	1.46	1.16	0.98	1.4	0.93	0.85	1.23
1.13	0.95	1.18	0.94	0.75	0.91	0.71	0.92	1.46	1.09	0.96
1.13	1.26	1.13	1.34	0.42	0.81	1.1	1.1	1.15	1.21	1.17
1.22	0.72	2.95	0.69	0.29	1.02	1.86	1.13	0.88	1.73	1.01
1.27	0.77	1.7	1.25	0.75	0.98	0.88	0.81	0.99	0.87	0.81
0.92	0.81	0.54	1.44	0.96	0.95	1.08	1.08	0.86	1.76	0.6
1.05	1.04	1.01	1.02	2.57	0.77	1.29	0.98	1.04	1.23	0.83
0.96	1.2	1.5	2.5	1.98	1.26	1.33	1.18	1.02	2.06	1.77
0.61	0.7	0.51	1.39	0.72	3.85	0.79	0.89	1.26	1.32	1.37
0.84	1	1.12	0.94	0.92	1.11	0.82	1.09	0.86	0.9	1.03
0.97	0.99	1.12	0.82	0.61	0.91	0.84	1.09	1.04	1.04	0.79
2.16	0.86	1.81	2.41	0.77	1.33	0.99	0.91	1	1.85	1.83
1.54	0.93	0.89	0.7	2.24	1.03	1.09	0.97	1.41	1.59	1.56

0.75	1.24	0.98	1.47	1.1	0.79	0.89	0.93	1.28	1.3	0.56
1.11	0.58	0.95	0.67	6.08	0.91	0.82	0.85	0.88	1.04	1.01
0.79	1.05	1.23	0.75	2.45	0.73	1.09	0.82	1.35	1.12	0.96
1.13	1.03	1.23	0.99	0.97	0.94	0.91	0.93	1.17	1.08	1.04
1.17	1.04	0.67	0.4	0.87	0.76	0.98	0.95	1.1	0.97	0.97
0.88	0.99	1.04	0.52	0.89	0.91	0.9	1.01	0.96	1.1	0.92
0.98	1.22	1.2	0.84	0.89	0.85	1	1.06	0.88	1.19	0.8
1.07	1.08	1.28	0.99	1.33	1.07	0.92	1.13	0.75	0.84	1.11
1.65	0.82	1.47	1.4	0.73	1.25	1.23	0.82	1.01	0.65	1.28
1.11	1.17	1.38	0.87	1	0.92	1.06	1.17	0.97	0.84	0.95
1.06	0.92	1.05	0.42	0.8	0.87	1.14	1.08	1.22	1.09	1.04
1.04	1.03	0.8	1.04	2.38	0.95	1.06	1.08	1.1	1.15	0.96
1.25	1.06	1.72	1.5	5.15	1.38	1.07	1.17	1.03	1.6	1.34
1.05	1.11	1.53	0.85	0.87	0.76	1.09	1.09	0.76	0.93	1.35
0.85	1.36	0.45	1.22	1.74	0.61	1.38	1.38	0.8	0.41	0.67
1.05	1.02	1.07	1.09	1.3	0.78	1.1	0.97	1.07	0.87	1.22
0.98	1.01	0.89	0.83	2.15	1.09	0.91	1.08	0.88	0.92	1.19
0.91	0.96	1.03	1.33	0.79	2.08	0.9	1.06	0.68	2.9	1.45
1.02	0.94	0.8	0.95	0.96	0.84	0.96	0.98	1.08	1.03	1.05
1.13	0.88	0.85	0.35	2.2	0.99	0.84	0.85	1.73	0.77	1.53
1.08	0.92	1.46	0.24	1.58	0.87	1.04	1.14	0.78	0.49	1.18
1.49	0.92	0.46	0.19	Inf	0.77	1.21	1.05	0.71	0.46	1.17
0.95	1.17	1.02	1.29	1.16	1.05	1.06	0.96	1.1	0.85	0.78
1.5	1.04	1.37	1.41	0.95	2.93	0.94	0.77	0.88	0.68	1.03
1.01	0.94	1.32	0.53	0.97	0.42	1.38	0.79	1.21	0.94	0.92
1.78	1.31	1.06	4.45	0.66	2.64	1.15	0.92	0.95	0.89	0.86
1.07	0.98	0.88	0.86	0.69	0.77	1.29	1.09	0.89	0.88	1.35
0.96	0.95	1.25	0.67	3.08	0.84	0.82	1.12	0.82	1.4	1.02
0.94	1.05	1.05	0.87	0.96	1	1.07	0.95	1.1	0.67	1.09
0.79	0.72	0.97	0.48	1.05	0.7	1.19	1.1	1.12	0.93	0.84
0.74	1.1	0.85	0.85	0.91	1.14	0.81	1.04	1	0.72	0.77
0.91	0.95	0.8	0.96	0.86	1.06	1.01	0.95	1	1.01	0.96
0.98	1	0.8	0.99	1.06	1.06	1.1	0.96	0.98	0.94	1.05

0.88	0.89	0.69	0.97	2.89	0.79	6.69	2.07	1.06	0.81	1.59
0.8	1.18	0.85	1.08	0.99	1.08	0.82	1.07	0.91	0.89	0.84
1.24	0.94	0.93	1.01	0.85	1.59	1.01	1.11	0.9	0.96	0.95
0.86	1.96	1.34	2.34	1.04	1.49	1.19	1.56	0.78	0.77	0.99
0.86	0.75	0.68	2.98	1.69	1.15	0.51	1.25	0.91	0.68	1.19
0.94	0.97	1.2	0.99	0.82	1.07	0.99	0.92	1.04	0.92	1.19
0.97	0.98	0.66	0.81	0.7	0.94	0.7	0.91	1.06	1.4	0.98
1.2	0.99	1.4	0.94	1.29	1.27	0.93	1.01	0.97	2.13	1.03
1.11	1.1	1.18	1.8	0.91	1.44	0.94	1.24	0.98	0.71	0.97
1	0.81	0.6	0.81	0.52	1.09	0.68	0.99	1.08	1.63	1.01
1.07	0.96	1.18	2.28	0.95	1.6	0.73	1.21	1.02	0.9	0.45
0.61	1.02	0.52	0.91	0.65	1.46	0.83	1.38	0.8	0.93	0.96
0.91	0.89	0.84	0.79	0.91	1.07	0.92	1.04	1.04	0.98	0.7
0.78	1.04	0.93	0.98	0.93	1.03	0.91	0.98	0.87	0.92	1.27
1.14	0.97	1.12	1.07	1.07	0.98	0.92	0.94	1.12	0.97	1.04
1.03	1.25	0.71	0.67	0.92	1.06	1.06	1.17	1.07	1.52	1.21
1.03	0.96	1.14	0.83	0.92	0.97	1.19	1.01	1.2	0.86	1.01
0.96	1.03	1.17	0.92	0.91	1	0.78	0.94	0.88	0.97	0.96
1	1.27	0.93	1.37	1.12	1.92	1.21	1.19	0.85	1.24	0.99
0.62	1.2	0.8	1.19	1.18	1.17	1.12	1.14	1.08	0.99	0.6
0.9	0.91	2.1	1.35	1.64	0.79	1	0.93	0.94	1.01	0.79
1.46	0.89	1.09	5.83	0.35	2.03	0.57	0.74	1.2	1.33	1.9
0.79	1.01	0.89	1.07	0.76	0.91	0.96	0.95	0.88	1.34	1.04
0.85	1.08	0.98	0.88	0.52	1.28	3.2	1.54	0.84	0.89	1.12
0.91	0.85	0.87	0.81	0.88	1.01	1.13	0.9	0.97	1.27	1.62
1.37	1.8	1.75	1.97	2.52	0.88	1.07	0.96	0.71	0.27	1.65
1.4	0.92	1	0.87	1.21	1	0.87	1.12	1.02	0.84	1.1
0.91	0.95	1.14	1.04	0.88	0.94	0.95	0.87	1.06	0.93	1.01
1.03	0.96	0.97	0.99	1.01	1.16	1.12	1.13	0.87	0.93	1.11
1.17	0.94	1.02	0.99	0.93	0.82	0.84	0.96	0.63	0.86	0.93
0.83	0.87	0.89	0.96	17.28	0.56	1.16	0.99	1.16	1.49	0.86
0.86	1.1	0.88	0.79	1.58	0.9	0.84	1.05	0.93	0.88	0.91
1.23	1	1.23	10.67	2.91	0.6	1	0.86	1.67	0.75	0.79



1.16	1.02	1.13	0.46	1.18	0.63	1.18	0.98	1.02	0.74	0.88
1.45	1.14	1.4	1.35	0.51	1.48	0.94	1.25	1.35	1.34	1.72
1.51	0.99	0.85	0.62	Inf	0.71	0.83	1	0.78	0.78	0.94
0.65	0.99	0.63	0.54	0.98	1.75	0.62	0.85	0.91	0.87	0.94
0.78	0.94	1.04	0.98	1.25	2.21	0.93	1.19	0.73	0.93	1.67
1.04	0.97	1.04	0.85	1.2	1.07	0.94	1.02	1.03	0.95	0.78
0.93	1.22	0.56	0.45	3.79	1.09	0.99	1.14	0.99	0.8	1.2
1.01	0.98	0.63	0.77	0.98	0.93	0.8	0.9	1.37	0.78	1.06
1.15	0.9	0.82	0.86	0.69	1.1	3.39	1.54	0.82	0.83	1.17
1.18	1.51	1.16	0.69	4.19	0.75	0.94	0.93	1.13	0.41	1.06
1.17	1.24	0.32	0.93	0.82	0.91	0.77	1.1	1.23	1.1	1.32
1.14	1.03	0.91	1.03	0.82	0.95	0.83	1.22	1.1	0.89	1.13
1	1.12	0.83	0.71	0.78	0.97	0.76	0.97	0.71	1.17	0.63
0.91	1.13	1.11	0.81	0.84	0.99	0.96	1.27	0.94	0.75	0.92
0.78	1.24	1	0.46	0.84	0.54	0.91	0.91	1.19	0.81	1
1.17	0.82	0.9	0.87	0.38	1.36	0.67	1.21	0.78	0.44	0.92
0.73	0.86	1.47	0.79	0.69	0.91	0.74	0.9	0.99	0.98	1.02
0.89	0.91	0.7	0.67	0.9	0.99	0.84	0.87	0.95	0.68	0.81
0.79	0.77	1.06	0.48	0.88	0.71	2.21	0.65	1.5	42.28	0.66
2.78	1.74	0.4	0.42	24.94	0.7	0.76	1.46	1.46	0.35	0.63
0.86	0.9	1.07	1.57	0.53	0.62	1.33	0.76	0.68	1.71	1.03
0.98	0.81	0.6	0.76	0.54	1.07	0.68	0.97	0.99	1.49	1.11
1.1	0.79	0.56	11.22	0.46	4.72	0.93	0.96	1.79	1.32	2.29
0.65	0.84	0.53	1.18	1.95	0.31	0.84	0.76	1.29	1.93	1.28
1.09	0.96	1.1	0.67	1.54	0.77	1.24	1	1.05	0.8	0.76
0.96	0.97	1.04	0.68	1.04	0.76	1.33	0.72	0.9	0.72	0.92
0.54	1.39	1.18	1.23	0.82	0.85	0.82	1.18	1.05	1.1	0.67
1.27	1.12	0.49	0.6	3.16	0.89	1.14	1.35	1.19	0.68	1.33
0.69	0.93	0.7	1.54	0.63	1.22	0.75	0.82	0.76	0.72	0.81
4.2	0.91	3	2.9	1.44	0.41	1.99	0.46	1.35	0.27	0.74
0.58	0.89	0.71	1.41	1.24	0.88	1.27	0.79	0.95	0.64	0.45
0.59	1.3	1.1	0.44	2.12	0.97	0.94	1.18	0.92	0.11	0.88
1.06	0.88	1.81	1.41	0.41	0.93	1.4	0.75	1.16	1.44	1.03

0.92	1.13	1	0.65	0.94	0.97	1.07	1.17	0.92	0.86	0.97
1.01	1.03	0.79	1.27	1.15	1.02	1.06	0.91	1.05	1.17	1.37
0.99	15.8	0.96	3.26	0.08	2.61	2.45	23.95	0.83	1.02	3.32
2.83	1	0.96	0.62	0.56	1.68	0.59	0.98	0.6	0.45	1.03
1.4	0.93	0.97	1.25	2.53	1.05	0.73	1.09	1.22	0.82	1.05
1.17	1.11	1.07	2.41	1.27	1.47	1.28	0.96	0.97	1.32	0.97
0.88	1.22	1.11	1.13	0.84	1.19	1.25	1.07	0.99	0.89	0.91
1.2	0.92	1.32	3.29	0.58	1.06	1.07	1.04	1.17	1.09	1
0.84	1.09	1.38	1.26	2.63	0.81	1.24	1.1	1.2	0.78	0.82
0.68	0.99	0.9	0.83	1.13	1.06	1.08	1.11	0.98	0.57	1.05
0.97	1.01	1.05	0.6	1.53	1.32	1.25	0.92	0.94	0.87	1.43
0.04	114.69	3.33	2.33	6.27	4.96	1.69	181.72	11.77	14.57	44.84
0.92	0.94	0.87	1.72	0.86	0.94	1.35	1.08	1.01	0.89	0.84
1.7	1.17	0.76	2.28	1.3	0.86	1.16	1.13	0.65	0.76	0.75

209341_s_at	219195_at	201746_at	220070_at	201984_s_at	203739_at	212377_s_at	204178_s_at	213342_at	202431_s_at	213906_at
1.02	5.28	0.92	1.09	1.36	0.98	1.04	1.08	1.02	1.04	1.16
1.16	1.39	0.88	0.94	1.16	0.82	0.65	1.26	2.17	0.41	0.88
1.85	1	0.94	1.05	1.96	1.27	0.68	0.86	2.24	1.13	6.87
1.14	4.86	1.02	2.13	2.77	0.8	0.96	1.59	1.37	1.17	1.48
1.51	1.92	0.89	5.09	1.11	1.07	1.33	1	1.07	1.22	1.13
0.71	2.15	0.95	3.33	3.33	1.5	1.15	1.82	3.76	735.49	1.05
1.34	0.29	0.14	1.48	0.55	1.34	1.08	1.17	1.04	0.85	2.09
0.95	2.36	1.36	1.49	0.53	0.81	1.24	1.33	3.5	1.08	1.24
1	0.93	0.82	1.73	0.75	0.96	1.06	0.75	1.01	0.82	1.04
0.75	8.72	1.42	1.25	1.39	1.24	0.61	1.27	1.04	1.95	1.61
1.27	1.52	0.68	0.8	0.91	0.74	0.88	0.86	0.63	0.89	1.06
1.1	1.26	0.93	2.39	0.87	0.92	0.79	1.41	1.22	0.97	1.63
1.16	1.5	1.26	1.83	0.78	1.23	1.08	1.13	0.91	1.03	0.93
0.26	30.01	0.19	1.27	0.34	0.34	0.28	3.52	0.47	0.15	4.15
1.47	2.91	1.11	1.06	0.89	1.39	0.9	1.23	1.04	1.71	0.67
1.21	3.93	1.33	0.96	0.48	0.73	0.79	1.01	1.26	0.92	0.99
1.25	0.12	0.99	0.6	1.6	0.97	0.94	1.1	0.94	0.83	2.25
1.05	0.54	1.13	1.02	0.8	1.13	1.48	1.01	1.36	0.74	1.07
1.32	0.67	0.1	1.15	0.48	0.98	0.96	0.97	2.72	0.22	0.64
1.39	1.19	0.96	0.86	1.49	0.67	1.12	0.82	0.93	0.74	0.52
0.49	0.36	1.87	3.24	2.99	1.18	0.41	1.83	0.88	0.49	0.99
0.93	15.33	3.15	0.62	2.25	0.6	1.14	1.02	0.53	0.88	0.84
1.07	5.78	1.32	0.97	0.8	1	0.99	0.89	0.87	1.41	0.77
1.21	0.5	0.95	1.1	0.59	1.26	1.38	1.21	0.78	0.75	1.82
1.79	0.06	0.63	0.67	3.23	1.96	0.93	0.82	1.35	6.79	8.39
0.85	0.19	1.11	1.23	0.94	0.79	1.3	1.26	1.07	0.76	0.99
1.14	0.57	1.93	1.62	1.16	0.84	0.78	0.77	0.87	0.76	0.98
0.97	1.51	6.62	0.82	2.11	0.71	1.07	0.85	0.67	1.03	0.49
0.5	1.08	0.15	1.25	0.8	1.88	0.45	1.04	0.51	3.43	0.46
0.83	0.97	0.73	0.91	0.67	0.95	1.28	1.01	1.32	3.16	1.5

0.69	5.58	0.56	0.89	2.15	0.55	0.74	1.21	5.19	1.37	0.85
3.19	29.66	1.38	3.29	1.7	4.62	3.03	6	1.16	4.73	0.89
1.26	0.97	1.07	1.98	1.01	1.03	1.05	1.01	0.96	0.71	2.29
0.76	2.16	1.27	1.38	0.52	0.46	0.59	1.02	0.78	0.55	3.25
2.42	1.5	16	0.99	38.56	0.18	0.5	0.13	40.4	1.69	4.12
0.78	0.67	1.65	1.16	1.02	0.58	0.89	0.71	1.2	1.53	0.9
0.93	20.97	0.57	2.81	0.13	0.61	0.8	1	0.57	0.97	0.36
0.78	0.07	0.88	1.42	0.87	0.85	0.95	0.72	0.88	1.17	0.94
0.89	0.83	1.24	0.71	0.46	1.16	0.83	0.76	0.63	0.55	0.66
1.88	0.53	1.01	1.35	2.64	1.25	1.74	0.53	1.02	0.48	3.14
1.12	1.75	2.01	0.47	0.74	0.7	0.95	1.25	1.08	0.71	0.68
0.95	1.59	0.95	0.99	1.32	0.96	11.25	0.91	0.9	0.47	1.19
1.41	0.42	0.26	0.92	0.81	1.83	1.87	0.44	1.36	0.44	0.3
1.49	1.4	2.55	0.53	0.84	0.72	0.97	0.64	1.62	2.84	0.18
1.22	0.56	0.41	0.85	0.72	1.59	1.55	0.55	1.24	0.6	0.68
1.59	21.09	1.09	0.96	1.27	1.22	0.94	1.02	1.29	1.23	4.45
1.14	2.33	0.97	1.34	1.02	0.98	1.05	1.05	0.84	0.86	0.87
1.1	4.56	0.81	0.67	1.13	0.73	1.02	0.95	1.23	1.38	1.61
1.06	1.17	0.86	1.45	0.82	1.01	1.06	0.92	0.95	0.9	1.01
0.89	3.49	0.69	0.83	1.48	1.12	0.96	1.39	0.83	6.01	1.58
0.81	3.5	0.96	0.84	0.8	1.04	0.82	0.96	0.81	0.74	0.52
1.06	0.22	1.05	1.18	1.45	0.83	0.93	0.96	0.73	5.45	1.06
0.7	0.51	1.09	1.42	1.35	1.11	1.12	0.94	1.18	1.2	1.12
1.13	1.47	0.81	0.78	1.55	0.98	1.17	1.18	2.26	0.64	0.86
0.66	1.06	0.35	0.81	1.52	1.57	1.51	1.17	1.23	1.96	0.18
1.16	0.12	1.48	1.27	1.23	0.7	0.75	1.66	1.26	0.62	3.85
1.15	0.2	0.93	1.6	6.59	1.76	0.64	2.1	1.54	0.59	0.75
2.16	2.37	1.99	1.13	1.27	1.2	0.74	0.61	1.18	0.5	0.78
1.43	1.49	0.25	1.23	1.2	1.21	1.26	0.79	0.95	0.82	0.56
1.22	0.27	0.41	0.94	0.69	2.05	1.65	0.47	1.5	0.46	0.3
0.92	0.61	0.73	1.01	0.94	1.18	0.78	0.92	1.09	0.67	0.72
1.61	1.38	0.79	1.75	1.36	1.74	1.73	0.85	0.98	1.04	1.53
1.02	0.81	1.14	1.04	1.49	0.9	0.71	0.83	1.27	142.34	0.65

1.04	0.25	0.91	0.62	0.9	1.16	1.17	0.9	0.98	0.91	3.26
0.99	4.71	1.49	2.72	0.58	1.14	0.73	1.2	0.78	1.85	2.96
1	2.8	0.89	1.22	1.29	1.25	1.61	1.03	0.98	1	1.59
0.88	1.42	0.87	1.41	1.22	1.06	1.27	1.03	1.13	1.37	2.46
1.21	4.7	0.85	0.98	1.08	0.9	1.14	0.81	0.9	1.04	1.05
1.65	0.65	1.35	0.64	1.28	1.09	1.19	0.9	0.74	1.04	2.06
0.6	2.83	1.65	1.84	3.19	0.9	1.95	1.41	1.73	1.83	0.23
1.26	0.64	0.98	1.31	1.28	0.78	0.99	1.56	0.87	1.1	1.14
6.85	1.19	0.92	0.93	1.71	1.55	1.62	1.17	0.88	1.08	0.79
1.61	0.52	1.12	1.23	1.26	2.02	1.3	0.76	1.26	0.8	1.08
0.5	5.73	1.34	1.89	1.57	1.36	0.84	1.44	2.14	2.8	2.71
1.07	0.1	0.9	1.44	1.49	1.15	0.97	1.01	1.26	0.74	1.72
1.35	0.97	1.19	0.74	1.15	1.21	0.99	0.76	1.11	1.33	0.57
0.99	1.23	1.01	1.54	0.82	1.05	1.07	0.73	1.18	2	0.77
0.87	0.17	0.42	1.87	0.5	0.97	1.05	1.25	2	1	1.5
9.99	1.4	4.36	0.16	4.6	102.5	4.79	0.74	52.59	52.03	1.1
1.44	1.89	1.36	0.85	1.55	2.06	1.14	0.77	1.07	0.53	0.37
1.29	4.88	0.32	1	0.52	1.79	1.58	0.73	2.06	0.13	1.3
1.21	1.54	0.9	0.88	1.26	0.98	1.34	0.95	1.52	1.22	0.92
1.04	3.51	0.9	2.93	2.74	0.87	0.87	1.22	5.36	1.02	5.14
1.25	2.21	0.72	2.59	2.74	0.55	1.47	0.9	0.88	0.33	0.45
1.2	3.34	0.91	1.01	2.36	1.28	1.48	1.15	0.78	1.17	7.54
0.93	0.17	0.11	1.55	1.13	1.37	0.95	1.12	0.86	0.87	2.05
0.8	1.15	0.97	0.87	0.85	0.78	0.67	3.02	1.26	0.51	17.12
1.17	6.37	1.37	1.57	1.06	1.22	0.98	0.86	1.55	1.04	1.05
0.9	1.4	0.91	0.88	1.21	0.88	0.84	1.02	1.15	1.07	0.64
0.99	0.76	1.03	0.71	1.1	0.82	0.95	1.28	0.84	1.28	0.62
1	16.98	1.09	1.14	1.09	0.86	1.04	1	2.29	1.31	0.79
0.79	1.16	1.05	0.88	2.52	0.91	1.1	1.07	1.2	1.07	0.99
0.89	3.73	0.94	0.99	1.69	0.9	1.05	1.22	1.02	1.03	1.21
1.07	0.8	1.22	0.83	0.64	1.09	0.99	1.12	0.9	0.83	1
0.73	3.11	0.56	2.66	0.81	0.57	0.68	0.76	0.82	0.62	1.06
1.39	7.15	1.08	1.13	0.68	1.35	1.82	0.9	1.65	0.77	0.8

1.31	2.09	0.94	1.65	0.92	0.9	0.95	1.08	0.8	2.26	1.03
0.83	1.57	0.86	0.77	0.92	0.77	0.84	0.95	0.63	0.92	0.86
0.75	0.99	1.42	3.92	0.75	0.68	0.84	1.08	0.99	1.59	1.53
4.71	1.9	0.96	0.67	1.91	0.69	1.57	1.29	1.11	0.6	0.69
1.72	10.09	1	1.8	1.07	0.95	1.26	1.21	0.73	1.17	1.07
0.5	1.58	0.73	0.47	0.54	0.67	0.28	0.71	0.6	0.62	0.54
1.47	1.53	1.13	0.87	1.55	1.45	0.98	0.78	1.16	1.52	1.08
0.94	0.89	1.12	1.24	0.93	1.44	1.29	0.82	1.26	0.71	1.14
0.57	3.25	0.75	1.11	3.6	1.03	1.19	1.03	1.23	1.65	0.84
1.01	0.81	1.33	0.73	4.06	1.22	1.08	0.91	1.19	1.39	1.14
0.91	0.76	1.43	1.69	1.03	0.84	0.88	1.03	1.2	0.65	0.9
1.14	1.78	1.05	1.02	1.28	1.11	0.96	1.22	0.91	1.26	1.13
0.73	0.9	0.79	1.14	1.35	0.95	1.08	1.68	0.91	1.03	1.33
0.87	1.26	1.16	1.09	0.7	0.78	0.79	1.17	0.98	0.84	2.9
1.26	1.08	1.08	1.05	0.71	1.04	0.71	0.83	1.11	2.56	0.9
1.24	1.14	1.14	0.94	1.2	1.06	1.12	0.98	3.63	1.01	0.79
0.92	1.14	1.26	1.03	1.54	1.03	1.07	1.06	0.56	1.32	0.93
1.19	1.27	0.91	1.38	1.44	1.02	1.3	1.2	1.29	1.75	1.77
1.2	7.4	1.14	0.76	1.51	0.83	1.32	0.95	1.48	0.97	0.56
0.7	3.83	0.7	1.41	1.1	0.77	1.21	0.98	0.96	0.81	2.22
0.98	0.92	0.7	0.76	0.88	1.1	1.16	1.59	1.34	0.85	1.33
0.71	1.58	1.09	1.41	3.3	1.08	0.91	0.92	1.03	1.09	1.06
1.1	0.92	1.03	1.05	1.07	0.98	1.15	1.05	0.76	1.21	1.01
1.86	1.24	1.63	0.96	0.61	1.65	1.1	0.86	0.67	1.73	0.35
0.88	1.7	1.31	0.35	1.2	0.5	1.02	0.98	1.2	0.87	0.59
1.08	2.36	1.21	0.93	1.14	1.08	1.26	0.78	1.39	1.76	1.27
1.29	0.15	1.03	0.68	1.22	1.3	1.13	0.95	0.99	1.23	1.08
1.33	1.93	1.32	0.64	2.46	1.58	1.03	0.61	0.87	2.06	1.11
0.79	0.9	0.52	0.39	0.98	0.9	1.01	1.39	1.12	1.32	2.59
0.82	1.49	0.94	2.69	0.86	1.22	1.07	1.19	0.86	0.9	1.16
0.84	0.72	5.78	0.91	0.98	1.31	1.11	0.93	0.2	1.04	1.14
0.99	4.71	1.49	2.72	0.58	1.14	0.73	1.2	0.78	1.85	2.96
1.09	1.44	0.97	1.02	1.24	1.18	1.18	1.01	1.15	1.59	1.69

0.89	4.25	1.58	1.48	1.38	1.22	1.08	1.02	1.32	1.3	0.95
0.82	0.98	0.93	1.04	1.66	1.2	1.32	1.04	1.01	1.04	0.7
1.09	1.58	1.09	0.51	0.94	0.85	0.96	0.74	1.25	1.12	0.64
0.91	1.52	1.28	2.18	1.55	0.87	1.19	0.95	8.57	1.08	0.6
0.98	1.25	1.35	1.04	1.06	0.96	1.06	0.78	0.94	0.97	0.76
0.9	2	0.75	1.08	0.98	0.99	0.9	1.12	1.05	1.1	0.9
1	0.98	0.89	0.51	0.86	1.09	1	1	0.94	1.19	0.79
0.92	4.47	0.98	0.79	0.88	0.89	0.92	0.81	1.18	0.84	0.82
1.23	1.46	1.3	0.5	0.63	1.23	0.74	0.99	0.62	0.65	0.6
1.06	21.73	1.24	1.26	0.61	1.08	1.85	1.05	1.05	0.84	1.41
1.14	1.07	0.96	1.94	0.84	0.93	0.6	1.01	0.59	1.09	0.63
1.06	2.07	1.17	3.43	1.25	1.54	0.89	0.99	1.09	1.15	1.12
1.07	1.59	0.88	1.53	1.38	1.02	1.35	1.21	1.15	1.6	1.74
1.09	3.68	0.88	2.59	0.96	0.85	0.74	0.62	1.08	0.93	0.45
1.38	3.14	0.29	0.97	2.04	1.67	1.45	0.81	2.65	0.41	0.51
1.1	0.84	1.01	0.85	0.95	0.93	1.17	1.13	0.28	0.87	1.02
0.91	1.23	0.95	0.63	1.22	1.11	0.9	0.94	0.84	0.92	1.83
0.9	0.48	1.12	1.03	1.13	0.87	1.03	1.82	2.47	2.9	0.62
0.96	0.89	3.3	1.47	0.81	0.88	1.1	1.04	0.87	1.03	0.96
0.84	1.04	1.5	0.9	1.09	0.92	1.01	0.91	1.02	0.77	0.79
1.04	0.75	1.02	0.92	0.82	1.38	1.18	0.78	1.15	0.49	0.85
1.21	1.19	1.41	1.1	1.26	0.98	1.26	1.16	1.23	0.46	1.34
1.06	1.48	1.13	1.31	6.22	1.32	1.16	0.91	3.56	0.85	1.18
0.94	0.72	1.01	2.15	0.91	0.76	0.64	0.63	1.37	0.68	0.77
1.38	0.64	1	0.98	1.34	1	0.89	1.19	1.32	0.94	0.46
1.15	2.14	1.09	0.96	0.6	0.85	0.77	1.06	0.82	0.89	0.58
1.29	2.35	1.31	0.74	1	0.94	1.03	1.15	0.83	0.88	1.11
0.82	1.21	0.9	2.39	1.03	0.76	0.92	1.25	1.13	1.4	0.66
1.07	0.95	1.01	0.58	1.04	1.19	1.06	0.83	1.2	0.67	1.09
1.19	3	0.83	0.77	0.8	0.86	1.02	0.81	0.83	0.93	0.76
0.81	3.78	1.24	1.41	4.74	1	0.8	1.19	2.19	0.72	1.27
1.01	0.99	0.95	1.01	1.15	1.03	1.09	1.07	1.03	1.01	1.18
1.1	2.66	1.06	1.47	0.7	1.04	0.95	1.07	3.17	0.94	0.98

6.69	0.88	0.81	0.33	1.06	1.33	1.5	1.58	1.31	0.81	1.03
0.82	1.81	1.22	0.87	4.74	0.91	0.92	1.31	1.12	0.89	1.22
1.01	0.89	0.97	1.04	1.01	0.88	1.08	1.09	1.04	0.96	1.31
1.19	1.97	3.63	0.88	1.27	1.49	1.27	0.74	0.5	0.77	1.12
0.51	1.54	0.93	14.76	0.34	0.89	1.34	2.1	0.75	0.68	6.09
0.99	2.25	1.62	0.96	1.15	1	0.97	1.29	0.95	0.92	1.02
0.7	5.46	0.54	0.88	1.09	0.51	0.74	1.17	4.07	1.4	0.77
0.93	1.03	0.9	0.84	0.79	1.24	0.53	0.96	0.77	2.13	1
0.94	4.35	0.91	1.26	2.65	1.02	1.02	1.13	1.62	0.71	2.52
0.68	1.28	0.61	0.86	3.62	0.5	0.79	1.22	2.85	1.63	0.75
0.73	0.99	1.3	0.62	1.63	0.67	1.18	0.78	0.93	0.9	2.9
0.83	0.85	1.82	4.19	0.88	0.62	0.99	1.11	1.27	0.93	1.6
0.92	0.48	0.81	0.82	1.26	1.14	0.88	0.93	0.85	0.98	1.35
0.91	2.75	0.95	3.18	0.77	1.01	1.05	0.98	4.53	0.92	0.83
0.92	1.88	1.4	4.41	1.33	0.86	1.19	1	3.14	0.97	0.6
1.06	1.44	1.39	0.89	1.06	1.07	0.95	1.14	1.18	1.52	0.77
1.19	3.02	0.91	1.44	1.42	0.88	0.99	1.44	5	0.86	1.46
0.78	0.87	0.97	1.1	0.89	0.87	0.98	0.98	1.01	0.97	0.84
1.21	2.61	0.69	2.7	1.14	1.48	0.86	0.7	1.38	1.24	1.38
1.12	0.69	0.88	9.21	1.48	1.32	1.29	0.92	1.48	0.99	2.78
1	1.3	0.53	1.4	1.07	0.95	0.94	0.97	0.9	1.01	0.68
0.57	0.62	0.72	0.85	0.58	0.72	0.29	1.26	0.94	1.33	0.31
0.96	1.21	0.89	1.48	0.92	1.02	1.11	1.17	1.3	1.34	0.8
3.2	0.51	0.87	0.27	1.34	1.06	1.35	1.09	1.58	0.89	0.85
1.13	0.92	1.03	0.73	1.26	1	1.13	0.89	1.04	1.27	0.75
1.07	26.67	2.78	1.28	2.13	0.24	1.88	0.59	0.84	0.27	6.67
0.87	0.83	1.17	1.64	1.28	1.13	1.18	1.23	1.39	0.84	1.29
0.95	1.15	1.11	0.69	2.97	0.93	1.21	1.01	2.72	0.93	0.95
1.12	6.75	0.95	1.32	3.81	0.97	0.96	1.13	3.84	0.93	1.05
0.84	0.94	1.06	0.65	1.22	1.11	0.96	0.96	0.97	0.86	0.85
1.16	7.19	0.84	1.21	0.65	0.62	0.78	1.06	1.14	1.49	1.17
0.84	2	0.89	1.27	0.89	0.89	1.06	0.83	0.9	0.88	1.12
1	0.83	0.86	1.17	1.05	0.93	1.18	1.02	0.66	0.75	1.78



1.18	1.19	0.83	1.48	0.92	1.02	1.1	0.92	0.95	0.74	0.8
0.94	0.33	1.12	0.83	1.18	1.02	1.02	0.91	1.44	1.34	1.19
0.83	0.48	1.06	1.02	0.82	0.57	1.21	1.16	0.79	0.78	1.57
0.62	0.55	0.66	0.83	0.65	0.82	0.87	1.08	0.74	0.87	0.97
0.93	2.78	0.85	0.94	0.65	0.77	0.82	1.63	2.21	0.93	0.74
0.94	4.25	0.64	0.94	0.71	0.99	1.23	0.82	1.08	0.95	1.09
0.99	0.28	0.83	0.48	1.04	1.36	1.16	0.9	0.78	0.8	1.69
0.8	2.23	1.13	1.31	1.98	0.89	1.13	0.94	0.29	0.78	1.07
3.39	1.19	0.99	0.4	1.04	1.27	1.09	1.42	0.79	0.83	0.78
0.94	1.83	0.98	0.82	1.13	1.29	1.32	0.88	1.4	0.41	0.89
0.77	0.93	1.26	0.61	0.97	0.94	0.9	0.9	1.33	1.1	0.76
0.83	0.5	0.82	2.5	1.15	1.13	0.98	1.09	0.62	0.89	0.64
0.76	1.04	1	1.47	1.17	0.58	1.14	0.93	0.8	1.17	1.27
0.96	0.66	4.58	0.71	1.33	1.44	1.06	1.08	0.17	0.75	1.22
0.91	1.85	1.06	1.55	0.89	0.89	0.94	0.76	0.92	0.81	0.8
0.67	3.31	0.81	1	0.83	0.77	1.03	1.07	1.01	0.44	0.43
0.74	1.48	0.6	0.99	0.78	0.97	1	0.91	0.82	0.98	1.04
0.84	0.62	1.14	0.77	1.17	0.92	1.15	0.87	9.36	0.68	0.82
2.21	0.61	1.4	2.18	0.66	0.57	1.28	1.35	1.3	42.28	0.36
0.76	2.04	1.14	1.55	0.44	0.39	0.75	1.21	0.5	0.35	1.81
1.33	1.5	0.75	0.6	0.9	0.94	0.94	0.92	0.9	1.71	0.91
0.68	3.48	0.6	0.88	3.42	0.54	0.77	1.24	4.58	1.49	0.85
0.93	0.18	1.07	0.96	0.47	0.87	0.7	1.28	0.99	1.32	7.21
0.84	1.16	0.59	0.49	0.36	0.93	1.92	0.9	1.11	1.93	3.1
1.24	1.94	0.89	1.11	1.14	1.01	1.15	1.03	0.99	0.8	0.84
1.33	3.48	1.11	1.05	0.95	0.81	0.85	1.05	1.39	0.72	0.8
0.82	0.87	1.19	1.09	0.98	1.53	0.61	1.16	0.63	1.1	2.34
1.14	3.1	1.19	0.95	0.96	1.08	1.1	0.78	1.14	0.68	1.54
0.75	1.03	0.61	0.8	0.72	1.05	1.36	1.6	1.73	0.72	0.76
1.99	0.27	0.5	0.62	1.78	0.99	0.9	0.32	3.36	0.27	1.79
1.27	0.69	1.41	1.16	1.85	1.02	0.7	0.98	2.14	0.64	1.64
0.94	1.06	0.98	1.04	2.11	4.2	0.8	0.81	2.41	0.11	1.76
1.4	2.52	0.64	2.13	0.45	0.62	1.27	2.48	1.58	1.44	0.76

1.07	1.09	0.91	1.14	1.03	0.72	0.78	0.76	0.88	0.86	1.11
1.06	0.81	0.66	1.66	1.07	0.77	0.99	0.89	0.55	1.17	0.97
2.45	2.3	5.4	2.32	1.17	9.51	2.45	1.01	8.79	1.02	11.74
0.59	4.54	0.71	0.81	0.85	0.9	1.15	1.19	0.7	0.45	0.56
0.73	3.14	0.52	1.09	1.26	0.97	1.07	0.96	1.01	0.82	0.71
1.28	1.12	1.08	1.2	0.89	0.73	1.32	1.08	0.73	1.32	1.01
1.25	3.31	0.94	0.81	1.3	1.2	0.9	1.1	0.91	0.89	1.86
1.07	0.44	1.01	2.12	1.13	0.98	0.84	1.12	1.04	1.09	0.93
1.24	2.89	0.94	1.3	2.04	1.04	1.16	1.05	1.06	0.78	0.97
1.08	0.23	1.2	0.98	1.1	1.75	1.6	0.85	1.45	0.57	0.98
1.25	0.64	1.26	1.05	0.84	1.04	1.1	0.89	0.98	0.87	1.31
1.69	0.08	6.6	0.23	0.4	27.04	3.35	0.76	0.28	14.57	15.54
1.35	1.83	1.01	1.82	0.9	1.09	1.13	1.21	1.07	0.89	1.3
1.16	0.33	0.52	1.1	1.56	0.72	1.34	0.87	1.02	0.76	1.48

204346_s_at	209341_s_at	201502_s_at	209341_s_at	202431_s_at	203132_at	207163_s_at	205407_at	202431_s_at	205932_s_at	200639_s_at
1.13	1.02	1.09	1.02	1.04	0.96	1.01	8.89	1.04	1.23	1
0.86	1.16	2.23	1.16	0.41	1.21	1.01	0.98	0.41	1.14	1.16
0.82	1.85	0.67	1.85	1.13	3.28	0.99	0.47	1.13	0.6	0.84
1.58	1.14	1.11	1.14	1.17	0.88	1.02	9.11	1.17	1.2	0.93
1.08	1.51	2.56	1.51	1.22	1	1	0.72	1.22	1.09	1.17
1.01	0.71	0.98	0.71	735.49	0.82	1.33	2.54	735.49	5.53	1
1.03	1.34	1.29	1.34	0.85	1.21	1.22	3.48	0.85	1.34	0.83
0.95	0.95	1.6	0.95	1.08	0.93	0.82	0.6	1.08	1.01	0.89
1.07	1	1.32	1	0.82	1.04	0.97	1.1	0.82	1.51	0.95
4.08	0.75	2.58	0.75	1.95	0.53	1.02	0.58	1.95	3.52	1.13
0.84	1.27	1.16	1.27	0.89	1.11	1.12	1.63	0.89	1.03	0.88
1.06	1.1	0.58	1.1	0.97	1	1.04	0.98	0.97	0.85	0.99
1.29	1.16	0.85	1.16	1.03	1.03	1.42	0.52	1.03	1.09	1.16
0.49	0.26	0.43	0.26	0.15	0.1	0.16	0.44	0.15	0.01	0.54
1.07	1.47	1.02	1.47	1.71	1.06	1.59	1.48	1.71	1.54	1.13
1.36	1.21	1.15	1.21	0.92	0.87	1.08	1.13	0.92	1.51	0.94
1.13	1.25	0.7	1.25	0.83	1.16	1.29	1.03	0.83	1.24	1.14
0.86	1.05	2.03	1.05	0.74	0.91	0.95	0.93	0.74	6	1.12
1.11	1.32	1.4	1.32	0.22	0.67	1.32	1.35	0.22	0.7	0.89
0.78	1.39	0.54	1.39	0.74	1.69	0.85	10.58	0.74	0.64	1.01
2.35	0.49	1.22	0.49	0.49	0.39	0.8	1.6	0.49	6.53	1.01
1.03	0.93	3.45	0.93	0.88	0.46	2.29	0.82	0.88	0.95	0.82
0.62	1.07	1.18	1.07	1.41	0.76	0.83	1.17	1.41	1.28	0.96
1.1	1.21	0.35	1.21	0.75	0.83	1.69	4.89	0.75	0.71	0.9
2.39	1.79	2.23	1.79	6.79	0.54	0.83	0.09	6.79	0.14	1.43
0.79	0.85	0.78	0.85	0.76	0.44	1.05	1.54	0.76	0.92	0.74
0.79	1.14	0.42	1.14	0.76	0.7	1.09	1.03	0.76	0.82	1.16
0.81	0.97	4.18	0.97	1.03	0.53	3.35	0.74	1.03	0.84	1.78
0.48	0.5	0.54	0.5	3.43	6.56	1.92	0.84	3.43	2.74	0.75
1.18	0.83	1.47	0.83	3.16	0.85	0.85	0.79	3.16	1.19	0.92

0.92	0.69	0.66	0.69	1.37	0.8	0.96	0.63	1.37	3.69	1.09
5.76	3.19	0.93	3.19	4.73	10.55	4.92	2.21	4.73	8.14	3.68
0.94	1.26	0.84	1.26	0.71	1.18	1.02	1.33	0.71	1.18	0.98
1.39	0.76	0.35	0.76	0.55	1.34	1.49	0.38	0.55	0.72	0.64
0.73	2.42	2.61	2.42	1.69	1.64	1.34	0.03	1.69	0.73	0.96
4.76	0.78	0.81	0.78	1.53	1.08	1.44	0.86	1.53	3.14	0.8
0.68	0.93	2.35	0.93	0.97	0.86	0.49	0.2	0.97	1.98	1.16
0.94	0.78	0.71	0.78	1.17	0.74	0.98	0.85	1.17	1.29	1.12
0.67	0.89	3.57	0.89	0.55	0.9	1.29	7.07	0.55	3.54	1.02
0.69	1.88	1.29	1.88	0.48	1.07	0.91	2.47	0.48	2.54	1.08
1.62	1.12	0.91	1.12	0.71	1.42	1.48	1.03	0.71	1.34	1.12
0.92	0.95	1.24	0.95	0.47	0.85	0.91	1.27	0.47	1	1.07
2.16	1.41	3.43	1.41	0.44	1.17	0.52	1.57	0.44	1.91	0.92
24.61	1.49	0.54	1.49	2.84	6.84	0.73	0.56	2.84	1.61	1.17
1.76	1.22	2.85	1.22	0.6	1.05	0.55	1.64	0.6	1.42	0.91
1.05	1.59	2.51	1.59	1.23	1.04	1.14	16.03	1.23	1.13	1.37
1.2	1.14	7.24	1.14	0.86	1	1.01	1.58	0.86	0.88	0.94
1.28	1.1	1.45	1.1	1.38	0.97	0.86	4.3	1.38	0.85	0.97
0.85	1.06	0.94	1.06	0.9	1.16	0.85	1.03	0.9	0.94	0.94
1.1	0.89	0.6	0.89	6.01	0.77	0.93	2.71	6.01	1.41	1.02
1.09	0.81	5.73	0.81	0.74	0.94	1.11	0.91	0.74	0.95	1.07
1.09	1.06	0.72	1.06	5.45	0.87	0.93	Inf	5.45	0.78	0.83
0.73	0.7	0.85	0.7	1.2	1.08	0.82	1.8	1.2	0.55	0.99
1.25	1.13	1.21	1.13	0.64	1.03	1.46	0.95	0.64	2.01	1.19
1.05	0.66	1.24	0.66	1.96	0.93	0.69	0.11	1.96	2.46	1.06
1.75	1.16	1.54	1.16	0.62	1.02	1.46	0.56	0.62	1.35	0.55
1.13	1.15	6.08	1.15	0.59	0.38	1.56	0.66	0.59	4.78	0.76
0.77	2.16	1.78	2.16	0.5	1.38	0.82	0.83	0.5	0.59	0.56
0.68	1.43	4.1	1.43	0.82	0.97	1.07	0.91	0.82	1.21	1.02
1.58	1.22	4.97	1.22	0.46	1.21	0.31	2.19	0.46	2.16	0.82
1.55	0.92	2.33	0.92	0.67	0.66	1.72	1.05	0.67	3.18	1.22
1.47	1.61	0.6	1.61	1.04	0.87	0.84	1.71	1.04	0.63	0.88
0.98	1.02	1.04	1.02	142.34	0.78	0.89	1.12	142.34	2.35	0.89

0.95	1.04	0.81	1.04	0.91	1.06	0.89	1.38	0.91	0.65	1.35
1.22	0.99	1.08	0.99	1.85	1.2	1.3	0.77	1.85	7.72	1.05
0.89	1	1.68	1	1	1.19	0.92	1.43	1	1.49	1.13
1.03	0.88	1.41	0.88	1.37	6.21	0.88	7.15	1.37	1.17	1.05
0.95	1.21	0.94	1.21	1.04	1.17	0.96	0.98	1.04	0.66	0.84
1.56	1.65	1.07	1.65	1.04	1.15	1.1	0.37	1.04	1.13	0.83
3.03	0.6	0.34	0.6	1.83	0.89	1.57	3.12	1.83	1.07	1.04
1.26	1.26	1.55	1.26	1.1	0.79	3.02	1.32	1.1	0.65	0.95
1.43	6.85	1.33	6.85	1.08	0.81	0.95	7.64	1.08	1.18	0.96
0.89	1.61	1.05	1.61	0.8	2.58	0.77	7.76	0.8	1.09	1.12
7	0.5	0.71	0.5	2.8	0.65	2.08	9.94	2.8	2.29	1.1
1.06	1.07	1.14	1.07	0.74	1.05	0.83	0.91	0.74	1.24	1.06
1.04	1.35	1.14	1.35	1.33	0.88	1.08	0.74	1.33	1.32	1.05
1.48	0.99	2.69	0.99	2	1.22	0.71	1.15	2	0.98	1
0.9	0.87	0.93	0.87	1	1.06	0.94	1.43	1	0.74	0.91
4.65	9.99	2.52	9.99	52.03	148.25	5.01	24.89	52.03	8.98	36.43
0.71	1.44	2.22	1.44	0.53	1.06	1.21	4.65	0.53	1.02	1.11
0.86	1.29	0.98	1.29	0.13	1.71	0.67	0.79	0.13	1.73	1.25
1.33	1.21	0.74	1.21	1.22	1.4	1.02	1.24	1.22	0.9	1.32
1.4	1.04	1.34	1.04	1.02	1.03	2.39	4.47	1.02	6.68	0.91
1.18	1.25	1.62	1.25	0.33	1.5	1.39	1.56	0.33	10.51	1.45
1.42	1.2	1.35	1.2	1.17	0.97	1.17	1.04	1.17	1.73	1.11
1.22	0.93	1.12	0.93	0.87	0.97	1.09	2.42	0.87	0.98	1.08
2.02	0.8	0.94	0.8	0.51	1.89	4.81	0.43	0.51	2.26	1.06
1.08	1.17	0.79	1.17	1.04	1.07	1.28	1.56	1.04	0.78	1.05
0.79	0.9	1.55	0.9	1.07	0.89	0.8	1.01	1.07	1.09	0.99
1.13	0.99	1.22	0.99	1.28	0.53	1.05	0.73	1.28	1.08	0.84
0.99	1	0.93	1	1.31	1.06	0.94	0.81	1.31	1.73	0.97
1.23	0.79	0.99	0.79	1.07	1.07	0.87	0.91	1.07	1.13	1.08
1.15	0.89	1.32	0.89	1.03	0.81	0.99	0.97	1.03	0.95	0.96
1.63	1.07	1.48	1.07	0.83	0.88	1.3	0.69	0.83	1.18	0.97
1.38	0.73	0.41	0.73	0.62	1.37	1.59	0.42	0.62	1.31	1.14
1.12	1.39	2.25	1.39	0.77	1.47	0.79	0.88	0.77	0.99	1.15

1.64	1.31	0.75	1.31	2.26	0.92	0.87	2.43	2.26	1.6	1.08
1.04	0.83	1	0.83	0.92	0.82	0.87	0.49	0.92	0.85	1.05
1.93	0.75	1.15	0.75	1.59	0.75	1.44	1.62	1.59	1.23	0.58
0.83	4.71	1.18	4.71	0.6	1.32	1	5.38	0.6	0.52	0.83
1.34	1.72	0.85	1.72	1.17	1.15	0.85	0.66	1.17	1.05	1.56
0.55	0.5	3.58	0.5	0.62	0.26	1.01	1.02	0.62	0.71	1.07
1.88	1.47	1.89	1.47	1.52	0.94	0.96	0.54	1.52	1.64	0.97
0.83	0.94	1.02	0.94	0.71	1.8	1.02	1.38	0.71	1.15	1.07
1.01	0.57	0.64	0.57	1.65	0.94	0.91	2.83	1.65	1.83	0.99
0.9	1.01	1.71	1.01	1.39	0.81	1.07	0.7	1.39	1.24	1.3
1.11	0.91	0.88	0.91	0.65	1.01	1.25	0.82	0.65	1.22	1.03
0.85	1.14	0.89	1.14	1.26	0.97	1.18	2.26	1.26	0.94	0.95
0.95	0.73	1.41	0.73	1.03	1.22	0.94	0.81	1.03	1.46	1.17
1.44	0.87	0.68	0.87	0.84	1.25	1.26	0.54	0.84	0.78	0.81
0.96	1.26	1.04	1.26	2.56	1.37	0.9	1.19	2.56	1.26	1.28
1.19	1.24	1.31	1.24	1.01	1.31	1.02	1.22	1.01	3.23	1
0.42	0.92	0.83	0.92	1.32	0.93	0.99	1.05	1.32	0.8	0.99
1.3	1.19	2.39	1.19	1.75	5.6	0.98	4.76	1.75	1.25	1.09
0.82	1.2	4.17	1.2	0.97	0.82	1.01	0.71	0.97	0.97	0.86
3.84	0.7	0.66	0.7	0.81	1.3	0.88	2.39	0.81	1.08	1.03
0.68	0.98	0.73	0.98	0.85	1.49	0.96	1.46	0.85	1.68	1.07
1.36	0.71	1	0.71	1.09	1.12	0.86	0.75	1.09	1.28	0.94
1	1.1	1.05	1.1	1.21	1.02	1.4	0.42	1.21	0.92	0.97
1.07	1.86	0.52	1.86	1.73	0.79	0.85	0.29	1.73	0.58	0.85
1.06	0.88	0.48	0.88	0.87	0.87	0.98	0.75	0.87	0.8	1.23
1.08	1.08	0.88	1.08	1.76	1.34	0.86	0.96	1.76	0.87	1.19
0.71	1.29	1.14	1.29	1.23	1.17	1.14	2.57	1.23	0.82	0.93
1.24	1.33	1.19	1.33	2.06	0.9	1.12	1.98	2.06	1.23	0.67
1.83	0.79	0.58	0.79	1.32	0.77	1.29	0.72	1.32	1.42	0.87
0.89	0.82	0.98	0.82	0.9	1.04	0.91	0.92	0.9	1.2	1.01
1.16	0.84	1.24	0.84	1.04	2.17	1.04	0.61	1.04	4.24	1.05
1.22	0.99	1.08	0.99	1.85	1.2	1.3	0.77	1.85	7.72	1.05
1.11	1.09	3.55	1.09	1.59	1.09	0.93	2.24	1.59	1.12	0.89

0.96	0.89	0.72	0.89	1.3	1.12	1.15	1.1	1.3	1.58	1.09
0.71	0.82	1.75	0.82	1.04	1.05	0.8	6.08	1.04	0.99	0.77
0.84	1.09	0.78	1.09	1.12	1.15	1.03	2.45	1.12	1.73	0.72
0.92	0.91	3	0.91	1.08	0.97	0.87	0.97	1.08	1.04	1.1
0.97	0.98	0.53	0.98	0.97	0.9	0.82	0.87	0.97	0.67	0.92
1.03	0.9	0.93	0.9	1.1	1.18	1.13	0.89	1.1	0.98	0.87
0.82	1	0.96	1	1.19	1.08	0.96	0.89	1.19	1.02	0.85
0.78	0.92	0.67	0.92	0.84	1.77	0.87	1.33	0.84	0.83	1.24
0.7	1.23	1.02	1.23	0.65	1.05	0.92	0.73	0.65	0.98	0.84
0.78	1.06	1.89	1.06	0.84	1.35	0.79	1	0.84	0.84	1.38
0.68	1.14	1.21	1.14	1.09	0.95	0.94	0.8	1.09	0.53	1.03
0.73	1.06	1.52	1.06	1.15	1.06	0.9	2.38	1.15	1.02	1.17
1.5	1.07	1.46	1.07	1.6	6.91	0.86	5.15	1.6	1.89	1.01
0.73	1.09	1.73	1.09	0.93	1.02	0.9	0.87	0.93	0.79	0.71
0.69	1.38	1.3	1.38	0.41	1.16	0.49	1.74	0.41	3.43	1.33
1.29	1.1	0.68	1.1	0.87	1.08	1.32	1.3	0.87	1.08	1.22
1.35	0.91	0.87	0.91	0.92	1.1	0.86	2.15	0.92	1.1	0.89
0.79	0.9	1.29	0.9	2.9	0.81	1.06	0.79	2.9	2.1	1.12
1.02	0.96	1.01	0.96	1.03	0.98	0.51	0.96	1.03	0.91	1.24
0.91	0.84	0.57	0.84	0.77	1.22	0.97	2.2	0.77	0.7	0.9
0.86	1.04	1.31	1.04	0.49	0.92	1.05	1.58	0.49	0.65	1.03
1.24	1.21	1.19	1.21	0.46	0.79	0.7	Inf	0.46	2.18	1.38
1.02	1.06	0.86	1.06	0.85	0.95	1.31	1.16	0.85	6.42	1.02
1.06	0.94	0.69	0.94	0.68	1.08	0.8	0.95	0.68	0.99	0.76
0.85	1.38	1.04	1.38	0.94	1.23	0.98	0.97	0.94	1.09	1.14
1.17	1.15	1.19	1.15	0.89	1.41	0.94	0.66	0.89	0.9	0.61
0.7	1.29	3.06	1.29	0.88	1.11	1.52	0.69	0.88	0.94	1.15
1.27	0.82	0.94	0.82	1.4	0.89	0.89	3.08	1.4	1.16	1.09
0.95	1.07	0.81	1.07	0.67	1.05	0.9	0.96	0.67	1.12	0.94
0.78	1.19	2	1.19	0.93	0.92	0.79	1.05	0.93	0.85	1.06
0.8	0.81	0.78	0.81	0.72	1.07	1.05	0.91	0.72	9.13	0.98
1.26	1.01	1.66	1.01	1.01	1.04	0.92	0.86	1.01	1.2	1.05
1.06	1.1	1.06	1.1	0.94	1.06	1.09	1.06	0.94	1.12	1.05

1.74	6.69	1.15	6.69	0.81	0.7	0.95	2.89	0.81	0.92	1.05
1.04	0.82	0.74	0.82	0.89	1.13	1.17	0.99	0.89	3.32	1.05
1.15	1.01	1.04	1.01	0.96	1.01	0.81	0.85	0.96	1.01	0.92
0.82	1.19	1.07	1.19	0.77	1.76	0.69	1.04	0.77	0.67	1.48
0.86	0.51	1.3	0.51	0.68	1.11	0.62	1.69	0.68	1.11	0.89
1.01	0.99	1.19	0.99	0.92	1.1	1.08	0.82	0.92	1.05	0.95
0.95	0.7	0.66	0.7	1.4	0.75	1	0.7	1.4	5.23	1.02
1.22	0.93	0.87	0.93	2.13	1.09	0.78	1.29	2.13	1.07	0.87
1	0.94	1.45	0.94	0.71	1.1	1.17	0.91	0.71	1.32	1.15
0.95	0.68	0.62	0.68	1.63	0.76	0.93	0.52	1.63	3	1.11
0.55	0.73	1.18	0.73	0.9	1.96	0.87	0.95	0.9	1.58	1.06
0.64	0.83	0.9	0.83	0.93	0.96	1.69	0.65	0.93	0.87	1.27
1.05	0.92	0.87	0.92	0.98	1.11	0.6	0.91	0.98	0.91	0.98
0.89	0.91	0.92	0.91	0.92	1	0.9	0.93	0.92	2.86	1.01
0.99	0.92	3.13	0.92	0.97	0.91	0.91	1.07	0.97	1.02	0.9
1.08	1.06	1.35	1.06	1.52	1.14	1.18	0.92	1.52	0.76	0.94
1.08	1.19	0.96	1.19	0.86	0.92	1.07	0.92	0.86	1.18	1.07
0.88	0.78	1.89	0.78	0.97	1	0.98	0.91	0.97	0.64	0.95
0.76	1.21	0.83	1.21	1.24	1.31	0.72	1.12	1.24	3.68	0.8
0.63	1.12	0.77	1.12	0.99	1.22	0.87	1.18	0.99	1.32	0.82
1.27	1	1.13	1	1.01	0.57	1.16	1.64	1.01	0.93	1.12
0.67	0.57	3	0.57	1.33	8.36	3.22	0.35	1.33	1.94	0.71
0.65	0.96	0.91	0.96	1.34	0.99	0.99	0.76	1.34	2.21	0.95
1.84	3.2	1	3.2	0.89	0.77	1.27	0.52	0.89	0.95	0.87
1.04	1.13	0.98	1.13	1.27	0.83	1.05	0.88	1.27	3.03	0.95
0.85	1.07	0.21	1.07	0.27	1.62	0.88	2.52	0.27	0.08	0.86
1.05	0.87	1.11	0.87	0.84	1.23	1.07	1.21	0.84	1.16	1.1
1.06	0.95	1.06	0.95	0.93	0.88	1.07	0.88	0.93	1.09	1.07
1.02	1.12	0.97	1.12	0.93	1.1	0.88	1.01	0.93	0.98	0.93
1.05	0.84	0.92	0.84	0.86	0.92	0.89	0.93	0.86	0.97	1.05
1.27	1.16	0.86	1.16	1.49	0.82	1.41	17.28	1.49	0.85	0.75
1.28	0.84	1.07	0.84	0.88	0.92	1.08	1.58	0.88	0.8	1.08
0.89	1	1.1	1	0.75	0.87	1.26	2.91	0.75	2.32	0.93



0.78	1.18	1.53	1.18	0.74	1.36	1.73	1.18	0.74	1.39	0.99
0.95	0.94	0.52	0.94	1.34	1.42	0.88	0.51	1.34	0.83	0.81
0.88	0.83	0.98	0.83	0.78	0.81	0.89	Inf	0.78	1.02	1.25
1.39	0.62	0.54	0.62	0.87	0.73	0.59	0.98	0.87	0.5	0.85
0.94	0.93	0.73	0.93	0.93	1.2	1.05	1.25	0.93	2.06	0.91
1.06	0.94	1.08	0.94	0.95	1.16	0.78	1.2	0.95	5.33	0.99
1.95	0.99	0.48	0.99	0.8	0.96	0.87	3.79	0.8	0.91	1.27
1.13	0.8	0.85	0.8	0.78	1.07	0.95	0.98	0.78	1.37	0.99
2.43	3.39	1.46	3.39	0.83	0.65	1	0.69	0.83	1.2	1.06
0.78	0.94	1.23	0.94	0.41	1.41	0.79	4.19	0.41	1.11	1.29
0.78	0.77	1.13	0.77	1.1	1.03	0.75	0.82	1.1	0.84	1.03
0.91	0.83	0.77	0.83	0.89	0.94	0.9	0.82	0.89	0.8	1.05
1.26	0.76	3.55	0.76	1.17	0.98	1.01	0.78	1.17	1.48	1.16
1.14	0.96	1.11	0.96	0.75	5.5	1.1	0.84	0.75	3.11	1.06
0.89	0.91	1.2	0.91	0.81	0.74	0.88	0.84	0.81	2.14	1.08
1.18	0.67	0.56	0.67	0.44	1.18	0.71	0.38	0.44	1.35	0.83
1.26	0.74	0.82	0.74	0.98	1.09	0.72	0.69	0.98	1.4	1.06
1.03	0.84	0.78	0.84	0.68	0.93	0.94	0.9	0.68	5.3	0.97
1.05	2.21	1.21	2.21	42.28	0.51	1.03	0.88	42.28	0.68	0.62
1.02	0.76	1.07	0.76	0.35	1.06	1.11	24.94	0.35	2.07	0.67
0.88	1.33	0.83	1.33	1.71	0.97	0.69	0.53	1.71	0.98	0.75
0.93	0.68	0.64	0.68	1.49	0.81	0.92	0.54	1.49	2.58	1.14
2.73	0.93	0.37	0.93	1.32	0.72	1.62	0.46	1.32	2.31	0.49
2.27	0.84	0.35	0.84	1.93	1.09	1.12	1.95	1.93	1.56	1.02
1.22	1.24	1.23	1.24	0.8	1	0.77	1.54	0.8	0.87	1.07
1.22	1.33	1.15	1.33	0.72	1.12	1.14	1.04	0.72	1.53	0.93
0.68	0.82	0.36	0.82	1.1	1.64	1.19	0.82	1.1	1.59	0.95
0.78	1.14	1.34	1.14	0.68	1.18	2.2	3.16	0.68	0.66	0.82
1.89	0.75	2.01	0.75	0.72	1.19	1.15	0.63	0.72	1.43	1.05
0.66	1.99	0.26	1.99	0.27	1.44	0.79	1.44	0.27	2.53	0.85
1.28	1.27	0.87	1.27	0.64	0.95	0.84	1.24	0.64	0.74	0.74
1.13	0.94	1.68	0.94	0.11	1.72	0.93	2.12	0.11	0.97	1.33
1.94	1.4	1.19	1.4	1.44	1.75	0.97	0.41	1.44	5.32	1.06

0.96	1.07	0.88	1.07	0.86	1.01	0.93	0.94	0.86	1.22	1.05
1.14	1.06	1.21	1.06	1.17	0.98	1.17	1.15	1.17	1.06	1.1
0.39	2.45	0.73	2.45	1.02	7	0.49	0.08	1.02	1.23	6.31
1.04	0.59	0.92	0.59	0.45	1.18	0.94	0.56	0.45	1.03	0.75
1.01	0.73	0.84	0.73	0.82	0.87	0.89	2.53	0.82	4.08	1.07
1.3	1.28	1.05	1.28	1.32	0.97	1.05	1.27	1.32	1.6	1.1
1.27	1.25	1.14	1.25	0.89	1.19	1.13	0.84	0.89	1.18	1.03
0.95	1.07	0.8	1.07	1.09	1.05	0.96	0.58	1.09	0.87	0.96
1.36	1.24	1.33	1.24	0.78	1.37	0.69	2.63	0.78	0.72	0.92
1.06	1.08	1.19	1.08	0.57	1.74	0.87	1.13	0.57	0.64	0.79
0.85	1.25	1.14	1.25	0.87	1.08	1.07	1.53	0.87	0.94	1.07
3.65	1.69	2.33	1.69	14.57	30.87	0.57	6.27	14.57	35.96	79.4
1.29	1.35	0.29	1.35	0.89	1	1.4	0.86	0.89	1.64	1
1	1.16	0.76	1.16	0.76	0.73	0.72	1.3	0.76	1.02	0.84

200632_s_at	202315_s_at	216836_s_at	204369_at	219388_at	200958_s_at	209360_s_at	213139_at	209863_s_at	201746_at	219528_s_at
3.09	1.06	1.12	1.05	1.78	0.92	0.89	0.6	1.16	0.92	0.86
1.76	1.38	0.93	1.48	1.05	1.51	0.51	0.48	0.85	0.88	0.54
0.87	1.01	1.06	1.85	0.97	1.03	1.03	2.23	0.55	0.94	0.92
1.07	1.36	0.95	0.99	1.07	1.1	1.19	4.27	1.12	1.02	1.17
1.22	0.75	0.7	1.19	0.58	1.07	1.29	0.63	4.7	0.89	2.28
0.83	6.11	1.19	1.44	1.65	1.09	0.8	2.82	6.25	0.95	1.22
0.69	0.88	0.48	0.96	0.11	1.76	0.63	1.12	0.67	0.14	0.53
0.7	1.03	1.01	1.09	0.7	1.16	0.87	0.67	0.6	1.36	0.54
1.03	0.5	0.79	1.35	1.43	1.39	0.72	0.45	2.39	0.82	0.88
0.52	0.71	0.88	0.64	0.69	1.05	0.68	3.08	1.81	1.42	0.46
0.91	0.8	0.96	1.03	0.16	0.91	1.09	1.35	0.99	0.68	0.98
1.24	1.24	0.76	0.98	1.79	0.97	0.82	0.54	1.08	0.93	1.4
0.46	1.31	0.95	1.09	0.95	0.99	0.77	0.59	0.91	1.26	1.48
0.12	0.71	1.11	2.73	1.02	0.46	0.71	3.74	8.89	0.19	2.68
2.16	1.08	0.97	1.42	0.8	1.25	1.26	1.71	0.85	1.11	1
0.65	0.69	0.93	0.75	0.99	1.07	0.8	5.13	1.42	1.33	1.51
1	1.36	1.03	0.96	3.63	1.06	0.88	0.79	1.69	0.99	1.28
5.32	1.18	0.76	1.03	0.88	1.16	1.39	1.47	1.43	1.13	1.13
2.7	1.5	0.64	1.19	0.97	0.9	1.2	0.79	3.85	0.1	2.01
0.82	1.97	2.25	0.16	0.73	0.87	8.37	0.41	3.05	0.96	1.94
0.97	1.19	1.08	0.47	4.39	0.93	0.8	3.75	1.63	1.87	1.29
8.3	1.9	1.39	1.16	0.94	0.87	1.45	1.43	33.05	3.15	5.07
1.38	1.03	1.17	0.83	0.92	1.03	1.1	1.05	0.16	1.32	1.75
0.07	0.57	1.23	1.08	0.06	1.2	1.03	0.3	0.01	0.95	0.03
1.13	0.5	1.2	0.69	4.07	0.73	1.89	24.58	2.92	0.63	0.13
0.63	1.22	1.05	0.56	0.85	0.7	0.94	0.53	1.1	1.11	0.63
0.67	1.17	0.43	1.22	1.3	0.97	0.9	0.82	0.73	1.93	1.07
1.47	4.53	0.97	1.54	5.84	2.33	1.03	2.22	19.68	6.62	2.73
9.12	1.8	3.04	1	1.77	1.24	0.4	3.69	1.43	0.15	0.73
1.2	1.02	0.95	1.12	2.4	1.08	1.03	1.6	4.47	0.73	1.32

0.74	0.68	0.44	1.05	1.5	0.8	0.79	1.79	0.89	0.56	2.26
0.23	1.27	1.28	0.43	0.15	2.69	0.53	9.91	1.5	1.38	0.17
0.96	1.11	1.01	1.13	1.16	1.03	1	2.37	1.05	1.07	1.27
0.48	1.18	0.91	0.55	2.26	0.85	0.31	0.39	0.27	1.27	0.31
0.88	1.23	1.26	1.85	0.65	5.04	0.71	0.35	1.21	16	0.31
0.83	1.55	1.45	0.51	4.2	1.47	2.58	0.83	1.58	1.65	18.81
2.96	1.07	0.53	0.85	1.96	2.84	0.32	1.32	0.83	0.57	3.37
0.83	1.18	0.8	1	2.29	0.93	1.05	0.9	1.18	0.88	1.33
0.24	1.06	0.98	1.03	0.96	1.1	0.82	0.83	0.81	1.24	0.32
1.5	1.07	0.62	1.65	0.03	2.2	2.14	31.56	0.18	1.01	0.04
1.29	1.17	1.34	0.95	0.83	0.98	2.8	0.63	2.77	2.01	1.11
0.99	1.08	0.88	1	1.18	0.94	0.78	1.14	3.47	0.95	1.2
1.18	1.15	0.95	1.32	1	1.36	1.59	0.61	0.35	0.26	1.07
0.49	1.71	0.6	1.43	0.92	1.76	2.86	1.13	0.58	2.55	1.69
1.16	0.99	0.84	1.19	0.95	1.17	1.53	0.69	0.56	0.41	1.12
3.5	1.91	0.99	1.23	5.09	1.28	2.83	4.09	7.81	1.09	1.42
1.41	0.94	1.18	0.94	1.08	0.79	1.08	1.06	1.03	0.97	1.5
0.8	1.17	1.09	1.18	1.07	0.98	1.36	2.72	10.7	0.81	3.15
0.93	0.97	1.15	1.07	0.95	0.98	1.05	1.13	5.14	0.86	0.89
8.87	1.18	1.01	0.95	7.24	1.23	0.77	1.79	4.32	0.69	1.69
0.51	0.79	0.97	1.1	1.09	0.83	0.74	0.97	2.17	0.96	0.5
0.84	0.92	0.72	0.83	0.91	0.76	1.21	0.68	0.34	1.05	1.07
0.53	0.74	1.23	1.01	1.03	0.92	1.09	1.86	1.03	1.09	1.38
4.03	1.36	0.88	1.22	1.53	1.34	4.23	7.72	8.03	0.81	0.96
0.94	1.61	0.35	1.03	0.52	1.35	0.58	0.88	3.21	0.35	4.16
0.69	1.35	0.87	1.01	0.88	0.88	0.57	0.52	0.1	1.48	0.76
0.52	2.33	1.16	0.5	4.46	0.94	1.32	0.46	1.23	0.93	4.98
1.66	1.04	1.97	1.99	1.01	0.89	2.78	0.01	1.43	1.99	1.61
2.03	1.07	1.55	1.09	1.02	1.07	1.1	0.83	1.14	0.25	0.71
0.99	1.36	1.1	1.09	1.07	1.19	0.91	0.45	0.4	0.41	0.66
1.7	1.27	0.75	0.91	0.77	1.46	3.68	1.67	2.69	0.73	0.76
1.21	1.23	1.86	0.83	1.05	0.78	1.32	2.36	1.38	0.79	0.45
1.07	1.16	0.68	1.24	1.56	1.02	2.64	2.03	1.25	1.14	1

2.1	0.74	1.26	0.89	1.77	1.33	1.05	24.09	0.71	0.91	0.74
0.88	1.17	1.43	1.02	0.79	0.8	0.94	0.91	7.16	1.49	21.22
2.37	1.03	0.95	1.37	2.72	1.08	0.89	3.25	3.92	0.89	0.65
2.16	1.19	5.95	1.16	3.78	1.27	2.76	9.22	1.7	0.87	1.23
1	1.01	1.04	1.15	9.16	0.98	1.17	1.19	2.75	0.85	0.78
1.24	0.81	0.85	0.97	0.78	1.11	0.9	1.13	1.07	1.35	0.78
0.38	1.67	2.02	1.15	1.08	0.19	0.65	0.12	3.44	1.65	2.59
4.27	1.87	1.41	0.99	0.56	1.1	0.92	2.54	0.21	0.98	0.82
2.31	1.91	0.82	0.77	1.05	1.08	3.41	0.99	0.69	0.92	2.66
0.7	0.89	0.84	1.67	1.67	1.3	0.92	0.86	0.8	1.12	1.04
1.29	9.29	8.81	1.55	1.38	0.97	0.91	2.33	2.12	1.34	0.98
3.42	0.86	0.71	1.11	1	1.22	11.73	5.46	0.07	0.9	1.32
0.8	0.33	1.15	0.97	2.58	1.27	1.23	3.56	0.8	1.19	1.21
0.94	1.76	0.9	1.57	3.32	1.02	1.45	0.42	3.79	1.01	2.54
0.68	1.08	0.67	1.58	0.6	1.05	1.03	0.5	0.44	0.42	0.2
1.51	0.33	0.22	6.5	0.09	27.08	2.12	42.98	0.13	4.36	0.07
2.62	0.85	1.99	1.11	0.96	1.17	1.45	1	0.73	1.36	2.74
0.63	1.02	0.68	0.76	0.76	1.83	1.2	1.36	0.45	0.32	0.52
1.41	0.88	1.2	1.13	1.49	1.56	0.78	1.27	1.22	0.9	1.17
1.01	1.11	2.1	1.31	1.8	1.03	0.65	5.05	1.67	0.9	6.91
11.62	2.15	1.82	0.69	1.89	1.01	8.44	0.51	0.91	0.72	0.54
2.62	1.01	1.7	1.08	1.27	1.11	6.51	1.03	1.23	0.91	0.98
0.86	0.96	0.61	0.96	0.56	1.75	0.57	0.87	0.71	0.11	0.39
1.25	1.42	0.85	0.69	0.94	0.98	0.46	0.54	0.63	0.97	1.54
3.59	0.84	1.08	1.16	1.06	1.01	1.02	0.73	1.02	1.37	1.86
1.47	0.91	0.87	0.75	0.64	1.06	1	0.82	0.54	0.91	0.77
1.04	1.07	1.04	0.63	3.6	0.76	0.78	0.77	0.35	1.03	0.92
0.92	1.25	1.17	1.02	1.02	0.9	0.84	1.13	1.31	1.09	0.98
0.9	0.79	2.16	1.11	1.01	1.21	0.93	0.34	0.94	1.05	1.67
0.92	0.99	1.04	0.93	0.68	0.9	1	1.36	4.3	0.94	1.38
1.08	0.98	0.92	0.96	3.08	0.95	1.38	1.13	1.33	1.22	1.41
0.82	3.06	1.17	0.92	1.02	1.42	2.6	1.31	5.53	0.56	0.51
1.8	0.98	1.52	1.26	0.1	1.15	0.79	2.88	20.43	1.08	0.95

0.86	0.83	1.06	0.99	1.22	0.84	1.03	0.66	1.53	0.94	1.49
1.02	1.26	2.03	0.68	1.08	0.96	0.74	1.22	4.81	0.86	0.86
0.8	1.17	1.11	0.97	0.82	0.97	1.1	2.66	0.58	1.42	1.23
1.39	1.12	0.54	0.87	1.28	1.39	3.53	1.83	1.38	0.96	3.55
0.78	0.97	1.1	1.1	0.53	1.79	1.28	1.75	1.29	1	1.55
0.46	1.01	0.33	0.29	0.43	1.44	0.34	3.24	1.17	0.73	0.4
0.91	1.05	0.95	1.1	1.83	1.03	0.86	1.45	1.32	1.13	1.12
1.17	1.14	0.83	0.71	0.8	1.07	1.23	1.16	0.44	1.12	1.23
2.16	0.65	0.63	1.35	0.68	1.9	0.79	1.29	0.98	0.75	1
1.53	1.26	1.08	1.2	0.9	1.84	1.04	4.37	3.09	1.33	0.63
0.94	0.94	1.05	0.93	2.11	0.91	1.18	0.68	0.46	1.43	0.78
2.22	0.98	1.02	0.97	0.86	0.82	1.25	18.48	1.29	1.05	1.6
1.65	1.06	0.92	0.86	1.42	0.96	0.71	0.96	3.82	0.79	2.97
0.78	1.22	0.86	0.71	1.09	0.9	0.53	0.68	0.52	1.16	0.47
2.66	1.05	1.1	1.19	0.58	1.21	0.55	1.81	0.72	1.08	1.35
1.16	1.78	2.6	1.01	3.19	0.86	1.3	2.83	1.07	1.14	0.81
2.37	0.9	1.68	0.87	1.99	0.74	1.1	2.35	1.66	1.26	1.08
1.83	1.48	5.28	1.21	3.63	1.09	3.21	9.33	1.43	0.91	0.65
2.25	1	1.48	1.05	0.5	0.94	0.85	0.53	1.98	1.14	1.17
3.75	0.74	0.83	0.89	1.24	0.85	1.06	1.32	0.94	0.7	0.97
0.49	1.19	0.62	1.06	0.78	1.42	0.84	1.26	0.73	0.7	0.62
0.89	0.81	2.19	1.25	0.64	0.88	1.13	0.74	0.43	1.09	0.97
1.65	1.04	1.02	0.92	1.18	0.89	1.39	0.79	0.96	1.03	1.29
0.58	0.85	1.74	1.1	0.95	0.25	0.87	0.39	1.06	1.63	9.86
1.57	0.83	2.39	0.74	1.12	0.77	1.04	7.96	1.07	1.31	0.72
1.08	0.82	0.95	1.16	1.07	0.96	1.49	1.92	4.19	1.21	0.97
1.2	1.37	1.26	0.91	0.96	1.26	1.2	1.21	1.64	1.03	1.8
1.1	1.06	1.16	0.98	1.59	1.02	0.85	1	1.42	1.32	2.24
1.32	1.24	1.45	0.75	1.21	0.41	1.07	0.68	0.31	0.52	0.8
0.95	1.18	0.98	1	1.09	0.97	0.92	1.9	0.73	0.94	1.04
0.6	0.68	1.2	0.9	1.13	0.97	0.95	0.65	4.59	5.78	0.9
0.88	1.17	1.43	1.02	0.79	0.8	0.94	0.91	7.16	1.49	21.22
0.9	1.01	0.82	0.91	0.87	1.15	0.81	0.87	0.93	0.97	0.75

0.89	0.86	1.02	1.29	0.77	1.35	0.36	2.46	0.26	1.58	1.12
2.03	0.99	1.16	1.21	1.26	0.76	0.84	2.9	1.48	0.93	1.4
0.7	1.05	0.91	1.29	2.26	1.16	0.7	2.18	1.62	1.09	2
0.77	1.05	1.52	0.99	0.95	1.04	3.24	1.16	1.02	1.28	10.61
1.38	0.93	0.98	0.82	1.95	1.07	0.82	0.9	0.68	1.35	3
1.06	0.89	0.97	0.94	1.11	0.92	1.01	1	0.09	0.75	0.44
1.11	0.97	0.8	0.98	0.92	1.05	0.86	0.67	0.73	0.89	0.45
1.11	0.99	2.37	0.76	0.95	1.13	0.8	1.4	0.98	0.98	0.64
1.07	1.01	0.81	0.88	1.95	0.93	1.33	1.15	0.09	1.3	0.37
0.92	0.8	1.26	1.4	2.08	1.04	0.84	0.17	10.54	1.24	1.7
0.97	0.86	0.82	0.95	2.27	1.08	0.47	0.05	8.74	0.96	1.65
1.21	0.93	0.84	0.8	0.87	1.3	0.92	1.65	3.13	1.17	0.97
1.42	1.27	3.87	1.17	3.38	1.23	2.59	9.81	1.38	0.88	1.09
1.52	0.74	0.84	0.89	0.76	0.94	0.67	0.43	0.97	0.88	1.03
1.2	0.58	1.24	2.13	0.78	2.77	1.03	4.55	4.09	0.29	1.23
1.05	1.03	1.59	1	0.78	0.61	1	4.35	3.22	1.01	3.33
1.22	0.87	1.11	0.7	1.02	1.09	1.58	0.72	0.45	0.95	1.49
0.9	1.06	0.93	0.83	0.79	1.1	0.72	0.91	0.75	1.12	0.97
1.38	1.15	0.86	0.67	1.44	1.24	0.74	0.85	3.96	3.3	1.46
0.59	1.29	1.01	0.97	1.07	0.86	0.97	1.2	0.68	1.5	0.3
1.33	0.59	0.77	1.03	1.1	0.82	1.35	0.53	1.3	1.02	1.24
0.94	0.78	0.64	1.16	1.04	0.79	1.23	1.33	1.06	1.41	0.41
0.94	1.23	1.29	1.14	1.47	0.97	1.16	2.49	1	1.13	1.26
1.26	1.31	0.9	0.98	0.37	0.96	0.27	1.04	0.77	1.01	0.74
0.62	1.04	0.97	0.74	2.85	0.99	0.93	0.99	4.51	1	0.94
0.93	1.07	1.1	1.12	1.19	0.93	0.78	0.58	0.68	1.09	1.07
0.89	1.19	1.12	1.16	1.83	1.24	0.66	0.74	0.98	1.31	0.62
1.26	0.98	0.83	1.04	0.86	0.64	1.37	1.45	0.92	0.9	1.67
0.85	0.97	1.05	1.1	0.72	1.09	3.08	1.1	1.4	1.01	1.88
1.04	1.08	0.98	0.74	4.5	0.98	1.12	0.67	6	0.83	2.86
0.89	0.83	1.36	1.11	1.25	1.03	0.98	2.76	1.2	1.24	1.58
1.66	0.92	0.96	1.03	1.08	1.05	13.94	6.27	0.6	0.95	0.78
0.97	1.03	1.23	0.96	1.26	0.94	0.98	1.28	1.04	1.06	2.84

1.97	1.98	0.7	0.89	1.07	1.64	3.9	0.77	0.54	0.81	2
0.89	1.05	1.11	1.24	1.15	1.18	1.05	2.1	1.47	1.22	1.57
0.86	1.01	0.93	1.17	1.78	1.01	0.97	0.89	0.88	0.97	1.19
1.27	0.61	1.04	2.11	1.5	1.14	1	0.9	0.67	3.63	1.83
0.16	0.9	0.49	1.45	0.78	0.96	0.78	2.33	2.94	0.93	1.56
1.32	1.01	0.95	1.01	1.23	0.99	1.01	1.18	2.3	1.62	1.74
0.78	0.76	0.51	1.09	1.46	0.89	0.78	2.62	0.95	0.54	2.35
0.93	0.86	0.86	1.16	0.91	0.99	1.22	1.02	1.39	0.9	1.18
2.49	0.97	0.89	1.06	0.58	1.39	0.66	2.01	8.26	0.91	1.5
0.72	0.71	0.85	1.33	1.79	0.77	1.02	3.52	0.88	0.61	3.36
0.36	1	1.12	0.9	0.59	0.89	1.33	2.3	0.67	1.3	0.56
1.01	1.4	1.19	1.15	0.74	1.07	0.85	0.81	0.64	1.82	1.44
1.01	0.71	0.59	0.95	4.46	0.97	1	1.95	0.38	0.81	0.7
0.97	1.15	0.85	1.05	0.82	0.99	0.82	3.18	0.51	0.95	0.97
0.77	1.14	1.41	0.95	0.74	1.05	2.1	0.86	1.22	1.4	7.34
1.38	1.16	0.99	1.11	1.22	1.11	0.5	0.96	1.55	1.39	1.01
1.16	1.09	1.18	0.96	1.62	0.95	1.19	1.71	1.12	0.91	1.39
0.8	1.18	1.02	0.8	0.68	1.14	0.91	0.67	1.14	0.97	0.85
0.89	1.02	0.6	0.93	1.1	1.06	2.32	1.38	0.94	0.69	1
1.41	0.87	0.92	2.32	1.64	0.94	0.89	1.02	1.19	0.88	2.17
0.9	1.06	0.83	0.51	1.21	0.87	0.73	0.99	0.65	0.53	0.31
0.64	1.73	3.11	0.3	11.76	1.5	0.16	0.05	0.71	0.72	1.24
0.85	1.08	1.26	1.1	1.65	0.95	0.75	3.21	3.89	0.89	0.95
1.01	1.06	0.36	1.24	0.99	1.23	4.07	0.88	0.77	0.87	1.93
1.03	0.81	0.99	1	1.5	0.95	1.35	0.94	2.11	1.03	0.3
7.38	1.11	0.97	0.96	1.88	1.36	8.09	34.58	5.13	2.78	0.82
0.92	1.04	1.22	1.13	1.04	1.38	1.46	1.33	0.88	1.17	1.02
1.01	1	0.75	0.87	1.32	0.91	1.02	2.91	0.81	1.11	4.16
1.21	0.99	1.17	0.96	0.82	1	1.03	1.25	1.02	0.95	7.67
3.68	0.93	1.69	0.99	1.26	0.84	1.1	3.69	0.93	1.06	1.12
1.73	0.65	1.69	1.19	1.13	1.04	1.12	5.28	0.56	0.84	1.06
0.55	0.96	0.78	0.93	1	1.03	0.88	0.97	1.67	0.89	0.4
0.65	1.17	1.02	0.77	0.26	1.38	1.03	1.78	1.41	0.86	1.72



1.86	1.45	1.45	0.93	1.05	1.01	1.09	1.32	1.61	0.83	0.61
0.33	1.2	0.9	1.25	0.72	0.87	1.5	0.31	0.69	1.12	1.68
0.91	1.06	0.91	0.84	0.96	1.15	1.08	1.42	1.05	1.06	0.31
0.22	0.54	0.64	0.87	0.58	1.13	0.73	0.89	0.46	0.66	0.91
1.32	0.91	1.06	0.89	0.97	0.94	0.85	1.29	0.77	0.85	1.11
0.64	0.89	0.84	1.36	1.24	1.08	1.98	1.15	0.81	0.64	3.54
1.33	0.77	1.2	0.74	0.61	1.08	0.97	0.88	0.21	0.83	0.63
0.76	0.87	0.79	1.14	0.65	0.97	0.72	1.1	0.51	1.13	0.78
1.43	1.81	0.47	0.77	1.25	1.34	3.12	1.8	0.74	0.99	2.32
0.61	1.12	1.84	1.36	3.01	1.65	0.85	0.77	0.79	0.98	1.22
1.02	0.86	0.91	0.75	0.82	1.12	0.74	0.79	1.22	1.26	0.96
1.09	1.1	1.11	1.26	0.54	0.94	0.62	0.79	1	0.82	1.7
0.67	1.1	0.82	0.83	0.81	1.35	0.93	1.55	0.16	1	1.07
0.46	0.94	1.96	0.88	1.11	1.06	0.86	1.78	2.34	4.58	0.87
1.44	0.95	0.82	1.23	1.19	1.38	0.97	0.99	1.31	1.06	1.12
0.65	0.82	0.51	1.26	0.76	0.95	1.2	0.94	3.36	0.81	3.16
1.58	0.79	0.74	0.98	0.44	1.09	0.74	1.27	1.91	0.6	0.8
0.66	0.96	1.07	0.9	1.12	0.93	1.01	0.33	1.1	1.14	0.98
1.2	0.89	3.64	1.07	0.57	1.38	2.72	2.77	3.43	1.4	0.8
0.2	0.5	0.46	1.1	0.08	2.09	0.9	1.08	0.04	1.14	0.04
0.67	0.87	1.26	0.9	1.33	0.87	1.78	3.85	1.32	0.75	3.26
0.71	0.66	0.61	1.17	1.66	0.73	0.91	2.24	0.86	0.6	2.77
0.17	0.99	0.65	0.63	1.99	0.6	1.05	0.26	0.21	1.07	0.64
1.6	1.18	0.58	0.65	2.3	0.9	1.42	2.03	0.12	0.59	0.67
0.78	1.14	0.83	1	0.63	1.07	1	0.98	1.1	0.89	1.15
0.89	1.24	1.29	0.37	0.81	0.61	0.83	1.86	0.83	1.11	7.21
0.43	0.57	1.09	0.92	0.85	0.84	0.59	5.62	1.15	1.19	1.97
1.13	1.19	1.2	1.01	0.13	1.24	0.94	0.53	0.71	1.19	0.4
3.92	0.86	0.95	0.95	1.4	0.97	0.79	1.26	0.52	0.61	1.9
40.94	0.41	0.48	1.54	1	0.89	1.66	3.93	0.15	0.5	16
1.54	1.02	0.71	0.91	0.1	1.59	1.83	1.4	0.91	1.41	0.49
0.86	1	1.13	1.16	0.92	1.01	0.93	2.48	1.02	0.98	1.92
0.8	2.45	1.36	0.46	1.67	0.41	1.13	0.65	0.56	0.64	0.52

1.28	0.97	0.93	0.97	0.78	1.03	1.34	1.11	0.79	0.91	3.2
0.92	1.26	1.07	1.01	1.03	0.92	0.97	1.01	1.2	0.66	0.96
0.62	0.63	0.67	2.04	2.03	4.18	0.94	1.75	1.32	5.4	1.4
1.94	0.15	1.35	0.62	0.7	0.52	1.05	0.64	1.06	0.71	1.02
0.28	1.48	0.95	1.14	8.84	1.11	0.92	0.91	0.58	0.52	3.45
1.27	0.92	0.97	0.89	6.22	0.86	1.1	3.73	2.42	1.08	1.98
0.75	0.99	0.99	1	0.88	0.97	1.1	1.69	1.42	0.94	1.19
0.42	1.09	1.11	0.75	1.25	1.09	0.95	0.45	1.56	1.01	0.62
1.16	1.63	0.65	1.13	0.3	1.12	1.03	2.24	1.11	0.94	1.19
2.38	1.03	1.28	1.29	2.45	0.66	0.66	0.97	0.59	1.2	2.13
0.74	0.89	1.17	1.07	0.97	0.7	1.52	0.39	0.73	1.26	2.92
0.52	0.57	0.58	4	2.45	3.84	0.51	25.94	0.52	6.6	1.17
2.15	1.52	1.07	1.03	1.15	1.56	0.97	1.22	1.38	1.01	1.4
1.15	1.41	1.44	0.69	0.93	0.85	0.69	0.32	0.78	0.52	4.67

205883_at	208944_at	202344_at	205402_x_at	213721_at	202724_s_at	209602_s_at	214438_at	206536_s_at	204790_at	219388_at
5.05	1.15	1.08	1.99	1.69	1.18	10.4	1.73	1.11	0.32	1.78
0.92	1.24	0.93	1.28	0.84	1.56	2.24	1.08	2.11	0.98	1.05
1.08	1.47	4.29	0.48	3.91	1.23	1.25	1.84	3.27	2.2	0.97
2.06	1.19	1.04	3.03	2.09	3.73	0.81	1.39	1.32	1.05	1.07
3.76	1.43	1.08	1.1	2.75	1.57	2.44	0.83	1.11	0.95	0.58
1.39	1.02	1.32	1.47	1.25	1.06	8.43	2.38	0.87	0.94	1.65
1.47	1.25	1.22	4.36	2.13	1.79	0.11	9.83	0.79	1.67	0.11
0.72	1.04	1.09	0.94	0.87	0.76	0.88	0.93	1.05	1.56	0.7
0.66	0.93	0.96	0.59	0.33	1.21	1.48	2.22	1.41	0.91	1.43
7.57	0.6	0.91	0.58	1.27	1.07	1.23	2.24	3.62	2.78	0.69
0.48	0.42	0.79	2.1	1.03	1.7	1	0.43	0.77	0.84	0.16
0.67	0.84	1.19	0.78	1.52	1.09	1.17	0.91	0.89	0.73	1.79
1.22	0.97	1.03	0.44	0.88	0.89	1.26	1.05	1.13	1.05	0.95
59.78	0.75	0.22	0.14	60.13	1.54	1.92	1.5	0.41	2.81	1.02
2.4	1.52	1.34	0.88	0.66	1.67	0.64	8.27	2.62	0.97	0.8
0.94	1.26	0.97	2.41	2.16	1.11	2.73	1.29	0.82	1.35	0.99
153.83	1.9	1.17	5.24	1.77	0.87	0.56	1.06	0.93	0.84	3.63
7.42	0.78	0.91	1.44	3.17	2.67	0.91	1.41	1.4	1.86	0.88
0.55	0.53	2.19	2.15	2.73	4.61	3	1.23	0.98	1	0.97
1.19	2.08	0.8	1.24	1.7	1.43	5.25	1.4	1.95	0.92	0.73
1.62	0.66	0.5	2.61	0.83	1.33	4.12	1.59	6.3	1.09	4.39
8.55	0.62	1.78	10.52	4.55	1.04	4.36	13.74	0.99	1.89	0.94
0.28	0.87	0.88	0.73	1.13	1.58	0.47	0.85	1.43	0.88	0.92
1.95	0.95	1.02	2.26	4.57	0.4	0.14	6.98	1.13	0.36	0.06
0.17	1.46	1.53	1.52	0.11	0.25	0.99	1.37	0.75	0.05	4.07
1.43	1.13	1.16	2.68	0.63	0.62	4.88	0.58	1.47	1.38	0.85
0.25	0.79	0.41	0.75	2.91	1.07	0.12	0.75	0.95	1.55	1.3
18.34	1	1.96	1.97	1.54	3.12	1.92	12.72	2.26	1.01	5.84
1.13	0.95	20.52	13.31	1.23	1.57	2.83	5.23	1.81	0.84	1.77
1.45	0.97	1.19	0.8	1.18	1.15	1.27	1.44	1.05	1.22	2.4

0.73	0.97	1	1.39	3.01	0.7	1.2	0.71	1.8	0.65	1.5
0.56	0.94	3.2	0.59	0.43	2.09	0.1	11.65	0.94	3.05	0.15
1.19	0.92	0.96	0.94	5.77	1.28	2	0.73	1.18	1.13	1.16
0.33	0.38	0.62	0.95	1.45	0.43	0.29	0.75	0.72	0.76	2.26
2.12	0.9	4.27	0.72	16.17	0.04	0.42	0.5	8.69	1.02	0.65
2.38	0.53	13.96	36.8	7.59	1.26	1.83	4.89	3.44	0.67	4.2
1.15	0.37	1.58	1.41	1.75	2.28	0.91	0.34	1.13	0.77	1.96
0.79	0.59	1.01	0.41	0.78	1.23	0.37	0.8	1.12	0.72	2.29
1.14	1.41	0.79	5.02	3.18	1.6	1.16	1.36	2.37	0.44	0.96
0.4	3.89	1.24	0.04	0.17	1.76	37.5	6.44	1.98	1.23	0.03
3.34	0.71	1.38	0.32	1.1	0.58	1.5	0.23	1.3	3.08	0.83
2.55	4.87	1.13	1.47	0.58	0.93	0.93	0.95	0.92	1.05	1.18
2.41	0.77	0.97	0.97	0.93	1.25	2.29	1.03	1.51	1.79	1
0.92	1.67	1.89	1.24	5.62	1.94	0.62	0.88	0.84	2.59	0.92
1.68	0.85	0.72	0.9	1.44	1.26	1.93	0.7	1.33	1.37	0.95
1.04	1.45	0.99	0.75	1	1.37	12.97	1.75	1.92	2.45	5.09
0.13	0.99	1.07	1.46	1.4	0.99	1.09	0.75	0.77	1.21	1.08
0.59	1.44	0.9	0.91	5.15	1.1	Inf	1.33	0.85	1.14	1.07
0.83	0.95	1.18	1.29	0.83	1	1.06	0.96	0.93	0.99	0.95
4.48	1.18	1.5	1.98	0.83	1.06	0.96	1.38	1.42	1.24	7.24
0.37	0.97	0.82	0.52	0.48	1.02	0.6	1.31	0.93	1.08	1.09
2.78	0.95	1.54	0.82	5.55	1.14	0.83	1.12	0.9	0.93	0.91
0.71	0.99	0.83	0.78	0.75	0.97	1.37	1.23	1	2.33	1.03
1.79	1.72	1.23	0.59	0.91	0.99	25.46	1.35	1.7	1.16	1.53
1.52	1.33	1.52	10.09	1.15	1.03	NA	0.66	1.19	2.7	0.52
1.09	0.85	0.81	7.33	1.21	0.55	0	0.84	1.25	1.81	0.88
0.54	0.62	1.41	24.54	0.23	0.55	1.29	0.66	1.36	1.33	4.46
2.36	1.49	0.98	1.87	1.59	1.08	5.28	0.91	0.58	1.76	1.01
1.47	0.78	1.01	2.05	0.95	1.07	1	1.03	1.12	0.96	1.02
2	0.63	0.77	0.62	1.25	1.54	3.03	0.86	1.53	2.01	1.07
7.13	1.06	0.9	1.21	0.34	0.64	15.32	1.96	0.87	0.98	0.77
10	1.22	0.99	7.07	2.01	1.37	0.66	2.75	1	2.14	1.05
1.35	10.3	1.02	1.31	0.53	1.12	0.83	1.42	1.22	1.19	1.56

0.36	1.19	1.45	3.17	11.25	0.6	3.5	2.41	0.65	0.9	1.77
8.62	0.6	3.7	0.64	10.14	1.99	Inf	1.08	1.29	1.88	0.79
1.77	0.97	1.03	1.42	1.1	0.9	4.89	1.27	0.77	1.47	2.72
1.45	1.8	1.25	1.82	2.26	1.09	8.18	2.26	2.64	10.11	3.78
3.79	1.06	0.93	1.22	1.16	1.05	2.78	1.12	0.99	0.86	9.16
1.22	1.17	1.04	0.82	3.38	0.5	2.6	2.63	1.92	0.72	0.78
4.62	0.45	0.75	1.34	0.66	0.65	0.71	1.21	1.35	1.73	1.08
1.39	0.81	5.81	3.12	0.68	0.78	0.6	1.05	0.68	1.6	0.56
0.27	0.78	0.78	0.86	1.42	0.38	1.21	1.03	1.05	0.52	1.05
0.82	1.29	0.52	1.29	1.22	0.88	1.05	1.88	1.23	0.86	1.67
2.01	2.3	2.37	3.74	1.04	0.68	12.12	1.25	0.97	1.38	1.38
0.79	2.62	1.49	4.5	0.72	1.06	0.38	0.64	1.64	1.23	1
0.88	1.33	1.17	11	1.19	0.86	1.28	2.2	0.83	1.11	2.58
2.66	3.14	1.19	2.53	2.85	1.88	0.9	1.53	1.78	1.08	3.32
1.1	1.17	1.03	1.57	0.12	0.79	1	0.46	1.43	0.6	0.6
0.3	1.62	0.53	0.03	0.01	1.7	0.61	0.75	0.88	2.64	0.09
0.92	0.62	0.85	7.15	3.04	1.84	0.5	0.91	0.92	1.27	0.96
0.2	0.77	0.9	0.67	1.37	4.16	15	0.36	1.89	11.08	0.76
1.05	1.01	1	0.64	1.25	0.56	1.45	0.9	1.01	0.85	1.49
2.01	0.91	2.12	2.48	1.35	1.78	30.56	3.69	3.15	4.47	1.8
4.91	1.21	5.79	0.85	1.87	4.28	0.83	2.94	0.93	8.72	1.89
0.88	1	0.94	2.89	1.19	0.78	0.62	0.28	1.21	1.31	1.27
0.96	1.17	1.23	3.44	1.71	1.18	0.12	5.42	0.89	1.55	0.56
11.36	0.59	1.3	0.79	1.87	1.83	0.55	0.53	2.26	1.16	0.94
1.44	1.02	1.09	0.51	1.25	2.25	0.6	1.19	1.18	1.14	1.06
0.91	1.08	0.9	1.13	0.41	0.95	0.7	1.05	1.74	0.69	0.64
0.92	0.87	1.24	0.9	0.94	0.79	1.06	1.34	1.06	0.97	3.6
1.63	1.22	1.82	3.65	0.4	0.86	1.12	0.7	0.76	0.28	1.02
0.8	1.39	0.99	3.06	0.76	1.04	0.82	1.27	1.24	1.18	1.01
1.12	0.83	0.71	1.98	1.2	0.98	2.94	0.84	0.84	1.03	0.68
0.83	0.84	1.31	0.73	1.21	1.1	0.63	0.99	1.05	1.21	3.08
0.55	0.96	1.32	1.23	1.36	1.2	2.15	0.58	1.09	0.51	1.02
3.72	1.03	1.11	2.07	1.74	1.26	1.97	2.62	1.39	2.39	0.1

3.91	0.81	2.77	0.66	1.46	1.06	1.64	2.1	1.62	0.48	1.22
1.75	0.83	0.84	1.15	1.48	0.54	0.95	0.37	1.25	3.89	1.08
2.62	1.19	1.07	6.03	2.27	0.83	0.57	0.18	1.16	0.94	0.82
1.11	0.88	0.78	0.43	2.86	1.44	1.08	1.63	0.48	0.18	1.28
0.99	2.62	0.64	0.93	1.26	0.46	1.1	2.71	1.45	0.91	0.53
1.86	8.1	1.62	3.27	3.17	0.83	0.32	3.08	1	0.96	0.43
1	0.9	1.27	1.67	0.53	0.99	2.08	1.51	1.89	1.55	1.83
3.9	1.53	1.21	0.7	3.89	1.03	2.22	1.06	0.82	1.69	0.8
3.65	1.89	0.61	1.23	0.44	1.33	0.71	1.19	1.38	1.32	0.68
1.21	1.02	0.95	0.91	1.52	2.15	2.09	0.2	1.36	1.34	0.9
1.63	0.9	1.38	3.15	1.76	1.19	1.08	1.14	0.95	1.29	2.11
1.75	0.88	1	2.75	1.72	1.04	0.91	1.11	1.31	1.49	0.86
1.54	0.89	1.17	3.04	0.79	1.97	Inf	0.98	1.25	0.79	1.42
0.56	0.74	0.76	1.32	0.72	0.56	0.58	0.88	0.79	1.25	1.09
0.9	0.93	0.98	1.74	0.48	1.46	1.03	0.74	0.73	1.05	0.58
1.01	1.11	0.82	4.18	1.68	1.74	25.98	1.08	1.08	1.22	3.19
1.63	1.27	0.81	0.24	0.91	0.77	0.79	1.07	0.75	0.5	1.99
1.26	1.67	1.46	3.88	2.53	1.11	1.32	3.29	2.44	6.63	3.63
2.12	1.3	0.94	1.05	1.48	0.7	7.68	1.13	1.34	1.91	0.5
2.83	0.6	1.97	0.72	0.45	0.77	0.5	2.08	0.58	1.32	1.24
1.3	1.6	0.87	35.5	2.19	0.74	1.31	1.75	0.88	0.73	0.78
11.1	0.88	0.7	0.6	3.25	0.7	1.03	2.02	1.81	1.32	0.64
1.17	0.96	1	0.62	1.97	1.52	0.87	0.95	0.88	1.2	1.18
0.33	0.29	0.81	1.96	0.16	2.29	0.9	0.93	1.44	1.6	0.95
0.99	0.79	1.07	1.42	1.87	1.51	1.01	1.2	0.44	0.45	1.12
0.46	1.39	1.22	0.64	0.78	0.99	NA	1.84	0.91	1.1	1.07
0.08	1.1	1.28	1.03	0.49	1.17	0.97	1	0.91	1.08	0.96
2.54	0.74	1.22	1.93	1.06	1.04	1.94	1.01	1.21	0.33	1.59
0.66	1.38	1.42	2.45	3.62	0.47	1.24	0.58	0.72	0.42	1.21
0.92	0.85	0.92	3.33	1.49	0.96	0.91	2.21	0.98	0.98	1.09
0.68	1.04	1.05	3.01	0.6	0.56	1.15	3.11	0.91	0.45	1.13
8.62	0.6	3.7	0.64	10.14	1.99	Inf	1.08	1.29	1.88	0.79
1.27	1.43	1.15	1.44	1.54	1.68	0.91	1.24	1.34	0.71	0.87

1.73	1.24	0.91	0.66	0.98	0.61	0.87	2.06	1.79	2.24	0.77
0.6	0.9	0.95	1.44	0.74	1.42	0.85	0.91	0.69	0.75	1.26
0.95	0.97	1.1	0.6	4.66	0.99	2.42	0.77	0.99	1.01	2.26
0.72	1.21	0.8	3.56	0.68	1.04	1.22	0.89	1.43	0.76	0.95
1.33	0.87	0.84	1.85	1.23	2.76	Inf	1.22	1.04	0.89	1.95
0.12	1.03	0.99	0.82	0.44	0.94	0.12	0.91	1.08	0.93	1.11
0.79	0.96	0.86	0.97	4.08	1.51	0.55	1.18	0.93	0.9	0.92
0.93	0.94	0.96	1.1	3.47	1.37	1.52	1.08	0.68	1.2	0.95
13.98	0.65	0.78	0.22	1.2	1	0.59	1.04	1.44	1.19	1.95
0.75	0.91	0.75	1.63	0.71	1.09	1.22	1.81	1.07	1.24	2.08
0.94	1.07	0.61	3.55	1.51	1.28	1.58	2.11	2.58	0.5	2.27
3.01	0.79	0.97	0.93	0.62	0.83	3.33	4.59	1.21	1.33	0.87
1.77	2.1	1.47	1.79	1.59	1.63	5.54	2.59	3.21	7.38	3.38
1.25	0.7	0.91	0.49	0.71	1.19	0.53	0.73	0.8	0.74	0.76
0.2	2.71	0.86	1.35	2.04	1.26	17.69	1.03	1.3	0.71	0.78
1.19	0.99	1.27	0.71	0.66	0.82	0.37	4.71	0.9	0.66	0.78
1.13	0.84	1.15	5.44	5.77	1.31	2.25	0.55	1.06	1.02	1.02
0.89	0.7	1.29	1.33	1.31	1.01	7.13	1.33	1.13	0.72	0.79
0.8	0.98	0.97	0.97	2.44	0.92	Inf	1.11	0.71	0.66	1.44
1.11	1.01	0.87	0.4	0.73	0.95	1.85	0.42	0.86	1.34	1.07
0.83	0.92	0.87	2.8	0.63	1.01	0.99	1.32	1.36	1.36	1.1
1.16	1.19	1.72	2.32	3.13	0.65	1.25	2.14	2.07	1.73	1.04
0.98	0.95	0.95	0.74	0.76	1.35	5.14	1.67	1.41	1.04	1.47
1.1	0.98	1.04	0.95	1.6	1.38	1.09	2.59	0.92	3.04	0.37
2.43	1.46	0.75	0.56	0.9	0.68	1.48	1	1.05	0.92	2.85
0.79	0.66	0.99	1.61	2.2	0.84	0.98	0.8	5.06	0.79	1.19
0.85	1.32	1.23	0.68	1.46	1.07	6.11	1.29	0.97	1.22	1.83
1.29	1.02	0.85	1.08	4.8	1.01	0.87	1.87	1.04	1.06	0.86
1.38	1.06	0.95	2.81	1.01	1.09	10.21	1.13	1.09	1.11	0.72
1	0.78	0.97	0.95	0.98	0.79	0.14	0.77	1.1	0.82	4.5
1.07	0.93	1.01	0.94	0.7	1.16	2.51	0.87	1.29	0.74	1.25
2.25	2.4	1.06	0.73	2.52	1.1	NA	2.05	1.05	0.89	1.08
1.03	0.96	1.12	1.54	1.07	0.97	NA	0.64	0.91	1.08	1.26

0.79	1.21	1.34	0.25	3.06	0.68	1.37	0.36	0.7	0.6	1.07
1.15	1.22	1.11	0.77	0.72	1.1	0.83	1.01	1.13	1.07	1.15
0.87	1	1.09	0.84	1.1	0.98	1.43	2.83	1.03	1.15	1.78
1.81	1.71	0.74	1.92	0.39	1.32	3.29	0.61	1.23	0.95	1.5
0.51	1.09	0.67	0.66	0.55	9.53	0.95	0.89	1.17	1.59	0.78
0.94	0.98	1.01	1.29	1.25	1.01	1	1.28	1.06	0.89	1.23
0.78	1.07	1.01	1.14	3.3	0.7	1.69	0.71	1.71	0.68	1.46
0.83	0.61	0.69	1.55	0.86	0.98	0.89	1.02	1.4	0.98	0.91
2.1	1.47	0.93	1.93	0.92	1.15	5.43	0.92	0.74	1.68	0.58
0.97	1.04	0.97	1.62	2.75	1	0.48	0.57	1.71	0.68	1.79
0.91	1.36	0.97	0.64	1.14	0.88	1.63	1.27	0.61	1.13	0.59
3.64	1	1.31	1	1.23	0.82	5.67	1.34	0.7	1.18	0.74
2.1	0.67	0.69	0.65	0.43	0.97	0.88	0.81	1.15	1.1	4.46
1.37	0.95	0.97	2.47	3.57	0.23	0.9	0.97	1.34	5.25	0.82
0.99	1.16	0.86	4.94	0.84	0.94	0.98	0.75	1.37	0.67	0.74
1.1	1.17	1.24	1.13	0.83	1.02	0.95	0.97	2.16	1.27	1.22
1.22	1.21	1.15	1.51	2.7	0.99	0.89	2.31	0.89	1.28	1.62
0.93	1.1	0.81	1.15	0.77	1.24	0.91	0.95	0.93	0.68	0.68
0.59	1.22	0.64	1.09	1.85	0.98	0.57	1.17	0.98	0.89	1.1
1.38	1.38	0.82	0.98	0.28	0.79	0.41	1.91	1.23	1.45	1.64
0.54	1	0.87	1.05	0.83	0.66	0.71	1.55	0.87	0.52	1.21
0.79	0.57	1.31	3.18	1.13	1.85	0.32	0.63	1.1	2.03	11.76
0.58	1.13	1.04	0.75	2.53	0.56	0.84	2.74	1.36	1	1.65
0.5	0.84	0.77	0.73	1.37	1.45	1.26	0.56	0.64	0.48	0.99
0.89	1.1	1.04	0.66	0.62	1.18	0.95	1.23	0.49	1.34	1.5
0.78	1.32	0.83	4.42	0.3	1.76	34.44	0.17	0.82	1.85	1.88
2.83	0.89	0.87	2.12	1.09	1.38	1.1	1.94	1.25	1.09	1.04
1.3	0.98	1.18	0.96	0.72	0.85	2.02	0.92	1.74	1.39	1.32
1.11	1.01	1.02	0.74	0.86	1.12	NA	2.05	0.95	0.99	0.82
4.45	1.24	0.97	0.48	0.62	0.72	1.24	0.94	1.11	1.25	1.26
4.17	0.4	1.8	2.86	1.71	1.39	0.65	0.66	0.96	0.7	1.13
0.89	1.04	0.97	1.06	1.04	0.77	0.64	1.31	0.74	1.08	1
4.71	0.71	0.93	7.1	0.71	0.95	1.5	1.62	0.88	2.66	0.26



1.21	1	1.53	0.14	3.33	1.15	2.5	0.89	0.68	1.23	1.05
0.62	0.6	1.15	2.16	1.92	0.53	1	3.21	1.18	1.03	0.72
0.75	1.48	1.01	0.6	1.24	0.28	1.07	1.72	1.63	1.24	0.96
0.69	1.09	0.43	0.87	0.55	1.12	0.9	0.6	0.83	0.51	0.58
1.21	0.71	0.93	0.92	2.49	0.83	5.7	1.37	1.34	0.8	0.97
0.68	1.46	0.77	1.06	2.13	1.57	0.11	0.79	1.02	1	1.24
0.7	1.27	0.81	0.47	1.08	1.18	1.77	1.69	0.91	0.84	0.61
7.58	1.14	1.28	0.2	1.57	0.88	1.13	0.75	2.12	0.62	0.65
1	1.06	0.89	0.76	2.05	1.17	1.5	0.54	0.68	0.92	1.25
1.14	1.86	0.67	0.95	0.58	1.49	2.29	0.79	1.09	1.46	3.01
0.56	1.13	0.99	1.48	1.02	1.56	0.9	0.77	1.46	0.8	0.82
2.75	1.17	0.85	1.31	1.76	1.33	0.42	1.91	0.93	0.9	0.54
0.76	1.2	1.32	1	0.46	1.38	1	1.47	0.78	1.21	0.81
0.97	1.05	0.75	2.3	0.6	0.69	1.68	0.99	1.19	1.38	1.11
0.09	1.18	0.84	2.87	0.67	0.83	0.86	4	1.33	1.17	1.19
1.1	1.06	0.62	0.7	1.37	0.64	Inf	0.3	1.08	3.41	0.76
1.52	1.07	0.79	2.32	1.59	0.95	1.45	1.38	1.39	1.07	0.44
0.93	0.76	0.95	6.44	1.25	1.33	0.5	2.03	0.92	1.21	1.12
16.67	2.77	1.32	0.9	0.65	0.72	0.64	0.54	3.01	1.36	0.57
5.25	3.01	0.56	0	0.26	5.47	1.44	4.93	1.22	0.44	0.08
1.84	1.62	1.24	1.21	1.8	1.37	2.36	1.35	1.54	1.09	1.33
0.82	0.95	0.98	1.63	2.73	0.85	0.6	0.64	1.8	0.65	1.66
0.27	1.01	1.04	0.48	1.12	0.29	0.64	9.48	1.72	1.61	1.99
0.45	0.87	0.88	1.53	0.93	0.75	0.47	8.38	1.08	0.99	2.3
1.65	1.22	0.97	1.74	0.68	0.95	1.23	1.24	1.16	1.86	0.63
2.82	0.92	0.98	1.93	1.72	0.8	0.53	2.58	0.75	0.65	0.81
0.71	0.94	1.22	1.39	0.57	1.62	1.23	0.6	1.58	0.44	0.85
0.55	1.38	1.26	0.39	2.04	0.42	1.09	1.34	1.29	0.72	0.13
0.56	1.02	0.76	1.97	1.02	0.87	0.84	0.8	0.62	0.95	1.4
0.58	0.16	0.57	0.53	1.16	3.41	2.5	0.5	0.61	1.09	1
0.41	1.13	1.15	0.56	2.7	1.75	0.97	1.4	0.81	9	0.1
0.48	5.55	0.79	4.32	1.17	1.73	1.22	2.69	1.09	1.18	0.92
8.39	0.44	6.97	0.53	4.52	2.74	0.83	1.37	1.21	4.51	1.67

0.35	1.16	0.42	1.17	1.52	1.05	0.87	0.64	0.67	0.97	0.78
0.73	1.04	1.18	0.41	0.69	1.14	1.13	2.57	1.13	1.39	1.03
0.51	0.53	1.43	1.02	0.37	1.54	6.73	0.58	3.57	0.58	2.03
0.94	0.94	1.05	0.43	0.62	0.37	0.74	0.12	1.01	0.96	0.7
1.21	1.16	0.79	3.16	1.02	1.81	0.34	0.23	1.27	0.99	8.84
0.92	0.92	1.16	1.01	1.03	1.09	0.7	0.34	1.06	1.95	6.22
3.11	0.99	1.35	1.31	1.15	1.1	3.6	3.08	0.33	1.82	0.88
1.36	1.02	1.06	1.91	1.02	0.76	0.94	3.56	1.31	0.3	1.25
2.94	1.22	1.15	1.4	0.86	0.94	14.56	2.6	0.67	2.12	0.3
6.02	1.7	1.11	4.4	0.83	1.02	Inf	1.46	1.04	1.7	2.45
4.88	0.95	1.21	0.52	0.73	0.74	0.84	1.38	0.99	0.71	0.97
17.38	0.69	0.48	0.52	0.8	4.66	7.09	1	3.14	6.46	2.45
1.23	1	1.61	1.16	1.54	2	0.95	1.34	0.81	1.32	1.15
1.5	1.62	1	1.14	0.65	0.43	2.6	0.93	0.65	1.5	0.93

219195_at	221530_s_at	91816_f_at	204908_s_at	202326_at
5.28	5.23	1.07	1.1	1.03
1.39	0.73	0.74	1.56	1.05
1	0.51	1.4	0.55	1.23
4.86	2.7	0.75	0.83	1.18
1.92	1.78	0.94	0.96	0.83
2.15	0.99	2.45	1.08	1.59
0.29	0.09	0.52	1.12	4
2.36	0.88	2.11	1.29	0.92
0.93	0.6	0.7	1.14	0.74
8.72	0.41	1.03	1.32	0.45
1.52	3.75	0.63	1.2	1.01
1.26	0.66	1.33	1.09	1.14
1.5	1.12	1.96	0.73	0.88
30.01	23.73	0.27	0.95	0.11
2.91	0.85	1.03	0.81	1.98
3.93	0.84	1.04	0.75	0.99
0.12	0.97	0.96	1.02	1.32
0.54	1.08	1.15	1.63	1.29
0.67	1.37	1.15	1.19	1.97
1.19	5.92	1.15	0.8	0.26
0.36	1.98	1.41	1.39	7.62
15.33	60.47	0.4	2.48	1.77
5.78	7.45	0.64	1.12	1.14
0.5	3.99	0.7	1.34	1.42
0.06	0.09	0.44	1.97	1.25
0.19	1.99	0.81	0.67	1.06
0.57	1.53	0.76	1.35	1.05
1.51	2.92	0.77	2.67	1.25
1.08	215.82	1.25	1.62	0.82
0.97	0.8	1.1	0.95	0.79

5.58	0.75	0.81	0.91	0.71
29.66	0.6	2.3	2.56	0.85
0.97	1.37	1.08	0.89	0.96
2.16	0.53	1.39	0.54	0.73
1.5	2.83	9.64	0.56	1.04
0.67	0.65	0.79	5.08	1.18
20.97	15.87	0.48	0.91	1.72
0.07	0.58	1.01	1.05	1.17
0.83	0.31	0.96	2.82	1
0.53	17.29	1.34	2.02	0.86
1.75	2.8	0.77	2.05	1.22
1.59	0.36	1.17	0.58	1.14
0.42	3.14	0.79	0.77	0.35
1.4	1.55	1.4	1.39	0.23
0.56	2.67	0.73	0.78	0.5
21.09	2.75	1.14	1.45	0.94
2.33	1.23	1.31	0.48	1.27
4.56	1.19	1.01	1.06	1.93
1.17	1.05	0.99	1.13	0.88
3.49	0.58	1.28	1.78	0.73
3.5	1.17	0.98	0.97	0.91
0.22	0.86	0.7	0.64	1.13
0.51	0.39	1.02	0.46	1.13
1.47	1.14	1.25	1.02	1.35
1.06	5.03	0.91	0.79	0.53
0.12	0.8	1.28	0.92	1.03
0.2	0.33	1.45	2.88	0.98
2.37	2.82	0.56	1.44	1.33
1.49	1.61	0.81	1.08	0.86
0.27	5.79	0.54	1.18	0.33
0.61	0.86	0.95	2.08	0.72
1.38	1.85	2.28	0.68	0.88
0.81	2.34	0.69	2.17	1.01

0.25	3.25	1.25	1.47	0.73
4.71	11.91	1.11	1.16	1.16
2.8	42.4	1.1	1.21	1.26
1.42	4.24	0.96	1.67	1.27
4.7	1.13	0.98	0.7	0.69
0.65	0.56	1.34	0.72	1.3
2.83	0.53	1.07	1.35	1.82
0.64	0.57	1.29	1.68	1.96
1.19	2.21	2.11	1.78	1.37
0.52	4.86	1.75	1.05	0.62
5.73	0.5	1.86	1.17	1.36
0.1	4.86	0.75	1.53	2.18
0.97	0.73	0.83	1.4	0.61
1.23	1.39	0.66	1.59	1.41
0.17	2.75	1.34	0.72	1.38
1.4	0.16	0.79	1.62	0.09
1.89	3.77	0.78	5.1	0.74
4.88	1.24	2.52	0.36	1.02
1.54	3.2	1.01	1.05	0.84
3.51	1.52	3.11	2.48	5
2.21	16.5	3.3	2.56	0.45
3.34	0.59	0.91	1.48	1.02
0.17	0.3	0.46	1.05	5.38
1.15	0.78	1.37	2.25	2.27
6.37	0.54	1.31	0.97	0.95
1.4	0.64	0.7	1.42	0.76
0.76	0.91	1.01	0.93	1.37
16.98	4.05	0.89	2.68	0.93
1.16	1.96	0.83	0.86	0.83
3.73	0.8	0.91	0.96	1.06
0.8	1.01	1.26	1.24	1.06
3.11	5.07	0.41	0.47	0.62
7.15	3.09	0.78	2.23	0.73

2.09	0.7	0.76	0.24	1.53
1.57	3.06	0.83	0.89	1.02
0.99	0.89	1.18	1.2	1.03
1.9	8.79	1.87	1.06	1.27
10.09	0.94	1.11	0.68	0.89
1.58	0.23	0.35	0.59	0.66
1.53	3.65	0.77	1.74	0.92
0.89	6.05	0.69	1.38	0.57
3.25	1.58	0.77	0.91	0.77
0.81	0.58	1.17	1	0.9
0.76	0.85	0.96	1.18	1.61
1.78	1.98	0.99	1.32	0.92
0.9	1.32	0.87	1.09	0.76
1.26	0.56	1.34	0.95	1.19
1.08	2.59	0.94	2.18	0.9
1.14	17	1.42	0.84	1.07
1.14	2.75	1.08	1.68	0.87
1.27	2.96	1.06	2.19	1.31
7.4	0.81	1.04	2.18	1.07
3.83	1.35	0.93	0.57	1.13
0.92	0.98	1.06	0.68	0.99
1.58	1.23	0.94	0.45	0.89
0.92	0.74	1.08	1.09	1.06
1.24	0.04	1.04	1.29	1.54
1.7	0.86	1.08	1.85	1.32
2.36	2.79	0.83	0.92	0.72
0.15	0.51	1.04	0.98	0.98
1.93	1.31	1.15	2.09	1.05
0.9	0.23	0.93	0.45	0.88
1.49	1.11	0.98	1.08	0.8
0.72	2.57	0.95	3.64	1.04
4.71	11.91	1.11	1.16	1.16
1.44	0.9	0.96	1.27	1.04

4.25	1.38	1.39	0.6	1.04
0.98	6.91	1.56	1.4	1.12
1.58	0.3	1.16	0.89	0.71
1.52	1.05	0.88	6.11	0.89
1.25	0.79	0.87	0.7	0.88
2	1.07	1.06	0.99	1.35
0.98	0.5	1.06	1.25	0.76
4.47	0.97	0.81	1.27	0.68
1.46	1.18	0.97	0.74	1.07
21.73	4.92	1.02	1.31	1.36
1.07	1.1	0.88	1.15	0.86
2.07	0.61	0.84	1.08	0.85
1.59	2.39	0.96	2.2	1.26
3.68	0.45	0.68	1.93	0.98
3.14	16.95	4.55	3.06	0.2
0.84	0.94	1.3	1.35	1.04
1.23	2.11	0.95	0.7	0.79
0.48	2.88	1.31	1.57	1.25
0.89	0.83	0.92	0.93	1.06
1.04	0.12	0.82	0.55	0.88
0.75	1.85	0.61	0.98	0.63
1.19	1.29	0.75	0.95	1.04
1.48	0.63	1.23	0.72	1.19
0.72	0.53	1.19	1.04	0.9
0.64	0.73	0.84	0.75	0.56
2.14	0.41	1.06	1.13	0.87
2.35	0.74	0.51	1.28	1.28
1.21	1.29	1.1	0.99	0.48
0.95	1.03	1	1.08	0.81
3	0.68	0.84	0.89	0.6
3.78	1.3	1.15	0.66	1.28
0.99	1.08	1.25	1.43	0.97
2.66	4.58	0.92	1	1.15

0.88	2.64	1.66	2.04	1.24
1.81	1.1	1.46	0.72	1.34
0.89	1.21	1.1	0.94	1.02
1.97	0.38	1.28	1.31	0.35
1.54	7.12	1.26	1.09	1
2.25	1.8	1.07	1.87	1
5.46	1.06	0.78	0.87	0.66
1.03	3.41	0.72	0.42	0.91
4.35	1.12	0.9	2.04	1.31
1.28	0.86	0.71	0.59	0.74
0.99	0.87	1.02	1.01	0.86
0.85	2.58	0.86	0.63	1.57
0.48	1.74	0.6	0.82	0.74
2.75	2.41	0.94	0.95	0.9
1.88	1.06	0.84	8.15	0.91
1.44	1.01	0.88	1.52	1.53
3.02	2.37	0.92	0.94	1.14
0.87	1.17	0.87	1.61	0.75
2.61	1.61	0.58	1.14	1.16
0.69	1.05	1.38	1.02	0.72
1.3	0.57	1.32	1.02	1
0.62	6.08	1.18	1.68	3.23
1.21	1.23	1.08	0.89	0.98
0.51	2.51	1.46	0.49	1.15
0.92	1.09	0.89	0.99	0.97
26.67	0.24	0.75	1.88	0.7
0.83	0.83	1.21	0.98	0.86
1.15	2	1.02	1.03	1.67
6.75	2.51	1.11	1.11	0.94
0.94	3.5	0.96	1.62	0.95
7.19	5.56	1.31	1.13	0.83
2	0.82	0.8	1.44	0.67
0.83	0.93	0.73	0.88	1



1.19	1.24	0.56	1.33	1.05
0.33	1.69	1.47	0.87	2.1
0.48	1.18	0.79	1.33	1.05
0.55	0.81	0.57	0.49	0.62
2.78	1.66	0.97	1.15	1.15
4.25	2.77	0.93	0.72	0.63
0.28	0.21	0.9	0.64	0.68
2.23	1.41	1.07	2.23	0.89
1.19	1.99	2.12	2.13	1.35
1.83	0.48	0.72	0.95	0.74
0.93	1.15	0.88	1.13	0.71
0.5	0.81	1	1.03	0.95
1.04	1.11	0.5	1.04	1.3
0.66	3.2	1.24	2.88	1.16
1.85	0.61	0.8	1.14	0.81
3.31	0.71	1.17	1.03	0.84
1.48	0.86	1.38	1.05	1.37
0.62	1.32	0.86	1.8	0.72
0.61	2.16	0.77	4.09	0.57
2.04	0.11	0.57	0.68	0.47
1.5	0.85	1.57	1.6	0.92
3.48	0.65	0.78	0.77	0.75
0.18	1.7	1.03	1.04	0.86
1.16	0.3	0.86	0.9	0.84
1.94	1.17	0.9	1.04	1.07
3.48	1.58	0.9	1.38	0.85
0.87	1.05	1.39	0.23	0.99
3.1	1.82	1.1	1.6	2.37
1.03	2.42	0.97	1.15	0.81
0.27	3.65	0.25	1.3	0.28
0.69	4	1.09	1.87	1.26
1.06	0.77	1.08	31.07	0.89
2.52	2.25	4.51	1.11	0.48

1.09	0.76	1.17	1.13	0.99
0.81	0.93	1.19	0.9	1.36
2.3	5.5	1.59	1.49	0.89
4.54	0.12	0.51	0.21	0.77
3.14	0.64	0.71	1.05	0.87
1.12	3.68	0.76	1.78	0.89
3.31	1.97	1.08	0.85	0.91
0.44	0.7	0.98	1.21	0.98
2.89	2.04	1.04	1.69	0.81
0.23	1.6	1.47	1.02	1.16
0.64	0.2	1.17	0.86	1.13
0.08	4.72	0.13	0.19	3.75
1.83	0.59	1.05	0.13	0.99
0.33	5	1	1.63	0.06