

R Notebook

```
library(conflicted)
library(here)

## here() starts at /cloud/project

library(tidyverse)

## -- Attaching packages ----- tidyverse 1.3.1 --

## v ggplot2 3.3.5      v purrr  0.3.4
## v tibble  3.1.3      v dplyr  1.0.7
## v tidyr   1.1.3      v stringr 1.4.0
## v readr   2.0.1      v forcats 0.5.1

library(kableExtra)

conflict_prefer("filter", "dplyr")

## [conflicted] Will prefer dplyr::filter over any other package

conflict_prefer("select", "dplyr")

## [conflicted] Will prefer dplyr::select over any other package

##### Analyse Simulation: compare p-values to 0.01 and 0.05 cut-offs

sum_list <- list()
sum_rej_05_list <- list()
sum_rej_01_list <- list()

load(here("data-raw", "simulations", "spec_list.RData"))
spec_n <- NROW(specs)

missing <- 0

for (l in 1:spec_n){

  # l <- 1
  # res <- list.res[[l]]
  if(file.exists(here("data-raw", "simulations", paste0(paste0(specs[l,], collapse = "_"), ".RData")))){
    load(here("data-raw", "simulations", paste0(paste0(specs[l,], collapse = "_"), ".RData")))
  } else{
    print(paste0("File Specification ", l, " skipped - not found."))
    missing <- missing + 1
    next
  }

  res.rej05 <- res[,2:NCOL(res)]
  res.rej05$rej <- NA
}
```

```

res.rej05$rej.L2.boot <- NA
res.rej05$rej.L1.boot <- NA
res.rej05$rej.dist.boot <- NA

res.rej05$rej.prop.test <- NA
res.rej05$rej.prop.test.boot <- NA
res.rej05$rej.prop.boot <- NA

res.rej05$rej[res.rej05$is.dist1.p > 0.05] <- 999
res.rej05$rej[res.rej05$is.dist1.p < 0.05] <- 1
res.rej05$rej[res.rej05$rej > 1] <- 0

res.rej05$rej.L2.boot[res.rej05$is.dist1.boot.L2.p > 0.05] <- 999
res.rej05$rej.L2.boot[res.rej05$is.dist1.boot.L2.p < 0.05] <- 1
res.rej05$rej.L2.boot[res.rej05$rej.L2.boot > 1] <- 0

res.rej05$rej.L1.boot[res.rej05$is.dist1.boot.L1.p > 0.05] <- 999
res.rej05$rej.L1.boot[res.rej05$is.dist1.boot.L1.p < 0.05] <- 1
res.rej05$rej.L1.boot[res.rej05$rej.L1.boot > 1] <- 0

res.rej05$rej.dist.boot[res.rej05$is.dist1.boot.dist.p > 0.05] <- 999
res.rej05$rej.dist.boot[res.rej05$is.dist1.boot.dist.p < 0.05] <- 1
res.rej05$rej.dist.boot[res.rej05$rej.dist.boot > 1] <- 0

####proportion test
res.rej05$rej.prop.test[res.rej05$is.prop.test.p > 0.05] <- 999
res.rej05$rej.prop.test[res.rej05$is.prop.test.p < 0.05] <- 1
res.rej05$rej.prop.test[res.rej05$rej.prop.test > 1] <- 0

res.rej05$rej.prop.test.boot[res.rej05$is.prop.boot.test.p > 0.05] <- 999
res.rej05$rej.prop.test.boot[res.rej05$is.prop.boot.test.p < 0.05] <- 1
res.rej05$rej.prop.test.boot[res.rej05$rej.prop.test.boot > 1] <- 0

res.rej05$rej.prop.boot[res.rej05$is.prop.boot.p > 0.05] <- 999
res.rej05$rej.prop.boot[res.rej05$is.prop.boot.p < 0.05] <- 1
res.rej05$rej.prop.boot[res.rej05$rej.prop.boot > 1] <- 0

res.rej05$id <- res$id
res.rej05$id.seq <- res$id.seq

sum_rej_05_list[[1]] <- colMeans(res.rej05, na.rm = TRUE)

res.rej01 <- res[,2:NCOL(res)]
res.rej01$rej <- NA

```

```

res.rej01$rej.L2.boot <- NA
res.rej01$rej.L1.boot <- NA
res.rej01$rej.dist.boot <- NA

res.rej01$rej.prop.test <- NA
res.rej01$rej.prop.test.boot <- NA
res.rej01$rej.prop.boot <- NA

res.rej01$rej[res.rej01$is.dist1.p > 0.01] <- 999
res.rej01$rej[res.rej01$is.dist1.p < 0.01] <- 1
res.rej01$rej[res.rej01$rej > 1] <- 0

res.rej01$rej.L2.boot[res.rej01$is.dist1.boot.L2.p > 0.01] <- 999
res.rej01$rej.L2.boot[res.rej01$is.dist1.boot.L2.p < 0.01] <- 1
res.rej01$rej.L2.boot[res.rej01$rej.L2.boot > 1] <- 0

res.rej01$rej.L1.boot[res.rej01$is.dist1.boot.L1.p > 0.01] <- 999
res.rej01$rej.L1.boot[res.rej01$is.dist1.boot.L1.p < 0.01] <- 1
res.rej01$rej.L1.boot[res.rej01$rej.L1.boot > 1] <- 0

res.rej01$rej.dist.boot[res.rej01$is.dist1.boot.dist.p > 0.01] <- 999
res.rej01$rej.dist.boot[res.rej01$is.dist1.boot.dist.p < 0.01] <- 1
res.rej01$rej.dist.boot[res.rej01$rej.dist.boot > 1] <- 0

###proportion test
res.rej01$rej.prop.test[res.rej01$is.prop.test.p > 0.01] <- 999
res.rej01$rej.prop.test[res.rej01$is.prop.test.p < 0.01] <- 1
res.rej01$rej.prop.test[res.rej01$rej.prop.test > 1] <- 0

res.rej01$rej.prop.test.boot[res.rej01$is.prop.boot.test.p > 0.01] <- 999
res.rej01$rej.prop.test.boot[res.rej01$is.prop.boot.test.p < 0.01] <- 1
res.rej01$rej.prop.test.boot[res.rej01$rej.prop.test.boot > 1] <- 0

res.rej01$rej.prop.boot[res.rej01$is.prop.boot.p > 0.01] <- 999
res.rej01$rej.prop.boot[res.rej01$is.prop.boot.p < 0.01] <- 1
res.rej01$rej.prop.boot[res.rej01$rej.prop.boot > 1] <- 0

res.rej01$id <- res$id
res.rej01$id.seq <- res$id.seq

sum_rej_01_list[[1]] <- colMeans(res.rej01, na.rm = TRUE)

}

print(paste0("Number of files still missing: ",missing))

## [1] "Number of files still missing: 0"

```

```
sum.05 <- do.call(rbind.data.frame, sum_rej_05_list)
names(sum.05) <- names(sum_rej_05_list[[401]])
sum.05$test.lev <- 0.05
```

```
sum.01 <- do.call(rbind.data.frame, sum_rej_01_list)
names(sum.01) <- names(sum_rej_01_list[[401]])
sum.01$test.lev <- 0.01
```

```
###combine
```

```
sum.01.m <- merge(sum.01, specs, by="id")
sum.05.m <- merge(sum.05, specs, by="id")
```

```
sum_tab <- rbind(sum.01.m, sum.05.m)
```

```
sum_tab
```

##	id	is.dist1.p	is.dist1.boot.L2.p	is.dist1.boot.L1.p
## 1	1	5.363671e-01	NaN	NaN
## 2	2	5.036493e-01	NaN	NaN
## 3	3	4.974799e-01	NaN	NaN
## 4	4	5.044488e-01	NaN	NaN
## 5	5	4.486788e-01	NaN	NaN
## 6	6	4.970528e-01	NaN	NaN
## 7	7	5.235811e-01	NaN	NaN
## 8	8	5.003024e-01	NaN	NaN
## 9	9	5.309351e-01	NaN	NaN
## 10	10	5.008196e-01	NaN	NaN
## 11	11	5.172084e-01	NaN	NaN
## 12	12	5.010129e-01	NaN	NaN
## 13	13	5.154894e-01	NaN	NaN
## 14	14	5.052075e-01	NaN	NaN
## 15	15	5.264630e-01	NaN	NaN
## 16	16	5.007815e-01	NaN	NaN
## 17	17	5.286163e-01	NaN	NaN
## 18	18	5.087950e-01	NaN	NaN
## 19	19	5.079617e-01	NaN	NaN
## 20	20	5.057119e-01	NaN	NaN
## 21	21	5.234260e-01	NaN	NaN
## 22	22	5.086669e-01	NaN	NaN
## 23	23	5.306078e-01	NaN	NaN
## 24	24	5.055152e-01	NaN	NaN
## 25	25	5.125568e-01	NaN	NaN
## 26	26	4.949479e-01	NaN	NaN
## 27	27	5.244311e-01	NaN	NaN
## 28	28	4.994964e-01	NaN	NaN
## 29	29	5.244014e-01	NaN	NaN
## 30	30	5.048170e-01	NaN	NaN
## 31	34	5.040057e-01	NaN	NaN
## 32	40	5.069492e-01	NaN	NaN
## 33	46	5.036552e-01	NaN	NaN
## 34	52	5.088487e-01	NaN	NaN
## 35	58	5.042420e-01	NaN	NaN
## 36	64	5.080644e-01	NaN	NaN
## 37	70	5.022903e-01	NaN	NaN

## 38	76	4.996230e-01	NaN	NaN
## 39	82	5.069725e-01	NaN	NaN
## 40	88	5.086254e-01	NaN	NaN
## 41	91	1.424558e-01	NaN	NaN
## 42	92	2.644566e-01	NaN	NaN
## 43	93	5.459227e-02	NaN	NaN
## 44	94	1.541178e-01	NaN	NaN
## 45	95	3.416145e-02	NaN	NaN
## 46	96	1.129458e-01	NaN	NaN
## 47	97	1.264241e-01	NaN	NaN
## 48	98	2.544627e-01	NaN	NaN
## 49	99	3.106336e-02	NaN	NaN
## 50	100	1.346237e-01	NaN	NaN
## 51	101	1.110224e-02	NaN	NaN
## 52	102	7.725416e-02	NaN	NaN
## 53	103	1.271130e-01	NaN	NaN
## 54	104	2.447529e-01	NaN	NaN
## 55	105	2.370006e-02	NaN	NaN
## 56	106	1.196981e-01	NaN	NaN
## 57	107	6.120320e-03	NaN	NaN
## 58	108	6.621596e-02	NaN	NaN
## 59	109	1.221457e-01	NaN	NaN
## 60	110	2.415554e-01	NaN	NaN
## 61	111	2.236669e-02	NaN	NaN
## 62	112	1.142468e-01	NaN	NaN
## 63	113	4.337382e-03	NaN	NaN
## 64	114	6.157876e-02	NaN	NaN
## 65	115	1.224414e-01	NaN	NaN
## 66	116	2.444767e-01	NaN	NaN
## 67	117	1.947219e-02	NaN	NaN
## 68	118	1.124384e-01	NaN	NaN
## 69	119	3.585612e-03	NaN	NaN
## 70	120	5.267304e-02	NaN	NaN
## 71	124	1.484867e-01	NaN	NaN
## 72	130	1.177451e-01	NaN	NaN
## 73	136	1.068862e-01	NaN	NaN
## 74	142	1.017039e-01	NaN	NaN
## 75	148	9.485830e-02	NaN	NaN
## 76	154	1.388683e-01	NaN	NaN
## 77	160	1.044604e-01	NaN	NaN
## 78	166	9.581091e-02	NaN	NaN
## 79	172	8.712053e-02	NaN	NaN
## 80	178	8.300742e-02	NaN	NaN
## 81	181	3.292457e-01	NaN	NaN
## 82	182	6.068314e-02	NaN	NaN
## 83	183	1.777083e-03	NaN	NaN
## 84	184	4.742251e-09	NaN	NaN
## 85	185	3.066527e-01	NaN	NaN
## 86	186	5.328641e-02	NaN	NaN
## 87	187	2.194368e-03	NaN	NaN
## 88	188	2.764546e-06	NaN	NaN
## 89	189	3.694312e-01	NaN	NaN
## 90	190	1.057514e-01	NaN	NaN
## 91	191	7.565991e-03	NaN	NaN

## 92	192	5.394131e-06	NaN	NaN
## 93	193	3.651029e-01	NaN	NaN
## 94	194	1.139209e-01	NaN	NaN
## 95	195	1.436330e-02	NaN	NaN
## 96	196	1.459364e-04	NaN	NaN
## 97	197	2.354975e-01	NaN	NaN
## 98	198	8.249231e-03	NaN	NaN
## 99	199	9.673566e-06	NaN	NaN
## 100	200	2.224050e-19	NaN	NaN
## 101	201	1.935230e-01	NaN	NaN
## 102	202	5.106271e-03	NaN	NaN
## 103	203	8.677686e-06	NaN	NaN
## 104	204	8.767611e-15	NaN	NaN
## 105	205	2.898242e-01	NaN	NaN
## 106	206	2.378612e-02	NaN	NaN
## 107	207	5.346007e-05	NaN	NaN
## 108	208	2.405062e-17	NaN	NaN
## 109	209	2.638867e-01	NaN	NaN
## 110	210	2.117986e-02	NaN	NaN
## 111	211	9.693320e-05	NaN	NaN
## 112	212	3.038876e-11	NaN	NaN
## 113	213	1.616471e-01	NaN	NaN
## 114	214	1.286214e-03	NaN	NaN
## 115	215	1.045479e-08	NaN	NaN
## 116	216	7.868395e-30	NaN	NaN
## 117	217	1.218569e-01	NaN	NaN
## 118	218	5.752741e-04	NaN	NaN
## 119	219	1.227224e-08	NaN	NaN
## 120	220	3.949471e-25	NaN	NaN
## 121	221	2.308194e-01	NaN	NaN
## 122	222	4.735806e-03	NaN	NaN
## 123	223	2.870625e-07	NaN	NaN
## 124	224	1.122520e-28	NaN	NaN
## 125	225	1.892852e-01	NaN	NaN
## 126	226	2.982981e-03	NaN	NaN
## 127	227	6.730482e-07	NaN	NaN
## 128	228	3.946354e-19	NaN	NaN
## 129	229	1.142206e-01	NaN	NaN
## 130	230	1.402864e-04	NaN	NaN
## 131	231	5.294469e-12	NaN	NaN
## 132	232	1.332442e-42	NaN	NaN
## 133	233	7.790581e-02	NaN	NaN
## 134	234	4.832207e-05	NaN	NaN
## 135	235	1.515109e-10	NaN	NaN
## 136	236	1.686361e-32	NaN	NaN
## 137	237	1.706884e-01	NaN	NaN
## 138	238	7.923741e-04	NaN	NaN
## 139	239	5.770862e-10	NaN	NaN
## 140	240	2.809721e-41	NaN	NaN
## 141	241	1.360276e-01	NaN	NaN
## 142	242	4.635269e-04	NaN	NaN
## 143	243	3.321648e-09	NaN	NaN
## 144	244	1.265171e-27	NaN	NaN
## 145	245	8.063021e-02	NaN	NaN

## 146	246	2.541822e-05	NaN	NaN
## 147	247	6.592999e-16	NaN	NaN
## 148	248	1.257551e-61	NaN	NaN
## 149	249	4.897430e-02	NaN	NaN
## 150	250	7.469537e-06	NaN	NaN
## 151	251	2.711686e-13	NaN	NaN
## 152	252	1.184453e-40	NaN	NaN
## 153	253	1.312828e-01	NaN	NaN
## 154	254	1.021706e-04	NaN	NaN
## 155	255	5.592531e-12	NaN	NaN
## 156	256	1.766047e-54	NaN	NaN
## 157	257	9.819057e-02	NaN	NaN
## 158	258	1.015776e-04	NaN	NaN
## 159	259	1.841168e-12	NaN	NaN
## 160	260	3.420653e-39	NaN	NaN
## 161	269	3.773109e-01	NaN	NaN
## 162	270	1.156870e-01	NaN	NaN
## 163	271	9.032974e-03	NaN	NaN
## 164	272	2.765882e-06	NaN	NaN
## 165	273	3.671280e-01	NaN	NaN
## 166	274	1.254304e-01	NaN	NaN
## 167	275	1.697282e-02	NaN	NaN
## 168	276	2.371111e-04	NaN	NaN
## 169	285	2.939589e-01	NaN	NaN
## 170	286	2.603136e-02	NaN	NaN
## 171	287	8.078959e-05	NaN	NaN
## 172	288	1.551008e-15	NaN	NaN
## 173	289	2.754551e-01	NaN	NaN
## 174	290	2.423909e-02	NaN	NaN
## 175	291	2.259467e-04	NaN	NaN
## 176	292	3.730649e-10	NaN	NaN
## 177	301	2.388480e-01	NaN	NaN
## 178	302	5.181083e-03	NaN	NaN
## 179	303	3.095893e-07	NaN	NaN
## 180	304	2.742158e-25	NaN	NaN
## 181	305	1.985848e-01	NaN	NaN
## 182	306	4.564353e-03	NaN	NaN
## 183	307	9.836716e-07	NaN	NaN
## 184	308	1.072965e-17	NaN	NaN
## 185	317	1.839449e-01	NaN	NaN
## 186	318	1.171668e-03	NaN	NaN
## 187	319	3.899511e-10	NaN	NaN
## 188	320	2.521282e-38	NaN	NaN
## 189	321	1.461927e-01	NaN	NaN
## 190	322	8.201424e-04	NaN	NaN
## 191	323	1.976397e-08	NaN	NaN
## 192	324	3.918810e-29	NaN	NaN
## 193	333	1.407336e-01	NaN	NaN
## 194	334	1.719303e-04	NaN	NaN
## 195	335	2.322319e-11	NaN	NaN
## 196	336	6.010282e-56	NaN	NaN
## 197	337	1.076316e-01	NaN	NaN
## 198	338	9.097716e-05	NaN	NaN
## 199	339	3.063726e-09	NaN	NaN

## 200	340	1.185706e-37	NaN	NaN
## 201	349	3.756612e-01	NaN	NaN
## 202	350	1.226395e-01	NaN	NaN
## 203	351	9.952628e-03	NaN	NaN
## 204	352	1.766323e-05	NaN	NaN
## 205	353	3.702126e-01	NaN	NaN
## 206	354	1.269509e-01	NaN	NaN
## 207	355	1.787368e-02	NaN	NaN
## 208	356	2.422407e-04	NaN	NaN
## 209	365	2.972484e-01	NaN	NaN
## 210	366	2.771350e-02	NaN	NaN
## 211	367	1.388457e-04	NaN	NaN
## 212	368	1.819328e-15	NaN	NaN
## 213	369	2.765625e-01	NaN	NaN
## 214	370	2.373577e-02	NaN	NaN
## 215	371	2.222852e-04	NaN	NaN
## 216	372	5.952255e-11	NaN	NaN
## 217	381	2.352625e-01	NaN	NaN
## 218	382	5.732446e-03	NaN	NaN
## 219	383	2.987115e-07	NaN	NaN
## 220	384	4.437238e-27	NaN	NaN
## 221	385	2.014097e-01	NaN	NaN
## 222	386	4.648242e-03	NaN	NaN
## 223	387	3.525322e-06	NaN	NaN
## 224	388	7.332055e-19	NaN	NaN
## 225	397	1.774478e-01	NaN	NaN
## 226	398	1.249267e-03	NaN	NaN
## 227	399	5.108256e-10	NaN	NaN
## 228	400	4.938685e-42	NaN	NaN
## 229	401	1.486294e-01	NaN	NaN
## 230	402	6.315522e-04	NaN	NaN
## 231	403	6.260763e-09	NaN	NaN
## 232	404	1.104535e-29	NaN	NaN
## 233	413	1.441424e-01	NaN	NaN
## 234	414	2.164970e-04	NaN	NaN
## 235	415	1.322705e-12	NaN	NaN
## 236	416	6.096592e-53	NaN	NaN
## 237	417	1.057386e-01	NaN	NaN
## 238	418	9.007504e-05	NaN	NaN
## 239	419	5.775313e-12	NaN	NaN
## 240	420	7.115206e-38	NaN	NaN
## 241	421	2.856807e-01	NaN	NaN
## 242	422	2.523772e-01	NaN	NaN
## 243	423	1.393595e-01	NaN	NaN
## 244	424	1.585682e-02	NaN	NaN
## 245	425	3.000322e-01	NaN	NaN
## 246	426	2.711239e-01	NaN	NaN
## 247	427	1.745561e-01	NaN	NaN
## 248	428	3.241295e-02	NaN	NaN
## 249	429	1.898578e-01	NaN	NaN
## 250	430	1.762564e-01	NaN	NaN
## 251	431	1.037217e-01	NaN	NaN
## 252	432	1.185319e-02	NaN	NaN
## 253	433	2.093739e-01	NaN	NaN

## 254	434	2.085168e-01	NaN	NaN
## 255	435	1.567762e-01	NaN	NaN
## 256	436	3.682242e-02	NaN	NaN
## 257	437	2.696549e-01	NaN	NaN
## 258	438	2.202522e-01	NaN	NaN
## 259	439	8.703300e-02	NaN	NaN
## 260	440	4.366483e-03	NaN	NaN
## 261	441	2.838295e-01	NaN	NaN
## 262	442	2.411229e-01	NaN	NaN
## 263	443	1.222103e-01	NaN	NaN
## 264	444	1.164002e-02	NaN	NaN
## 265	445	1.627070e-01	NaN	NaN
## 266	446	1.452484e-01	NaN	NaN
## 267	447	6.184582e-02	NaN	NaN
## 268	448	2.437605e-03	NaN	NaN
## 269	449	1.795851e-01	NaN	NaN
## 270	450	1.730429e-01	NaN	NaN
## 271	451	1.030336e-01	NaN	NaN
## 272	452	1.021802e-02	NaN	NaN
## 273	453	2.691321e-01	NaN	NaN
## 274	454	1.990862e-01	NaN	NaN
## 275	455	6.179732e-02	NaN	NaN
## 276	456	2.595423e-03	NaN	NaN
## 277	457	2.755431e-01	NaN	NaN
## 278	458	2.126862e-01	NaN	NaN
## 279	459	8.739342e-02	NaN	NaN
## 280	460	7.326215e-03	NaN	NaN
## 281	461	1.496654e-01	NaN	NaN
## 282	462	1.184879e-01	NaN	NaN
## 283	463	4.205124e-02	NaN	NaN
## 284	464	1.194309e-03	NaN	NaN
## 285	465	1.648507e-01	NaN	NaN
## 286	466	1.554740e-01	NaN	NaN
## 287	467	7.075762e-02	NaN	NaN
## 288	468	4.965647e-03	NaN	NaN
## 289	469	2.585851e-01	NaN	NaN
## 290	470	1.821410e-01	NaN	NaN
## 291	471	4.486954e-02	NaN	NaN
## 292	472	2.248673e-03	NaN	NaN
## 293	473	2.721180e-01	NaN	NaN
## 294	474	1.971892e-01	NaN	NaN
## 295	475	6.531529e-02	NaN	NaN
## 296	476	4.527402e-03	NaN	NaN
## 297	477	1.490280e-01	NaN	NaN
## 298	478	1.089443e-01	NaN	NaN
## 299	479	2.872516e-02	NaN	NaN
## 300	480	6.222284e-04	NaN	NaN
## 301	481	1.600264e-01	NaN	NaN
## 302	482	1.387279e-01	NaN	NaN
## 303	483	5.655145e-02	NaN	NaN
## 304	484	2.763290e-03	NaN	NaN
## 305	485	2.603413e-01	NaN	NaN
## 306	486	1.666775e-01	NaN	NaN
## 307	487	3.302749e-02	NaN	NaN

## 308	488	9.076739e-04	NaN	NaN
## 309	489	2.673023e-01	NaN	NaN
## 310	490	1.844003e-01	NaN	NaN
## 311	491	5.508551e-02	NaN	NaN
## 312	492	3.149852e-03	NaN	NaN
## 313	493	1.389364e-01	NaN	NaN
## 314	494	1.046456e-01	NaN	NaN
## 315	495	2.129633e-02	NaN	NaN
## 316	496	5.308121e-04	NaN	NaN
## 317	497	1.534284e-01	NaN	NaN
## 318	498	1.289783e-01	NaN	NaN
## 319	499	4.354660e-02	NaN	NaN
## 320	500	1.661687e-03	NaN	NaN
## 321	509	1.820277e-01	NaN	NaN
## 322	510	1.725601e-01	NaN	NaN
## 323	511	1.049261e-01	NaN	NaN
## 324	512	1.196070e-02	NaN	NaN
## 325	513	2.000435e-01	NaN	NaN
## 326	514	2.070207e-01	NaN	NaN
## 327	515	1.534696e-01	NaN	NaN
## 328	516	3.999528e-02	NaN	NaN
## 329	525	1.548073e-01	NaN	NaN
## 330	526	1.355835e-01	NaN	NaN
## 331	527	5.786807e-02	NaN	NaN
## 332	528	1.878354e-03	NaN	NaN
## 333	529	1.685345e-01	NaN	NaN
## 334	530	1.622919e-01	NaN	NaN
## 335	531	9.994869e-02	NaN	NaN
## 336	532	1.049530e-02	NaN	NaN
## 337	541	1.374208e-01	NaN	NaN
## 338	542	1.159453e-01	NaN	NaN
## 339	543	3.992916e-02	NaN	NaN
## 340	544	1.091608e-03	NaN	NaN
## 341	545	1.548233e-01	NaN	NaN
## 342	546	1.431997e-01	NaN	NaN
## 343	547	7.303387e-02	NaN	NaN
## 344	548	4.854775e-03	NaN	NaN
## 345	557	1.275555e-01	NaN	NaN
## 346	558	1.032674e-01	NaN	NaN
## 347	559	2.676139e-02	NaN	NaN
## 348	560	3.465666e-04	NaN	NaN
## 349	561	1.458167e-01	NaN	NaN
## 350	562	1.330563e-01	NaN	NaN
## 351	563	5.403190e-02	NaN	NaN
## 352	564	2.644688e-03	NaN	NaN
## 353	573	1.264092e-01	NaN	NaN
## 354	574	9.095787e-02	NaN	NaN
## 355	575	2.020614e-02	NaN	NaN
## 356	576	4.216872e-04	NaN	NaN
## 357	577	1.369840e-01	NaN	NaN
## 358	578	1.205105e-01	NaN	NaN
## 359	579	4.144689e-02	NaN	NaN
## 360	580	1.468143e-03	NaN	NaN
## 361	589	1.743183e-01	NaN	NaN

## 362	590	1.642387e-01	NaN	NaN
## 363	591	1.005353e-01	NaN	NaN
## 364	592	1.273165e-02	NaN	NaN
## 365	593	1.896881e-01	NaN	NaN
## 366	594	2.027203e-01	NaN	NaN
## 367	595	1.527982e-01	NaN	NaN
## 368	596	3.836399e-02	NaN	NaN
## 369	605	1.413390e-01	NaN	NaN
## 370	606	1.263219e-01	NaN	NaN
## 371	607	5.689651e-02	NaN	NaN
## 372	608	2.136862e-03	NaN	NaN
## 373	609	1.642879e-01	NaN	NaN
## 374	610	1.589591e-01	NaN	NaN
## 375	611	9.562809e-02	NaN	NaN
## 376	612	1.136414e-02	NaN	NaN
## 377	621	1.269006e-01	NaN	NaN
## 378	622	1.077095e-01	NaN	NaN
## 379	623	3.655654e-02	NaN	NaN
## 380	624	8.409345e-04	NaN	NaN
## 381	625	1.482033e-01	NaN	NaN
## 382	626	1.400418e-01	NaN	NaN
## 383	627	6.927915e-02	NaN	NaN
## 384	628	4.594207e-03	NaN	NaN
## 385	637	1.216826e-01	NaN	NaN
## 386	638	9.885357e-02	NaN	NaN
## 387	639	2.707878e-02	NaN	NaN
## 388	640	4.607761e-04	NaN	NaN
## 389	641	1.402613e-01	NaN	NaN
## 390	642	1.269935e-01	NaN	NaN
## 391	643	5.253509e-02	NaN	NaN
## 392	644	2.488520e-03	NaN	NaN
## 393	653	1.205723e-01	NaN	NaN
## 394	654	9.138322e-02	NaN	NaN
## 395	655	1.840001e-02	NaN	NaN
## 396	656	3.764444e-04	NaN	NaN
## 397	657	1.391624e-01	NaN	NaN
## 398	658	1.183803e-01	NaN	NaN
## 399	659	3.937213e-02	NaN	NaN
## 400	660	1.393623e-03	NaN	NaN
## 401	661	4.836498e-01	0.848700	0.845431
## 402	662	4.984714e-01	0.739066	0.733084
## 403	663	4.968754e-01	0.740179	0.732605
## 404	664	5.138474e-01	0.762972	0.751627
## 405	665	1.754620e-01	0.785038	0.778752
## 406	666	1.610580e-01	0.717069	0.707583
## 407	667	1.412583e-01	0.728843	0.720624
## 408	668	1.185674e-01	0.738946	0.729113
## 409	669	4.790232e-01	0.737164	0.733913
## 410	670	5.070511e-01	0.496913	0.497882
## 411	671	5.059241e-01	0.483442	0.485905
## 412	672	5.107406e-01	0.491748	0.494272
## 413	673	2.045527e-01	0.543156	0.540283
## 414	674	1.593592e-01	0.310651	0.316911
## 415	675	1.384049e-01	0.286357	0.292885

## 416	676	1.270593e-01	0.283940	0.291582
## 417	685	4.790232e-01	0.893802	0.887565
## 418	686	4.988926e-01	0.854869	0.846504
## 419	687	5.114642e-01	0.863899	0.855195
## 420	688	5.023508e-01	0.866075	0.855823
## 421	689	2.045527e-01	0.666633	0.659337
## 422	690	1.512528e-01	0.481903	0.477859
## 423	691	1.433084e-01	0.467649	0.466224
## 424	692	1.335032e-01	0.435049	0.438190
## 425	693	4.053856e-01	0.842391	0.833253
## 426	694	3.772108e-01	0.720588	0.718885
## 427	695	3.280106e-01	0.717069	0.712606
## 428	696	2.948810e-01	0.720997	0.716710
## 429	697	2.250989e-01	0.796375	0.787881
## 430	698	1.115045e-01	0.666773	0.679231
## 431	699	5.597637e-02	0.637434	0.668703
## 432	700	2.153706e-02	0.634269	0.674784
## 433	701	6.662971e-02	0.737130	0.737546
## 434	702	8.130340e-03	0.632172	0.668973
## 435	703	5.465361e-04	0.583767	0.659598
## 436	704	7.370753e-05	0.581718	0.675544
## 437	705	2.546901e-03	0.663438	0.675189
## 438	706	1.965472e-06	0.622077	0.681146
## 439	707	2.548044e-08	0.567562	0.656846
## 440	708	3.707464e-17	0.562240	0.678844
## 441	709	2.216861e-01	0.796328	0.788192
## 442	710	1.921943e-01	0.727665	0.721595
## 443	711	1.729125e-01	0.736729	0.726504
## 444	712	1.581389e-01	0.743065	0.730417
## 445	713	2.096966e-01	0.804260	0.795478
## 446	714	1.724442e-01	0.729206	0.722197
## 447	715	1.559400e-01	0.729917	0.722248
## 448	716	1.480279e-01	0.755945	0.744995
## 449	717	1.443292e-01	0.789381	0.779467
## 450	718	1.176260e-01	0.735228	0.730080
## 451	719	8.578209e-02	0.716213	0.713824
## 452	720	6.214001e-02	0.714761	0.716816
## 453	721	3.773896e-02	0.749879	0.748851
## 454	722	1.119448e-02	0.682452	0.701123
## 455	723	5.819064e-03	0.628306	0.680844
## 456	724	3.415616e-03	0.613724	0.685328
## 457	725	4.214764e-01	0.713455	0.707809
## 458	726	3.635189e-01	0.437733	0.442039
## 459	727	3.367434e-01	0.396861	0.405043
## 460	728	2.808200e-01	0.362979	0.375105
## 461	729	1.976702e-01	0.567553	0.567903
## 462	730	1.180867e-01	0.270319	0.300034
## 463	731	5.094563e-02	0.163988	0.213996
## 464	732	1.918971e-02	0.105873	0.168693
## 465	733	6.472252e-02	0.385769	0.397257
## 466	734	6.708541e-03	0.090730	0.130223
## 467	735	3.855510e-04	0.032532	0.074344
## 468	736	2.553363e-05	0.015647	0.056935
## 469	737	1.308702e-03	0.112497	0.131200

## 470	738	9.766624e-07	0.010941	0.024764
## 471	739	2.279290e-10	0.001661	0.007714
## 472	740	4.337979e-20	0.000138	0.001862
## 473	741	2.241895e-01	0.561278	0.556843
## 474	742	1.991085e-01	0.368578	0.372230
## 475	743	1.806985e-01	0.326121	0.332655
## 476	744	1.692920e-01	0.325170	0.331763
## 477	745	2.173568e-01	0.571835	0.570893
## 478	746	1.817228e-01	0.389166	0.390772
## 479	747	1.676592e-01	0.378966	0.387726
## 480	748	1.357829e-01	0.380690	0.387694
## 481	749	1.460105e-01	0.528619	0.528613
## 482	750	1.056205e-01	0.374641	0.384230
## 483	751	8.506720e-02	0.361125	0.382669
## 484	752	6.639470e-02	0.375463	0.392365
## 485	753	4.945379e-02	0.357970	0.368288
## 486	754	1.037915e-02	0.189800	0.223663
## 487	755	3.806745e-03	0.136639	0.187459
## 488	756	1.634824e-03	0.106803	0.157613
## 489	789	4.098081e-01	0.865242	0.859205
## 490	790	3.544391e-01	0.766762	0.760281
## 491	791	3.230683e-01	0.738135	0.733661
## 492	792	2.905098e-01	0.708703	0.709845
## 493	793	2.182579e-01	0.721785	0.717590
## 494	794	1.094469e-01	0.506332	0.526930
## 495	795	4.689167e-02	0.347847	0.406900
## 496	796	2.392053e-02	0.261168	0.344724
## 497	797	5.458493e-02	0.478957	0.484739
## 498	798	6.707555e-03	0.155430	0.213665
## 499	799	6.765551e-04	0.052610	0.118002
## 500	800	9.006382e-05	0.017888	0.067237
## 501	801	2.397322e-03	0.140657	0.161007
## 502	802	1.054581e-06	0.004913	0.015797
## 503	803	7.763138e-10	0.000243	0.002577
## 504	804	1.320108e-16	0.000004	0.000477
## 505	805	2.198362e-01	0.693125	0.689743
## 506	806	1.974876e-01	0.553555	0.550904
## 507	807	1.775837e-01	0.533077	0.527741
## 508	808	1.571396e-01	0.525830	0.523620
## 509	809	2.127599e-01	0.685321	0.682798
## 510	810	1.717388e-01	0.554006	0.551245
## 511	811	1.606311e-01	0.567021	0.560261
## 512	812	1.397785e-01	0.571633	0.570318
## 513	813	1.719956e-01	0.642989	0.637936
## 514	814	9.810687e-02	0.471760	0.480077
## 515	815	7.887365e-02	0.465391	0.480837
## 516	816	6.653726e-02	0.466193	0.478386
## 517	817	3.827563e-02	0.401398	0.414370
## 518	818	1.189531e-02	0.187057	0.219204
## 519	819	3.904924e-03	0.130244	0.168968
## 520	820	1.016696e-03	0.082793	0.128535
## 521	1	5.363671e-01	NaN	NaN
## 522	2	5.036493e-01	NaN	NaN
## 523	3	4.974799e-01	NaN	NaN

## 524	4	5.044488e-01	NaN	NaN
## 525	5	4.486788e-01	NaN	NaN
## 526	6	4.970528e-01	NaN	NaN
## 527	7	5.235811e-01	NaN	NaN
## 528	8	5.003024e-01	NaN	NaN
## 529	9	5.309351e-01	NaN	NaN
## 530	10	5.008196e-01	NaN	NaN
## 531	11	5.172084e-01	NaN	NaN
## 532	12	5.010129e-01	NaN	NaN
## 533	13	5.154894e-01	NaN	NaN
## 534	14	5.052075e-01	NaN	NaN
## 535	15	5.264630e-01	NaN	NaN
## 536	16	5.007815e-01	NaN	NaN
## 537	17	5.286163e-01	NaN	NaN
## 538	18	5.087950e-01	NaN	NaN
## 539	19	5.079617e-01	NaN	NaN
## 540	20	5.057119e-01	NaN	NaN
## 541	21	5.234260e-01	NaN	NaN
## 542	22	5.086669e-01	NaN	NaN
## 543	23	5.306078e-01	NaN	NaN
## 544	24	5.055152e-01	NaN	NaN
## 545	25	5.125568e-01	NaN	NaN
## 546	26	4.949479e-01	NaN	NaN
## 547	27	5.244311e-01	NaN	NaN
## 548	28	4.994964e-01	NaN	NaN
## 549	29	5.244014e-01	NaN	NaN
## 550	30	5.048170e-01	NaN	NaN
## 551	34	5.040057e-01	NaN	NaN
## 552	40	5.069492e-01	NaN	NaN
## 553	46	5.036552e-01	NaN	NaN
## 554	52	5.088487e-01	NaN	NaN
## 555	58	5.042420e-01	NaN	NaN
## 556	64	5.080644e-01	NaN	NaN
## 557	70	5.022903e-01	NaN	NaN
## 558	76	4.996230e-01	NaN	NaN
## 559	82	5.069725e-01	NaN	NaN
## 560	88	5.086254e-01	NaN	NaN
## 561	91	1.424558e-01	NaN	NaN
## 562	92	2.644566e-01	NaN	NaN
## 563	93	5.459227e-02	NaN	NaN
## 564	94	1.541178e-01	NaN	NaN
## 565	95	3.416145e-02	NaN	NaN
## 566	96	1.129458e-01	NaN	NaN
## 567	97	1.264241e-01	NaN	NaN
## 568	98	2.544627e-01	NaN	NaN
## 569	99	3.106336e-02	NaN	NaN
## 570	100	1.346237e-01	NaN	NaN
## 571	101	1.110224e-02	NaN	NaN
## 572	102	7.725416e-02	NaN	NaN
## 573	103	1.271130e-01	NaN	NaN
## 574	104	2.447529e-01	NaN	NaN
## 575	105	2.370006e-02	NaN	NaN
## 576	106	1.196981e-01	NaN	NaN
## 577	107	6.120320e-03	NaN	NaN

## 578	108	6.621596e-02	NaN	NaN
## 579	109	1.221457e-01	NaN	NaN
## 580	110	2.415554e-01	NaN	NaN
## 581	111	2.236669e-02	NaN	NaN
## 582	112	1.142468e-01	NaN	NaN
## 583	113	4.337382e-03	NaN	NaN
## 584	114	6.157876e-02	NaN	NaN
## 585	115	1.224414e-01	NaN	NaN
## 586	116	2.444767e-01	NaN	NaN
## 587	117	1.947219e-02	NaN	NaN
## 588	118	1.124384e-01	NaN	NaN
## 589	119	3.585612e-03	NaN	NaN
## 590	120	5.267304e-02	NaN	NaN
## 591	124	1.484867e-01	NaN	NaN
## 592	130	1.177451e-01	NaN	NaN
## 593	136	1.068862e-01	NaN	NaN
## 594	142	1.017039e-01	NaN	NaN
## 595	148	9.485830e-02	NaN	NaN
## 596	154	1.388683e-01	NaN	NaN
## 597	160	1.044604e-01	NaN	NaN
## 598	166	9.581091e-02	NaN	NaN
## 599	172	8.712053e-02	NaN	NaN
## 600	178	8.300742e-02	NaN	NaN
## 601	181	3.292457e-01	NaN	NaN
## 602	182	6.068314e-02	NaN	NaN
## 603	183	1.777083e-03	NaN	NaN
## 604	184	4.742251e-09	NaN	NaN
## 605	185	3.066527e-01	NaN	NaN
## 606	186	5.328641e-02	NaN	NaN
## 607	187	2.194368e-03	NaN	NaN
## 608	188	2.764546e-06	NaN	NaN
## 609	189	3.694312e-01	NaN	NaN
## 610	190	1.057514e-01	NaN	NaN
## 611	191	7.565991e-03	NaN	NaN
## 612	192	5.394131e-06	NaN	NaN
## 613	193	3.651029e-01	NaN	NaN
## 614	194	1.139209e-01	NaN	NaN
## 615	195	1.436330e-02	NaN	NaN
## 616	196	1.459364e-04	NaN	NaN
## 617	197	2.354975e-01	NaN	NaN
## 618	198	8.249231e-03	NaN	NaN
## 619	199	9.673566e-06	NaN	NaN
## 620	200	2.224050e-19	NaN	NaN
## 621	201	1.935230e-01	NaN	NaN
## 622	202	5.106271e-03	NaN	NaN
## 623	203	8.677686e-06	NaN	NaN
## 624	204	8.767611e-15	NaN	NaN
## 625	205	2.898242e-01	NaN	NaN
## 626	206	2.378612e-02	NaN	NaN
## 627	207	5.346007e-05	NaN	NaN
## 628	208	2.405062e-17	NaN	NaN
## 629	209	2.638867e-01	NaN	NaN
## 630	210	2.117986e-02	NaN	NaN
## 631	211	9.693320e-05	NaN	NaN

## 632	212	3.038876e-11	NaN	NaN
## 633	213	1.616471e-01	NaN	NaN
## 634	214	1.286214e-03	NaN	NaN
## 635	215	1.045479e-08	NaN	NaN
## 636	216	7.868395e-30	NaN	NaN
## 637	217	1.218569e-01	NaN	NaN
## 638	218	5.752741e-04	NaN	NaN
## 639	219	1.227224e-08	NaN	NaN
## 640	220	3.949471e-25	NaN	NaN
## 641	221	2.308194e-01	NaN	NaN
## 642	222	4.735806e-03	NaN	NaN
## 643	223	2.870625e-07	NaN	NaN
## 644	224	1.122520e-28	NaN	NaN
## 645	225	1.892852e-01	NaN	NaN
## 646	226	2.982981e-03	NaN	NaN
## 647	227	6.730482e-07	NaN	NaN
## 648	228	3.946354e-19	NaN	NaN
## 649	229	1.142206e-01	NaN	NaN
## 650	230	1.402864e-04	NaN	NaN
## 651	231	5.294469e-12	NaN	NaN
## 652	232	1.332442e-42	NaN	NaN
## 653	233	7.790581e-02	NaN	NaN
## 654	234	4.832207e-05	NaN	NaN
## 655	235	1.515109e-10	NaN	NaN
## 656	236	1.686361e-32	NaN	NaN
## 657	237	1.706884e-01	NaN	NaN
## 658	238	7.923741e-04	NaN	NaN
## 659	239	5.770862e-10	NaN	NaN
## 660	240	2.809721e-41	NaN	NaN
## 661	241	1.360276e-01	NaN	NaN
## 662	242	4.635269e-04	NaN	NaN
## 663	243	3.321648e-09	NaN	NaN
## 664	244	1.265171e-27	NaN	NaN
## 665	245	8.063021e-02	NaN	NaN
## 666	246	2.541822e-05	NaN	NaN
## 667	247	6.592999e-16	NaN	NaN
## 668	248	1.257551e-61	NaN	NaN
## 669	249	4.897430e-02	NaN	NaN
## 670	250	7.469537e-06	NaN	NaN
## 671	251	2.711686e-13	NaN	NaN
## 672	252	1.184453e-40	NaN	NaN
## 673	253	1.312828e-01	NaN	NaN
## 674	254	1.021706e-04	NaN	NaN
## 675	255	5.592531e-12	NaN	NaN
## 676	256	1.766047e-54	NaN	NaN
## 677	257	9.819057e-02	NaN	NaN
## 678	258	1.015776e-04	NaN	NaN
## 679	259	1.841168e-12	NaN	NaN
## 680	260	3.420653e-39	NaN	NaN
## 681	269	3.773109e-01	NaN	NaN
## 682	270	1.156870e-01	NaN	NaN
## 683	271	9.032974e-03	NaN	NaN
## 684	272	2.765882e-06	NaN	NaN
## 685	273	3.671280e-01	NaN	NaN

## 686	274	1.254304e-01	NaN	NaN
## 687	275	1.697282e-02	NaN	NaN
## 688	276	2.371111e-04	NaN	NaN
## 689	285	2.939589e-01	NaN	NaN
## 690	286	2.603136e-02	NaN	NaN
## 691	287	8.078959e-05	NaN	NaN
## 692	288	1.551008e-15	NaN	NaN
## 693	289	2.754551e-01	NaN	NaN
## 694	290	2.423909e-02	NaN	NaN
## 695	291	2.259467e-04	NaN	NaN
## 696	292	3.730649e-10	NaN	NaN
## 697	301	2.388480e-01	NaN	NaN
## 698	302	5.181083e-03	NaN	NaN
## 699	303	3.095893e-07	NaN	NaN
## 700	304	2.742158e-25	NaN	NaN
## 701	305	1.985848e-01	NaN	NaN
## 702	306	4.564353e-03	NaN	NaN
## 703	307	9.836716e-07	NaN	NaN
## 704	308	1.072965e-17	NaN	NaN
## 705	317	1.839449e-01	NaN	NaN
## 706	318	1.171668e-03	NaN	NaN
## 707	319	3.899511e-10	NaN	NaN
## 708	320	2.521282e-38	NaN	NaN
## 709	321	1.461927e-01	NaN	NaN
## 710	322	8.201424e-04	NaN	NaN
## 711	323	1.976397e-08	NaN	NaN
## 712	324	3.918810e-29	NaN	NaN
## 713	333	1.407336e-01	NaN	NaN
## 714	334	1.719303e-04	NaN	NaN
## 715	335	2.322319e-11	NaN	NaN
## 716	336	6.010282e-56	NaN	NaN
## 717	337	1.076316e-01	NaN	NaN
## 718	338	9.097716e-05	NaN	NaN
## 719	339	3.063726e-09	NaN	NaN
## 720	340	1.185706e-37	NaN	NaN
## 721	349	3.756612e-01	NaN	NaN
## 722	350	1.226395e-01	NaN	NaN
## 723	351	9.952628e-03	NaN	NaN
## 724	352	1.766323e-05	NaN	NaN
## 725	353	3.702126e-01	NaN	NaN
## 726	354	1.269509e-01	NaN	NaN
## 727	355	1.787368e-02	NaN	NaN
## 728	356	2.422407e-04	NaN	NaN
## 729	365	2.972484e-01	NaN	NaN
## 730	366	2.771350e-02	NaN	NaN
## 731	367	1.388457e-04	NaN	NaN
## 732	368	1.819328e-15	NaN	NaN
## 733	369	2.765625e-01	NaN	NaN
## 734	370	2.373577e-02	NaN	NaN
## 735	371	2.222852e-04	NaN	NaN
## 736	372	5.952255e-11	NaN	NaN
## 737	381	2.352625e-01	NaN	NaN
## 738	382	5.732446e-03	NaN	NaN
## 739	383	2.987115e-07	NaN	NaN

## 740	384	4.437238e-27	NaN	NaN
## 741	385	2.014097e-01	NaN	NaN
## 742	386	4.648242e-03	NaN	NaN
## 743	387	3.525322e-06	NaN	NaN
## 744	388	7.332055e-19	NaN	NaN
## 745	397	1.774478e-01	NaN	NaN
## 746	398	1.249267e-03	NaN	NaN
## 747	399	5.108256e-10	NaN	NaN
## 748	400	4.938685e-42	NaN	NaN
## 749	401	1.486294e-01	NaN	NaN
## 750	402	6.315522e-04	NaN	NaN
## 751	403	6.260763e-09	NaN	NaN
## 752	404	1.104535e-29	NaN	NaN
## 753	413	1.441424e-01	NaN	NaN
## 754	414	2.164970e-04	NaN	NaN
## 755	415	1.322705e-12	NaN	NaN
## 756	416	6.096592e-53	NaN	NaN
## 757	417	1.057386e-01	NaN	NaN
## 758	418	9.007504e-05	NaN	NaN
## 759	419	5.775313e-12	NaN	NaN
## 760	420	7.115206e-38	NaN	NaN
## 761	421	2.856807e-01	NaN	NaN
## 762	422	2.523772e-01	NaN	NaN
## 763	423	1.393595e-01	NaN	NaN
## 764	424	1.585682e-02	NaN	NaN
## 765	425	3.000322e-01	NaN	NaN
## 766	426	2.711239e-01	NaN	NaN
## 767	427	1.745561e-01	NaN	NaN
## 768	428	3.241295e-02	NaN	NaN
## 769	429	1.898578e-01	NaN	NaN
## 770	430	1.762564e-01	NaN	NaN
## 771	431	1.037217e-01	NaN	NaN
## 772	432	1.185319e-02	NaN	NaN
## 773	433	2.093739e-01	NaN	NaN
## 774	434	2.085168e-01	NaN	NaN
## 775	435	1.567762e-01	NaN	NaN
## 776	436	3.682242e-02	NaN	NaN
## 777	437	2.696549e-01	NaN	NaN
## 778	438	2.202522e-01	NaN	NaN
## 779	439	8.703300e-02	NaN	NaN
## 780	440	4.366483e-03	NaN	NaN
## 781	441	2.838295e-01	NaN	NaN
## 782	442	2.411229e-01	NaN	NaN
## 783	443	1.222103e-01	NaN	NaN
## 784	444	1.164002e-02	NaN	NaN
## 785	445	1.627070e-01	NaN	NaN
## 786	446	1.452484e-01	NaN	NaN
## 787	447	6.184582e-02	NaN	NaN
## 788	448	2.437605e-03	NaN	NaN
## 789	449	1.795851e-01	NaN	NaN
## 790	450	1.730429e-01	NaN	NaN
## 791	451	1.030336e-01	NaN	NaN
## 792	452	1.021802e-02	NaN	NaN
## 793	453	2.691321e-01	NaN	NaN

## 794	454	1.990862e-01	NaN	NaN
## 795	455	6.179732e-02	NaN	NaN
## 796	456	2.595423e-03	NaN	NaN
## 797	457	2.755431e-01	NaN	NaN
## 798	458	2.126862e-01	NaN	NaN
## 799	459	8.739342e-02	NaN	NaN
## 800	460	7.326215e-03	NaN	NaN
## 801	461	1.496654e-01	NaN	NaN
## 802	462	1.184879e-01	NaN	NaN
## 803	463	4.205124e-02	NaN	NaN
## 804	464	1.194309e-03	NaN	NaN
## 805	465	1.648507e-01	NaN	NaN
## 806	466	1.554740e-01	NaN	NaN
## 807	467	7.075762e-02	NaN	NaN
## 808	468	4.965647e-03	NaN	NaN
## 809	469	2.585851e-01	NaN	NaN
## 810	470	1.821410e-01	NaN	NaN
## 811	471	4.486954e-02	NaN	NaN
## 812	472	2.248673e-03	NaN	NaN
## 813	473	2.721180e-01	NaN	NaN
## 814	474	1.971892e-01	NaN	NaN
## 815	475	6.531529e-02	NaN	NaN
## 816	476	4.527402e-03	NaN	NaN
## 817	477	1.490280e-01	NaN	NaN
## 818	478	1.089443e-01	NaN	NaN
## 819	479	2.872516e-02	NaN	NaN
## 820	480	6.222284e-04	NaN	NaN
## 821	481	1.600264e-01	NaN	NaN
## 822	482	1.387279e-01	NaN	NaN
## 823	483	5.655145e-02	NaN	NaN
## 824	484	2.763290e-03	NaN	NaN
## 825	485	2.603413e-01	NaN	NaN
## 826	486	1.666775e-01	NaN	NaN
## 827	487	3.302749e-02	NaN	NaN
## 828	488	9.076739e-04	NaN	NaN
## 829	489	2.673023e-01	NaN	NaN
## 830	490	1.844003e-01	NaN	NaN
## 831	491	5.508551e-02	NaN	NaN
## 832	492	3.149852e-03	NaN	NaN
## 833	493	1.389364e-01	NaN	NaN
## 834	494	1.046456e-01	NaN	NaN
## 835	495	2.129633e-02	NaN	NaN
## 836	496	5.308121e-04	NaN	NaN
## 837	497	1.534284e-01	NaN	NaN
## 838	498	1.289783e-01	NaN	NaN
## 839	499	4.354660e-02	NaN	NaN
## 840	500	1.661687e-03	NaN	NaN
## 841	509	1.820277e-01	NaN	NaN
## 842	510	1.725601e-01	NaN	NaN
## 843	511	1.049261e-01	NaN	NaN
## 844	512	1.196070e-02	NaN	NaN
## 845	513	2.000435e-01	NaN	NaN
## 846	514	2.070207e-01	NaN	NaN
## 847	515	1.534696e-01	NaN	NaN

## 848	516	3.999528e-02	NaN	NaN
## 849	525	1.548073e-01	NaN	NaN
## 850	526	1.355835e-01	NaN	NaN
## 851	527	5.786807e-02	NaN	NaN
## 852	528	1.878354e-03	NaN	NaN
## 853	529	1.685345e-01	NaN	NaN
## 854	530	1.622919e-01	NaN	NaN
## 855	531	9.994869e-02	NaN	NaN
## 856	532	1.049530e-02	NaN	NaN
## 857	541	1.374208e-01	NaN	NaN
## 858	542	1.159453e-01	NaN	NaN
## 859	543	3.992916e-02	NaN	NaN
## 860	544	1.091608e-03	NaN	NaN
## 861	545	1.548233e-01	NaN	NaN
## 862	546	1.431997e-01	NaN	NaN
## 863	547	7.303387e-02	NaN	NaN
## 864	548	4.854775e-03	NaN	NaN
## 865	557	1.275555e-01	NaN	NaN
## 866	558	1.032674e-01	NaN	NaN
## 867	559	2.676139e-02	NaN	NaN
## 868	560	3.465666e-04	NaN	NaN
## 869	561	1.458167e-01	NaN	NaN
## 870	562	1.330563e-01	NaN	NaN
## 871	563	5.403190e-02	NaN	NaN
## 872	564	2.644688e-03	NaN	NaN
## 873	573	1.264092e-01	NaN	NaN
## 874	574	9.095787e-02	NaN	NaN
## 875	575	2.020614e-02	NaN	NaN
## 876	576	4.216872e-04	NaN	NaN
## 877	577	1.369840e-01	NaN	NaN
## 878	578	1.205105e-01	NaN	NaN
## 879	579	4.144689e-02	NaN	NaN
## 880	580	1.468143e-03	NaN	NaN
## 881	589	1.743183e-01	NaN	NaN
## 882	590	1.642387e-01	NaN	NaN
## 883	591	1.005353e-01	NaN	NaN
## 884	592	1.273165e-02	NaN	NaN
## 885	593	1.896881e-01	NaN	NaN
## 886	594	2.027203e-01	NaN	NaN
## 887	595	1.527982e-01	NaN	NaN
## 888	596	3.836399e-02	NaN	NaN
## 889	605	1.413390e-01	NaN	NaN
## 890	606	1.263219e-01	NaN	NaN
## 891	607	5.689651e-02	NaN	NaN
## 892	608	2.136862e-03	NaN	NaN
## 893	609	1.642879e-01	NaN	NaN
## 894	610	1.589591e-01	NaN	NaN
## 895	611	9.562809e-02	NaN	NaN
## 896	612	1.136414e-02	NaN	NaN
## 897	621	1.269006e-01	NaN	NaN
## 898	622	1.077095e-01	NaN	NaN
## 899	623	3.655654e-02	NaN	NaN
## 900	624	8.409345e-04	NaN	NaN
## 901	625	1.482033e-01	NaN	NaN

## 902	626	1.400418e-01	NaN	NaN
## 903	627	6.927915e-02	NaN	NaN
## 904	628	4.594207e-03	NaN	NaN
## 905	637	1.216826e-01	NaN	NaN
## 906	638	9.885357e-02	NaN	NaN
## 907	639	2.707878e-02	NaN	NaN
## 908	640	4.607761e-04	NaN	NaN
## 909	641	1.402613e-01	NaN	NaN
## 910	642	1.269935e-01	NaN	NaN
## 911	643	5.253509e-02	NaN	NaN
## 912	644	2.488520e-03	NaN	NaN
## 913	653	1.205723e-01	NaN	NaN
## 914	654	9.138322e-02	NaN	NaN
## 915	655	1.840001e-02	NaN	NaN
## 916	656	3.764444e-04	NaN	NaN
## 917	657	1.391624e-01	NaN	NaN
## 918	658	1.183803e-01	NaN	NaN
## 919	659	3.937213e-02	NaN	NaN
## 920	660	1.393623e-03	NaN	NaN
## 921	661	4.836498e-01	0.848700	0.845431
## 922	662	4.984714e-01	0.739066	0.733084
## 923	663	4.968754e-01	0.740179	0.732605
## 924	664	5.138474e-01	0.762972	0.751627
## 925	665	1.754620e-01	0.785038	0.778752
## 926	666	1.610580e-01	0.717069	0.707583
## 927	667	1.412583e-01	0.728843	0.720624
## 928	668	1.185674e-01	0.738946	0.729113
## 929	669	4.790232e-01	0.737164	0.733913
## 930	670	5.070511e-01	0.496913	0.497882
## 931	671	5.059241e-01	0.483442	0.485905
## 932	672	5.107406e-01	0.491748	0.494272
## 933	673	2.045527e-01	0.543156	0.540283
## 934	674	1.593592e-01	0.310651	0.316911
## 935	675	1.384049e-01	0.286357	0.292885
## 936	676	1.270593e-01	0.283940	0.291582
## 937	685	4.790232e-01	0.893802	0.887565
## 938	686	4.988926e-01	0.854869	0.846504
## 939	687	5.114642e-01	0.863899	0.855195
## 940	688	5.023508e-01	0.866075	0.855823
## 941	689	2.045527e-01	0.666633	0.659337
## 942	690	1.512528e-01	0.481903	0.477859
## 943	691	1.433084e-01	0.467649	0.466224
## 944	692	1.335032e-01	0.435049	0.438190
## 945	693	4.053856e-01	0.842391	0.833253
## 946	694	3.772108e-01	0.720588	0.718885
## 947	695	3.280106e-01	0.717069	0.712606
## 948	696	2.948810e-01	0.720997	0.716710
## 949	697	2.250989e-01	0.796375	0.787881
## 950	698	1.115045e-01	0.666773	0.679231
## 951	699	5.597637e-02	0.637434	0.668703
## 952	700	2.153706e-02	0.634269	0.674784
## 953	701	6.662971e-02	0.737130	0.737546
## 954	702	8.130340e-03	0.632172	0.668973
## 955	703	5.465361e-04	0.583767	0.659598

## 956	704	7.370753e-05	0.581718	0.675544
## 957	705	2.546901e-03	0.663438	0.675189
## 958	706	1.965472e-06	0.622077	0.681146
## 959	707	2.548044e-08	0.567562	0.656846
## 960	708	3.707464e-17	0.562240	0.678844
## 961	709	2.216861e-01	0.796328	0.788192
## 962	710	1.921943e-01	0.727665	0.721595
## 963	711	1.729125e-01	0.736729	0.726504
## 964	712	1.581389e-01	0.743065	0.730417
## 965	713	2.096966e-01	0.804260	0.795478
## 966	714	1.724442e-01	0.729206	0.722197
## 967	715	1.559400e-01	0.729917	0.722248
## 968	716	1.480279e-01	0.755945	0.744995
## 969	717	1.443292e-01	0.789381	0.779467
## 970	718	1.176260e-01	0.735228	0.730080
## 971	719	8.578209e-02	0.716213	0.713824
## 972	720	6.214001e-02	0.714761	0.716816
## 973	721	3.773896e-02	0.749879	0.748851
## 974	722	1.119448e-02	0.682452	0.701123
## 975	723	5.819064e-03	0.628306	0.680844
## 976	724	3.415616e-03	0.613724	0.685328
## 977	725	4.214764e-01	0.713455	0.707809
## 978	726	3.635189e-01	0.437733	0.442039
## 979	727	3.367434e-01	0.396861	0.405043
## 980	728	2.808200e-01	0.362979	0.375105
## 981	729	1.976702e-01	0.567553	0.567903
## 982	730	1.180867e-01	0.270319	0.300034
## 983	731	5.094563e-02	0.163988	0.213996
## 984	732	1.918971e-02	0.105873	0.168693
## 985	733	6.472252e-02	0.385769	0.397257
## 986	734	6.708541e-03	0.090730	0.130223
## 987	735	3.855510e-04	0.032532	0.074344
## 988	736	2.553363e-05	0.015647	0.056935
## 989	737	1.308702e-03	0.112497	0.131200
## 990	738	9.766624e-07	0.010941	0.024764
## 991	739	2.279290e-10	0.001661	0.007714
## 992	740	4.337979e-20	0.000138	0.001862
## 993	741	2.241895e-01	0.561278	0.556843
## 994	742	1.991085e-01	0.368578	0.372230
## 995	743	1.806985e-01	0.326121	0.332655
## 996	744	1.692920e-01	0.325170	0.331763
## 997	745	2.173568e-01	0.571835	0.570893
## 998	746	1.817228e-01	0.389166	0.390772
## 999	747	1.676592e-01	0.378966	0.387726
## 1000	748	1.357829e-01	0.380690	0.387694
## 1001	749	1.460105e-01	0.528619	0.528613
## 1002	750	1.056205e-01	0.374641	0.384230
## 1003	751	8.506720e-02	0.361125	0.382669
## 1004	752	6.639470e-02	0.375463	0.392365
## 1005	753	4.945379e-02	0.357970	0.368288
## 1006	754	1.037915e-02	0.189800	0.223663
## 1007	755	3.806745e-03	0.136639	0.187459
## 1008	756	1.634824e-03	0.106803	0.157613
## 1009	789	4.098081e-01	0.865242	0.859205

##	1010	790	3.544391e-01	0.766762	0.760281
##	1011	791	3.230683e-01	0.738135	0.733661
##	1012	792	2.905098e-01	0.708703	0.709845
##	1013	793	2.182579e-01	0.721785	0.717590
##	1014	794	1.094469e-01	0.506332	0.526930
##	1015	795	4.689167e-02	0.347847	0.406900
##	1016	796	2.392053e-02	0.261168	0.344724
##	1017	797	5.458493e-02	0.478957	0.484739
##	1018	798	6.707555e-03	0.155430	0.213665
##	1019	799	6.765551e-04	0.052610	0.118002
##	1020	800	9.006382e-05	0.017888	0.067237
##	1021	801	2.397322e-03	0.140657	0.161007
##	1022	802	1.054581e-06	0.004913	0.015797
##	1023	803	7.763138e-10	0.000243	0.002577
##	1024	804	1.320108e-16	0.000004	0.000477
##	1025	805	2.198362e-01	0.693125	0.689743
##	1026	806	1.974876e-01	0.553555	0.550904
##	1027	807	1.775837e-01	0.533077	0.527741
##	1028	808	1.571396e-01	0.525830	0.523620
##	1029	809	2.127599e-01	0.685321	0.682798
##	1030	810	1.717388e-01	0.554006	0.551245
##	1031	811	1.606311e-01	0.567021	0.560261
##	1032	812	1.397785e-01	0.571633	0.570318
##	1033	813	1.719956e-01	0.642989	0.637936
##	1034	814	9.810687e-02	0.471760	0.480077
##	1035	815	7.887365e-02	0.465391	0.480837
##	1036	816	6.653726e-02	0.466193	0.478386
##	1037	817	3.827563e-02	0.401398	0.414370
##	1038	818	1.189531e-02	0.187057	0.219204
##	1039	819	3.904924e-03	0.130244	0.168968
##	1040	820	1.016696e-03	0.082793	0.128535
##	is.dist1.boot.dist.p is.prop.test.p is.prop.boot.p is.prop.boot.test.p				
##	1		NaN	4.996144e-01	NaN
##	2		NaN	5.210522e-01	NaN
##	3		NaN	4.889072e-01	NaN
##	4		NaN	5.202744e-01	NaN
##	5		NaN	4.584208e-01	NaN
##	6		NaN	5.104457e-01	NaN
##	7		NaN	5.100045e-01	NaN
##	8		NaN	5.119213e-01	NaN
##	9		NaN	5.186538e-01	NaN
##	10		NaN	5.001595e-01	NaN
##	11		NaN	5.107942e-01	NaN
##	12		NaN	5.124413e-01	NaN
##	13		NaN	5.145705e-01	NaN
##	14		NaN	5.108279e-01	NaN
##	15		NaN	5.129887e-01	NaN
##	16		NaN	5.069667e-01	NaN
##	17		NaN	5.081787e-01	NaN
##	18		NaN	4.987193e-01	NaN
##	19		NaN	5.076807e-01	NaN
##	20		NaN	5.056646e-01	NaN
##	21		NaN	5.066387e-01	NaN
##	22		NaN	5.059399e-01	NaN

## 23	NaN	5.111568e-01	NaN	NaN
## 24	NaN	5.014384e-01	NaN	NaN
## 25	NaN	5.102048e-01	NaN	NaN
## 26	NaN	5.127614e-01	NaN	NaN
## 27	NaN	5.093704e-01	NaN	NaN
## 28	NaN	5.022223e-01	NaN	NaN
## 29	NaN	5.078653e-01	NaN	NaN
## 30	NaN	5.017578e-01	NaN	NaN
## 31	NaN	5.144686e-01	NaN	NaN
## 32	NaN	5.042753e-01	NaN	NaN
## 33	NaN	5.042537e-01	NaN	NaN
## 34	NaN	5.018091e-01	NaN	NaN
## 35	NaN	5.042856e-01	NaN	NaN
## 36	NaN	5.207536e-01	NaN	NaN
## 37	NaN	5.069082e-01	NaN	NaN
## 38	NaN	5.098297e-01	NaN	NaN
## 39	NaN	5.006658e-01	NaN	NaN
## 40	NaN	5.065217e-01	NaN	NaN
## 41	NaN	1.887497e-01	NaN	NaN
## 42	NaN	4.609596e-01	NaN	NaN
## 43	NaN	1.948978e-01	NaN	NaN
## 44	NaN	4.677487e-01	NaN	NaN
## 45	NaN	2.149572e-01	NaN	NaN
## 46	NaN	4.705551e-01	NaN	NaN
## 47	NaN	1.140093e-01	NaN	NaN
## 48	NaN	4.188310e-01	NaN	NaN
## 49	NaN	1.178859e-01	NaN	NaN
## 50	NaN	4.217142e-01	NaN	NaN
## 51	NaN	1.237822e-01	NaN	NaN
## 52	NaN	4.228231e-01	NaN	NaN
## 53	NaN	7.928758e-02	NaN	NaN
## 54	NaN	3.951978e-01	NaN	NaN
## 55	NaN	8.249847e-02	NaN	NaN
## 56	NaN	4.025403e-01	NaN	NaN
## 57	NaN	8.563450e-02	NaN	NaN
## 58	NaN	3.947945e-01	NaN	NaN
## 59	NaN	6.003898e-02	NaN	NaN
## 60	NaN	3.758746e-01	NaN	NaN
## 61	NaN	6.498810e-02	NaN	NaN
## 62	NaN	3.829089e-01	NaN	NaN
## 63	NaN	6.479597e-02	NaN	NaN
## 64	NaN	3.832746e-01	NaN	NaN
## 65	NaN	5.071596e-02	NaN	NaN
## 66	NaN	3.600712e-01	NaN	NaN
## 67	NaN	5.457068e-02	NaN	NaN
## 68	NaN	3.666522e-01	NaN	NaN
## 69	NaN	5.247323e-02	NaN	NaN
## 70	NaN	3.741826e-01	NaN	NaN
## 71	NaN	4.753558e-01	NaN	NaN
## 72	NaN	4.230220e-01	NaN	NaN
## 73	NaN	3.952167e-01	NaN	NaN
## 74	NaN	3.832368e-01	NaN	NaN
## 75	NaN	3.709323e-01	NaN	NaN
## 76	NaN	4.668515e-01	NaN	NaN

## 77	NaN	4.214406e-01	NaN	NaN
## 78	NaN	3.926880e-01	NaN	NaN
## 79	NaN	3.850822e-01	NaN	NaN
## 80	NaN	3.709290e-01	NaN	NaN
## 81	NaN	5.188150e-01	NaN	NaN
## 82	NaN	4.286417e-01	NaN	NaN
## 83	NaN	2.144852e-01	NaN	NaN
## 84	NaN	3.082702e-02	NaN	NaN
## 85	NaN	5.146324e-01	NaN	NaN
## 86	NaN	3.992183e-01	NaN	NaN
## 87	NaN	1.605692e-01	NaN	NaN
## 88	NaN	6.908647e-03	NaN	NaN
## 89	NaN	5.196383e-01	NaN	NaN
## 90	NaN	4.468641e-01	NaN	NaN
## 91	NaN	2.632929e-01	NaN	NaN
## 92	NaN	4.496874e-02	NaN	NaN
## 93	NaN	5.186185e-01	NaN	NaN
## 94	NaN	4.325529e-01	NaN	NaN
## 95	NaN	2.154887e-01	NaN	NaN
## 96	NaN	2.185562e-02	NaN	NaN
## 97	NaN	5.009611e-01	NaN	NaN
## 98	NaN	3.211834e-01	NaN	NaN
## 99	NaN	8.412514e-02	NaN	NaN
## 100	NaN	1.759730e-03	NaN	NaN
## 101	NaN	4.979899e-01	NaN	NaN
## 102	NaN	2.916108e-01	NaN	NaN
## 103	NaN	5.209563e-02	NaN	NaN
## 104	NaN	9.475308e-05	NaN	NaN
## 105	NaN	4.920903e-01	NaN	NaN
## 106	NaN	3.402149e-01	NaN	NaN
## 107	NaN	1.006615e-01	NaN	NaN
## 108	NaN	2.688252e-03	NaN	NaN
## 109	NaN	5.014260e-01	NaN	NaN
## 110	NaN	3.176178e-01	NaN	NaN
## 111	NaN	7.126856e-02	NaN	NaN
## 112	NaN	3.875883e-04	NaN	NaN
## 113	NaN	4.791941e-01	NaN	NaN
## 114	NaN	2.584013e-01	NaN	NaN
## 115	NaN	3.607720e-02	NaN	NaN
## 116	NaN	1.137404e-04	NaN	NaN
## 117	NaN	4.786231e-01	NaN	NaN
## 118	NaN	2.150646e-01	NaN	NaN
## 119	NaN	1.776595e-02	NaN	NaN
## 120	NaN	1.487130e-06	NaN	NaN
## 121	NaN	4.863043e-01	NaN	NaN
## 122	NaN	2.702257e-01	NaN	NaN
## 123	NaN	4.163958e-02	NaN	NaN
## 124	NaN	1.679018e-04	NaN	NaN
## 125	NaN	4.869540e-01	NaN	NaN
## 126	NaN	2.359733e-01	NaN	NaN
## 127	NaN	2.439042e-02	NaN	NaN
## 128	NaN	5.333088e-06	NaN	NaN
## 129	NaN	4.720312e-01	NaN	NaN
## 130	NaN	2.008222e-01	NaN	NaN

## 131	NaN	1.576634e-02	NaN	NaN
## 132	NaN	7.659501e-06	NaN	NaN
## 133	NaN	4.701453e-01	NaN	NaN
## 134	NaN	1.640051e-01	NaN	NaN
## 135	NaN	5.475171e-03	NaN	NaN
## 136	NaN	3.482897e-08	NaN	NaN
## 137	NaN	4.759928e-01	NaN	NaN
## 138	NaN	2.154792e-01	NaN	NaN
## 139	NaN	1.794127e-02	NaN	NaN
## 140	NaN	1.173227e-05	NaN	NaN
## 141	NaN	4.692515e-01	NaN	NaN
## 142	NaN	1.769227e-01	NaN	NaN
## 143	NaN	7.603181e-03	NaN	NaN
## 144	NaN	4.253396e-07	NaN	NaN
## 145	NaN	4.645179e-01	NaN	NaN
## 146	NaN	1.531033e-01	NaN	NaN
## 147	NaN	6.653639e-03	NaN	NaN
## 148	NaN	4.484359e-07	NaN	NaN
## 149	NaN	4.619458e-01	NaN	NaN
## 150	NaN	1.276469e-01	NaN	NaN
## 151	NaN	2.256728e-03	NaN	NaN
## 152	NaN	1.007953e-09	NaN	NaN
## 153	NaN	4.611404e-01	NaN	NaN
## 154	NaN	1.642905e-01	NaN	NaN
## 155	NaN	7.499407e-03	NaN	NaN
## 156	NaN	6.907534e-07	NaN	NaN
## 157	NaN	4.620833e-01	NaN	NaN
## 158	NaN	1.328137e-01	NaN	NaN
## 159	NaN	2.705108e-03	NaN	NaN
## 160	NaN	4.733156e-10	NaN	NaN
## 161	NaN	5.193936e-01	NaN	NaN
## 162	NaN	4.561269e-01	NaN	NaN
## 163	NaN	2.717041e-01	NaN	NaN
## 164	NaN	4.848113e-02	NaN	NaN
## 165	NaN	5.153810e-01	NaN	NaN
## 166	NaN	4.438889e-01	NaN	NaN
## 167	NaN	2.302571e-01	NaN	NaN
## 168	NaN	2.849035e-02	NaN	NaN
## 169	NaN	4.989132e-01	NaN	NaN
## 170	NaN	3.469055e-01	NaN	NaN
## 171	NaN	1.075845e-01	NaN	NaN
## 172	NaN	2.965337e-03	NaN	NaN
## 173	NaN	4.981771e-01	NaN	NaN
## 174	NaN	3.196398e-01	NaN	NaN
## 175	NaN	7.353077e-02	NaN	NaN
## 176	NaN	4.975905e-04	NaN	NaN
## 177	NaN	4.898485e-01	NaN	NaN
## 178	NaN	2.697054e-01	NaN	NaN
## 179	NaN	4.185410e-02	NaN	NaN
## 180	NaN	2.145015e-04	NaN	NaN
## 181	NaN	4.871358e-01	NaN	NaN
## 182	NaN	2.455993e-01	NaN	NaN
## 183	NaN	2.458378e-02	NaN	NaN
## 184	NaN	1.300080e-05	NaN	NaN

## 185	NaN	4.761405e-01	NaN	NaN
## 186	NaN	2.142832e-01	NaN	NaN
## 187	NaN	1.825096e-02	NaN	NaN
## 188	NaN	1.250975e-05	NaN	NaN
## 189	NaN	4.772584e-01	NaN	NaN
## 190	NaN	1.791454e-01	NaN	NaN
## 191	NaN	7.812235e-03	NaN	NaN
## 192	NaN	1.899401e-07	NaN	NaN
## 193	NaN	4.696023e-01	NaN	NaN
## 194	NaN	1.668884e-01	NaN	NaN
## 195	NaN	8.112559e-03	NaN	NaN
## 196	NaN	7.208138e-07	NaN	NaN
## 197	NaN	4.641886e-01	NaN	NaN
## 198	NaN	1.353094e-01	NaN	NaN
## 199	NaN	3.094731e-03	NaN	NaN
## 200	NaN	2.903414e-09	NaN	NaN
## 201	NaN	5.123072e-01	NaN	NaN
## 202	NaN	4.573771e-01	NaN	NaN
## 203	NaN	2.688972e-01	NaN	NaN
## 204	NaN	5.364128e-02	NaN	NaN
## 205	NaN	5.202738e-01	NaN	NaN
## 206	NaN	4.392838e-01	NaN	NaN
## 207	NaN	2.358328e-01	NaN	NaN
## 208	NaN	2.954080e-02	NaN	NaN
## 209	NaN	5.037367e-01	NaN	NaN
## 210	NaN	3.494178e-01	NaN	NaN
## 211	NaN	1.069193e-01	NaN	NaN
## 212	NaN	2.993057e-03	NaN	NaN
## 213	NaN	5.011788e-01	NaN	NaN
## 214	NaN	3.273123e-01	NaN	NaN
## 215	NaN	7.743799e-02	NaN	NaN
## 216	NaN	5.014508e-04	NaN	NaN
## 217	NaN	4.879233e-01	NaN	NaN
## 218	NaN	2.722643e-01	NaN	NaN
## 219	NaN	4.416601e-02	NaN	NaN
## 220	NaN	2.039705e-04	NaN	NaN
## 221	NaN	4.881810e-01	NaN	NaN
## 222	NaN	2.434087e-01	NaN	NaN
## 223	NaN	2.470917e-02	NaN	NaN
## 224	NaN	9.286073e-06	NaN	NaN
## 225	NaN	4.761728e-01	NaN	NaN
## 226	NaN	2.100922e-01	NaN	NaN
## 227	NaN	1.912956e-02	NaN	NaN
## 228	NaN	1.028145e-05	NaN	NaN
## 229	NaN	4.815484e-01	NaN	NaN
## 230	NaN	1.818077e-01	NaN	NaN
## 231	NaN	8.376168e-03	NaN	NaN
## 232	NaN	1.509693e-07	NaN	NaN
## 233	NaN	4.612540e-01	NaN	NaN
## 234	NaN	1.672930e-01	NaN	NaN
## 235	NaN	7.930505e-03	NaN	NaN
## 236	NaN	1.129445e-06	NaN	NaN
## 237	NaN	4.571758e-01	NaN	NaN
## 238	NaN	1.356474e-01	NaN	NaN

## 239	NaN	3.106199e-03	NaN	NaN
## 240	NaN	8.279186e-09	NaN	NaN
## 241	NaN	4.610766e-01	NaN	NaN
## 242	NaN	4.115814e-01	NaN	NaN
## 243	NaN	2.910333e-01	NaN	NaN
## 244	NaN	9.034691e-02	NaN	NaN
## 245	NaN	4.673777e-01	NaN	NaN
## 246	NaN	4.456762e-01	NaN	NaN
## 247	NaN	3.609129e-01	NaN	NaN
## 248	NaN	1.311650e-01	NaN	NaN
## 249	NaN	4.610782e-01	NaN	NaN
## 250	NaN	4.297859e-01	NaN	NaN
## 251	NaN	3.253120e-01	NaN	NaN
## 252	NaN	1.193829e-01	NaN	NaN
## 253	NaN	4.756579e-01	NaN	NaN
## 254	NaN	4.548595e-01	NaN	NaN
## 255	NaN	3.864835e-01	NaN	NaN
## 256	NaN	1.694720e-01	NaN	NaN
## 257	NaN	4.096825e-01	NaN	NaN
## 258	NaN	3.657285e-01	NaN	NaN
## 259	NaN	2.278722e-01	NaN	NaN
## 260	NaN	3.683290e-02	NaN	NaN
## 261	NaN	4.286246e-01	NaN	NaN
## 262	NaN	3.989476e-01	NaN	NaN
## 263	NaN	3.107514e-01	NaN	NaN
## 264	NaN	7.368586e-02	NaN	NaN
## 265	NaN	4.177286e-01	NaN	NaN
## 266	NaN	3.722695e-01	NaN	NaN
## 267	NaN	2.423102e-01	NaN	NaN
## 268	NaN	4.439487e-02	NaN	NaN
## 269	NaN	4.303846e-01	NaN	NaN
## 270	NaN	4.037238e-01	NaN	NaN
## 271	NaN	3.168606e-01	NaN	NaN
## 272	NaN	8.476234e-02	NaN	NaN
## 273	NaN	3.967007e-01	NaN	NaN
## 274	NaN	3.439129e-01	NaN	NaN
## 275	NaN	1.887421e-01	NaN	NaN
## 276	NaN	2.450654e-02	NaN	NaN
## 277	NaN	4.004071e-01	NaN	NaN
## 278	NaN	3.803006e-01	NaN	NaN
## 279	NaN	2.849442e-01	NaN	NaN
## 280	NaN	5.071405e-02	NaN	NaN
## 281	NaN	4.038507e-01	NaN	NaN
## 282	NaN	3.525355e-01	NaN	NaN
## 283	NaN	2.035586e-01	NaN	NaN
## 284	NaN	2.624593e-02	NaN	NaN
## 285	NaN	4.060070e-01	NaN	NaN
## 286	NaN	3.913707e-01	NaN	NaN
## 287	NaN	2.820742e-01	NaN	NaN
## 288	NaN	5.501459e-02	NaN	NaN
## 289	NaN	3.797506e-01	NaN	NaN
## 290	NaN	3.279674e-01	NaN	NaN
## 291	NaN	1.768681e-01	NaN	NaN
## 292	NaN	1.758304e-02	NaN	NaN

## 293	NaN	3.937269e-01	NaN	NaN
## 294	NaN	3.672659e-01	NaN	NaN
## 295	NaN	2.599499e-01	NaN	NaN
## 296	NaN	3.927424e-02	NaN	NaN
## 297	NaN	3.853889e-01	NaN	NaN
## 298	NaN	3.293739e-01	NaN	NaN
## 299	NaN	1.843528e-01	NaN	NaN
## 300	NaN	1.880225e-02	NaN	NaN
## 301	NaN	3.945339e-01	NaN	NaN
## 302	NaN	3.732844e-01	NaN	NaN
## 303	NaN	2.662800e-01	NaN	NaN
## 304	NaN	4.415481e-02	NaN	NaN
## 305	NaN	3.738397e-01	NaN	NaN
## 306	NaN	3.195368e-01	NaN	NaN
## 307	NaN	1.629545e-01	NaN	NaN
## 308	NaN	1.202584e-02	NaN	NaN
## 309	NaN	3.811547e-01	NaN	NaN
## 310	NaN	3.578847e-01	NaN	NaN
## 311	NaN	2.509638e-01	NaN	NaN
## 312	NaN	3.239220e-02	NaN	NaN
## 313	NaN	3.741924e-01	NaN	NaN
## 314	NaN	3.219086e-01	NaN	NaN
## 315	NaN	1.672390e-01	NaN	NaN
## 316	NaN	1.505051e-02	NaN	NaN
## 317	NaN	3.769514e-01	NaN	NaN
## 318	NaN	3.677382e-01	NaN	NaN
## 319	NaN	2.525870e-01	NaN	NaN
## 320	NaN	3.750552e-02	NaN	NaN
## 321	NaN	4.735182e-01	NaN	NaN
## 322	NaN	4.329659e-01	NaN	NaN
## 323	NaN	3.358009e-01	NaN	NaN
## 324	NaN	1.284150e-01	NaN	NaN
## 325	NaN	4.737871e-01	NaN	NaN
## 326	NaN	4.591334e-01	NaN	NaN
## 327	NaN	3.895199e-01	NaN	NaN
## 328	NaN	1.813167e-01	NaN	NaN
## 329	NaN	4.224520e-01	NaN	NaN
## 330	NaN	3.771157e-01	NaN	NaN
## 331	NaN	2.495953e-01	NaN	NaN
## 332	NaN	4.725180e-02	NaN	NaN
## 333	NaN	4.349367e-01	NaN	NaN
## 334	NaN	4.048896e-01	NaN	NaN
## 335	NaN	3.218997e-01	NaN	NaN
## 336	NaN	8.713050e-02	NaN	NaN
## 337	NaN	3.959002e-01	NaN	NaN
## 338	NaN	3.525621e-01	NaN	NaN
## 339	NaN	2.082752e-01	NaN	NaN
## 340	NaN	2.770283e-02	NaN	NaN
## 341	NaN	4.006952e-01	NaN	NaN
## 342	NaN	3.891120e-01	NaN	NaN
## 343	NaN	2.855046e-01	NaN	NaN
## 344	NaN	5.847273e-02	NaN	NaN
## 345	NaN	3.837492e-01	NaN	NaN
## 346	NaN	3.345469e-01	NaN	NaN

## 347	NaN	1.812574e-01	NaN	NaN
## 348	NaN	1.901651e-02	NaN	NaN
## 349	NaN	3.900397e-01	NaN	NaN
## 350	NaN	3.733345e-01	NaN	NaN
## 351	NaN	2.666107e-01	NaN	NaN
## 352	NaN	4.477715e-02	NaN	NaN
## 353	NaN	3.689127e-01	NaN	NaN
## 354	NaN	3.285481e-01	NaN	NaN
## 355	NaN	1.691699e-01	NaN	NaN
## 356	NaN	1.775750e-02	NaN	NaN
## 357	NaN	3.805841e-01	NaN	NaN
## 358	NaN	3.675121e-01	NaN	NaN
## 359	NaN	2.563409e-01	NaN	NaN
## 360	NaN	3.822900e-02	NaN	NaN
## 361	NaN	4.706514e-01	NaN	NaN
## 362	NaN	4.332242e-01	NaN	NaN
## 363	NaN	3.394167e-01	NaN	NaN
## 364	NaN	1.366147e-01	NaN	NaN
## 365	NaN	4.749996e-01	NaN	NaN
## 366	NaN	4.585448e-01	NaN	NaN
## 367	NaN	3.961086e-01	NaN	NaN
## 368	NaN	1.806695e-01	NaN	NaN
## 369	NaN	4.241397e-01	NaN	NaN
## 370	NaN	3.736051e-01	NaN	NaN
## 371	NaN	2.462536e-01	NaN	NaN
## 372	NaN	4.934224e-02	NaN	NaN
## 373	NaN	4.323614e-01	NaN	NaN
## 374	NaN	4.037016e-01	NaN	NaN
## 375	NaN	3.204111e-01	NaN	NaN
## 376	NaN	8.947732e-02	NaN	NaN
## 377	NaN	3.981967e-01	NaN	NaN
## 378	NaN	3.511005e-01	NaN	NaN
## 379	NaN	2.123240e-01	NaN	NaN
## 380	NaN	2.582704e-02	NaN	NaN
## 381	NaN	4.109100e-01	NaN	NaN
## 382	NaN	3.855084e-01	NaN	NaN
## 383	NaN	2.881730e-01	NaN	NaN
## 384	NaN	5.823021e-02	NaN	NaN
## 385	NaN	3.839182e-01	NaN	NaN
## 386	NaN	3.328304e-01	NaN	NaN
## 387	NaN	1.831484e-01	NaN	NaN
## 388	NaN	2.049723e-02	NaN	NaN
## 389	NaN	3.910954e-01	NaN	NaN
## 390	NaN	3.713217e-01	NaN	NaN
## 391	NaN	2.668712e-01	NaN	NaN
## 392	NaN	4.417662e-02	NaN	NaN
## 393	NaN	3.696622e-01	NaN	NaN
## 394	NaN	3.287060e-01	NaN	NaN
## 395	NaN	1.690937e-01	NaN	NaN
## 396	NaN	1.512084e-02	NaN	NaN
## 397	NaN	3.852565e-01	NaN	NaN
## 398	NaN	3.570996e-01	NaN	NaN
## 399	NaN	2.571279e-01	NaN	NaN
## 400	NaN	3.449275e-02	NaN	NaN

## 401	0.881469	4.451228e-01	0.464162	0.688430
## 402	0.742055	5.123975e-01	0.704048	0.509164
## 403	0.742101	4.774015e-01	0.667412	0.482371
## 404	0.764164	5.188650e-01	0.688124	0.542794
## 405	0.844786	4.293875e-01	0.478306	0.694305
## 406	0.739993	4.685653e-01	0.707332	0.477233
## 407	0.739072	3.946463e-01	0.707616	0.427769
## 408	0.750381	3.885002e-01	0.747868	0.471643
## 409	0.822372	4.521094e-01	0.531300	0.698296
## 410	0.556898	5.188433e-01	0.502954	0.601787
## 411	0.540729	4.884115e-01	0.377794	0.647491
## 412	0.550644	5.000967e-01	0.320180	0.694876
## 413	0.710940	4.423502e-01	0.455392	0.730829
## 414	0.419833	4.658854e-01	0.480268	0.510426
## 415	0.406532	4.233128e-01	0.431850	0.489880
## 416	0.405576	4.267649e-01	0.405170	0.513251
## 417	0.920074	4.521094e-01	0.000020	0.604235
## 418	0.838951	5.225822e-01	0.000000	0.683147
## 419	0.833586	4.804407e-01	0.000000	0.701452
## 420	0.823845	5.257015e-01	0.000000	0.774074
## 421	0.716906	4.423502e-01	0.000068	0.558268
## 422	0.472209	4.679513e-01	0.000000	0.569098
## 423	0.447193	4.055714e-01	0.000000	0.482310
## 424	0.401626	4.167149e-01	0.000000	0.529740
## 425	0.879605	4.672112e-01	0.476852	0.721754
## 426	0.727179	5.312350e-01	0.700348	0.518277
## 427	0.717289	4.938417e-01	0.686176	0.484058
## 428	0.722843	4.834154e-01	0.680240	0.510075
## 429	0.841219	4.409721e-01	0.505946	0.724759
## 430	0.671091	4.292001e-01	0.695046	0.489285
## 431	0.631759	3.800576e-01	0.654778	0.432874
## 432	0.629820	3.374084e-01	0.669214	0.446632
## 433	0.786276	3.622642e-01	0.581334	0.698328
## 434	0.625933	2.604346e-01	0.703888	0.444476
## 435	0.557627	1.461737e-01	0.621422	0.349705
## 436	0.558286	9.944985e-02	0.645166	0.353784
## 437	0.671879	1.785309e-01	0.762570	0.566078
## 438	0.572741	4.736079e-02	0.694716	0.364529
## 439	0.479376	1.184787e-02	0.602636	0.305980
## 440	0.468707	2.301464e-03	0.625198	0.314646
## 441	0.853492	4.465973e-01	0.471994	0.712092
## 442	0.743357	4.516027e-01	0.695764	0.465654
## 443	0.750441	4.127166e-01	0.717842	0.441198
## 444	0.755983	4.226799e-01	0.741496	0.483497
## 445	0.862581	4.059172e-01	0.466572	0.715352
## 446	0.750339	4.359927e-01	0.696710	0.487789
## 447	0.740547	3.682145e-01	0.686220	0.430051
## 448	0.765398	3.838910e-01	0.729444	0.485278
## 449	0.851891	3.679059e-01	0.493490	0.724992
## 450	0.751353	3.260818e-01	0.698674	0.482935
## 451	0.720454	2.720926e-01	0.680972	0.425469
## 452	0.717594	2.309555e-01	0.719636	0.448277
## 453	0.800369	2.258051e-01	0.605926	0.661549
## 454	0.675694	1.323952e-01	0.671010	0.417596

## 455	0.593538	5.877192e-02	0.582286	0.327657
## 456	0.578384	3.835519e-02	0.599786	0.330429
## 457	0.810999	4.603174e-01	0.531640	0.705622
## 458	0.512658	5.165564e-01	0.509318	0.569090
## 459	0.463518	4.847241e-01	0.396592	0.598531
## 460	0.436143	5.022613e-01	0.354028	0.627649
## 461	0.717511	4.370711e-01	0.576202	0.716738
## 462	0.360655	4.500306e-01	0.477194	0.486763
## 463	0.245504	3.838145e-01	0.398344	0.460992
## 464	0.173680	3.447020e-01	0.360524	0.430789
## 465	0.573535	3.500634e-01	0.631072	0.666991
## 466	0.161891	2.444773e-01	0.344690	0.301669
## 467	0.072453	1.548607e-01	0.235516	0.234649
## 468	0.039392	9.686414e-02	0.201020	0.160881
## 469	0.239212	1.789209e-01	0.745830	0.527851
## 470	0.027420	4.416252e-02	0.086046	0.075014
## 471	0.004678	9.754165e-03	0.020672	0.034429
## 472	0.000660	2.815213e-03	0.005454	0.013096
## 473	0.723429	4.456314e-01	0.488350	0.736132
## 474	0.485412	4.852246e-01	0.506394	0.531985
## 475	0.443950	4.261684e-01	0.459696	0.499062
## 476	0.440591	4.255389e-01	0.419218	0.519438
## 477	0.749484	4.230355e-01	0.474770	0.732889
## 478	0.530409	4.248465e-01	0.500344	0.518074
## 479	0.523443	3.747669e-01	0.438374	0.499167
## 480	0.539908	3.794251e-01	0.408080	0.555194
## 481	0.736024	3.531270e-01	0.493840	0.702041
## 482	0.550564	3.141082e-01	0.478564	0.469402
## 483	0.546697	2.636535e-01	0.399028	0.460286
## 484	0.572699	2.603301e-01	0.381850	0.518768
## 485	0.598756	2.480647e-01	0.590306	0.607974
## 486	0.352344	1.089263e-01	0.310658	0.239135
## 487	0.290866	7.239102e-02	0.229678	0.205057
## 488	0.252161	4.349193e-02	0.205582	0.187935
## 489	0.893617	4.569981e-01	0.000006	0.601943
## 490	0.742883	5.234315e-01	0.000000	0.654895
## 491	0.696263	4.840930e-01	0.000000	0.653491
## 492	0.647741	4.961835e-01	0.000000	0.691202
## 493	0.763942	4.304507e-01	0.000064	0.552228
## 494	0.466663	4.688819e-01	0.000000	0.563338
## 495	0.294391	3.794702e-01	0.000000	0.458285
## 496	0.206948	3.375820e-01	0.000000	0.446327
## 497	0.522709	3.408531e-01	0.000208	0.455268
## 498	0.128200	2.578277e-01	0.000000	0.366835
## 499	0.037675	1.461490e-01	0.000000	0.216270
## 500	0.010221	1.011337e-01	0.000000	0.192803
## 501	0.154470	1.823330e-01	0.000766	0.302703
## 502	0.002664	4.601962e-02	0.000056	0.174561
## 503	0.000102	9.718757e-03	0.000000	0.099153
## 504	0.000000	2.474297e-03	0.000000	0.061824
## 505	0.742895	4.238851e-01	0.000150	0.544389
## 506	0.545755	4.744589e-01	0.000002	0.565091
## 507	0.518693	4.189356e-01	0.000000	0.490202
## 508	0.498694	4.138651e-01	0.000000	0.513437

## 509	0.752552	4.019294e-01	0.000222	0.510658
## 510	0.567371	4.449905e-01	0.000000	0.534809
## 511	0.570949	3.560892e-01	0.000000	0.427794
## 512	0.567197	3.776497e-01	0.000000	0.489718
## 513	0.712219	3.603425e-01	0.000416	0.459939
## 514	0.496704	3.151133e-01	0.000010	0.432447
## 515	0.482655	2.651024e-01	0.000000	0.381838
## 516	0.475211	2.490473e-01	0.000000	0.430291
## 517	0.478669	2.333692e-01	0.002570	0.336832
## 518	0.207422	1.240656e-01	0.000278	0.332483
## 519	0.148196	7.304658e-02	0.000024	0.316979
## 520	0.094145	4.070972e-02	0.000000	0.290110
## 521	NaN	4.996144e-01	NaN	NaN
## 522	NaN	5.210522e-01	NaN	NaN
## 523	NaN	4.889072e-01	NaN	NaN
## 524	NaN	5.202744e-01	NaN	NaN
## 525	NaN	4.584208e-01	NaN	NaN
## 526	NaN	5.104457e-01	NaN	NaN
## 527	NaN	5.100045e-01	NaN	NaN
## 528	NaN	5.119213e-01	NaN	NaN
## 529	NaN	5.186538e-01	NaN	NaN
## 530	NaN	5.001595e-01	NaN	NaN
## 531	NaN	5.107942e-01	NaN	NaN
## 532	NaN	5.124413e-01	NaN	NaN
## 533	NaN	5.145705e-01	NaN	NaN
## 534	NaN	5.108279e-01	NaN	NaN
## 535	NaN	5.129887e-01	NaN	NaN
## 536	NaN	5.069667e-01	NaN	NaN
## 537	NaN	5.081787e-01	NaN	NaN
## 538	NaN	4.987193e-01	NaN	NaN
## 539	NaN	5.076807e-01	NaN	NaN
## 540	NaN	5.056646e-01	NaN	NaN
## 541	NaN	5.066387e-01	NaN	NaN
## 542	NaN	5.059399e-01	NaN	NaN
## 543	NaN	5.111568e-01	NaN	NaN
## 544	NaN	5.014384e-01	NaN	NaN
## 545	NaN	5.102048e-01	NaN	NaN
## 546	NaN	5.127614e-01	NaN	NaN
## 547	NaN	5.093704e-01	NaN	NaN
## 548	NaN	5.022223e-01	NaN	NaN
## 549	NaN	5.078653e-01	NaN	NaN
## 550	NaN	5.017578e-01	NaN	NaN
## 551	NaN	5.144686e-01	NaN	NaN
## 552	NaN	5.042753e-01	NaN	NaN
## 553	NaN	5.042537e-01	NaN	NaN
## 554	NaN	5.018091e-01	NaN	NaN
## 555	NaN	5.042856e-01	NaN	NaN
## 556	NaN	5.207536e-01	NaN	NaN
## 557	NaN	5.069082e-01	NaN	NaN
## 558	NaN	5.098297e-01	NaN	NaN
## 559	NaN	5.006658e-01	NaN	NaN
## 560	NaN	5.065217e-01	NaN	NaN
## 561	NaN	1.887497e-01	NaN	NaN
## 562	NaN	4.609596e-01	NaN	NaN

## 563	NaN	1.948978e-01	NaN	NaN
## 564	NaN	4.677487e-01	NaN	NaN
## 565	NaN	2.149572e-01	NaN	NaN
## 566	NaN	4.705551e-01	NaN	NaN
## 567	NaN	1.140093e-01	NaN	NaN
## 568	NaN	4.188310e-01	NaN	NaN
## 569	NaN	1.178859e-01	NaN	NaN
## 570	NaN	4.217142e-01	NaN	NaN
## 571	NaN	1.237822e-01	NaN	NaN
## 572	NaN	4.228231e-01	NaN	NaN
## 573	NaN	7.928758e-02	NaN	NaN
## 574	NaN	3.951978e-01	NaN	NaN
## 575	NaN	8.249847e-02	NaN	NaN
## 576	NaN	4.025403e-01	NaN	NaN
## 577	NaN	8.563450e-02	NaN	NaN
## 578	NaN	3.947945e-01	NaN	NaN
## 579	NaN	6.003898e-02	NaN	NaN
## 580	NaN	3.758746e-01	NaN	NaN
## 581	NaN	6.498810e-02	NaN	NaN
## 582	NaN	3.829089e-01	NaN	NaN
## 583	NaN	6.479597e-02	NaN	NaN
## 584	NaN	3.832746e-01	NaN	NaN
## 585	NaN	5.071596e-02	NaN	NaN
## 586	NaN	3.600712e-01	NaN	NaN
## 587	NaN	5.457068e-02	NaN	NaN
## 588	NaN	3.666522e-01	NaN	NaN
## 589	NaN	5.247323e-02	NaN	NaN
## 590	NaN	3.741826e-01	NaN	NaN
## 591	NaN	4.753558e-01	NaN	NaN
## 592	NaN	4.230220e-01	NaN	NaN
## 593	NaN	3.952167e-01	NaN	NaN
## 594	NaN	3.832368e-01	NaN	NaN
## 595	NaN	3.709323e-01	NaN	NaN
## 596	NaN	4.668515e-01	NaN	NaN
## 597	NaN	4.214406e-01	NaN	NaN
## 598	NaN	3.926880e-01	NaN	NaN
## 599	NaN	3.850822e-01	NaN	NaN
## 600	NaN	3.709290e-01	NaN	NaN
## 601	NaN	5.188150e-01	NaN	NaN
## 602	NaN	4.286417e-01	NaN	NaN
## 603	NaN	2.144852e-01	NaN	NaN
## 604	NaN	3.082702e-02	NaN	NaN
## 605	NaN	5.146324e-01	NaN	NaN
## 606	NaN	3.992183e-01	NaN	NaN
## 607	NaN	1.605692e-01	NaN	NaN
## 608	NaN	6.908647e-03	NaN	NaN
## 609	NaN	5.196383e-01	NaN	NaN
## 610	NaN	4.468641e-01	NaN	NaN
## 611	NaN	2.632929e-01	NaN	NaN
## 612	NaN	4.496874e-02	NaN	NaN
## 613	NaN	5.186185e-01	NaN	NaN
## 614	NaN	4.325529e-01	NaN	NaN
## 615	NaN	2.154887e-01	NaN	NaN
## 616	NaN	2.185562e-02	NaN	NaN

## 617	NaN	5.009611e-01	NaN	NaN
## 618	NaN	3.211834e-01	NaN	NaN
## 619	NaN	8.412514e-02	NaN	NaN
## 620	NaN	1.759730e-03	NaN	NaN
## 621	NaN	4.979899e-01	NaN	NaN
## 622	NaN	2.916108e-01	NaN	NaN
## 623	NaN	5.209563e-02	NaN	NaN
## 624	NaN	9.475308e-05	NaN	NaN
## 625	NaN	4.920903e-01	NaN	NaN
## 626	NaN	3.402149e-01	NaN	NaN
## 627	NaN	1.006615e-01	NaN	NaN
## 628	NaN	2.688252e-03	NaN	NaN
## 629	NaN	5.014260e-01	NaN	NaN
## 630	NaN	3.176178e-01	NaN	NaN
## 631	NaN	7.126856e-02	NaN	NaN
## 632	NaN	3.875883e-04	NaN	NaN
## 633	NaN	4.791941e-01	NaN	NaN
## 634	NaN	2.584013e-01	NaN	NaN
## 635	NaN	3.607720e-02	NaN	NaN
## 636	NaN	1.137404e-04	NaN	NaN
## 637	NaN	4.786231e-01	NaN	NaN
## 638	NaN	2.150646e-01	NaN	NaN
## 639	NaN	1.776595e-02	NaN	NaN
## 640	NaN	1.487130e-06	NaN	NaN
## 641	NaN	4.863043e-01	NaN	NaN
## 642	NaN	2.702257e-01	NaN	NaN
## 643	NaN	4.163958e-02	NaN	NaN
## 644	NaN	1.679018e-04	NaN	NaN
## 645	NaN	4.869540e-01	NaN	NaN
## 646	NaN	2.359733e-01	NaN	NaN
## 647	NaN	2.439042e-02	NaN	NaN
## 648	NaN	5.333088e-06	NaN	NaN
## 649	NaN	4.720312e-01	NaN	NaN
## 650	NaN	2.008222e-01	NaN	NaN
## 651	NaN	1.576634e-02	NaN	NaN
## 652	NaN	7.659501e-06	NaN	NaN
## 653	NaN	4.701453e-01	NaN	NaN
## 654	NaN	1.640051e-01	NaN	NaN
## 655	NaN	5.475171e-03	NaN	NaN
## 656	NaN	3.482897e-08	NaN	NaN
## 657	NaN	4.759928e-01	NaN	NaN
## 658	NaN	2.154792e-01	NaN	NaN
## 659	NaN	1.794127e-02	NaN	NaN
## 660	NaN	1.173227e-05	NaN	NaN
## 661	NaN	4.692515e-01	NaN	NaN
## 662	NaN	1.769227e-01	NaN	NaN
## 663	NaN	7.603181e-03	NaN	NaN
## 664	NaN	4.253396e-07	NaN	NaN
## 665	NaN	4.645179e-01	NaN	NaN
## 666	NaN	1.531033e-01	NaN	NaN
## 667	NaN	6.653639e-03	NaN	NaN
## 668	NaN	4.484359e-07	NaN	NaN
## 669	NaN	4.619458e-01	NaN	NaN
## 670	NaN	1.276469e-01	NaN	NaN

## 671	NaN	2.256728e-03	NaN	NaN
## 672	NaN	1.007953e-09	NaN	NaN
## 673	NaN	4.611404e-01	NaN	NaN
## 674	NaN	1.642905e-01	NaN	NaN
## 675	NaN	7.499407e-03	NaN	NaN
## 676	NaN	6.907534e-07	NaN	NaN
## 677	NaN	4.620833e-01	NaN	NaN
## 678	NaN	1.328137e-01	NaN	NaN
## 679	NaN	2.705108e-03	NaN	NaN
## 680	NaN	4.733156e-10	NaN	NaN
## 681	NaN	5.193936e-01	NaN	NaN
## 682	NaN	4.561269e-01	NaN	NaN
## 683	NaN	2.717041e-01	NaN	NaN
## 684	NaN	4.848113e-02	NaN	NaN
## 685	NaN	5.153810e-01	NaN	NaN
## 686	NaN	4.438889e-01	NaN	NaN
## 687	NaN	2.302571e-01	NaN	NaN
## 688	NaN	2.849035e-02	NaN	NaN
## 689	NaN	4.989132e-01	NaN	NaN
## 690	NaN	3.469055e-01	NaN	NaN
## 691	NaN	1.075845e-01	NaN	NaN
## 692	NaN	2.965337e-03	NaN	NaN
## 693	NaN	4.981771e-01	NaN	NaN
## 694	NaN	3.196398e-01	NaN	NaN
## 695	NaN	7.353077e-02	NaN	NaN
## 696	NaN	4.975905e-04	NaN	NaN
## 697	NaN	4.898485e-01	NaN	NaN
## 698	NaN	2.697054e-01	NaN	NaN
## 699	NaN	4.185410e-02	NaN	NaN
## 700	NaN	2.145015e-04	NaN	NaN
## 701	NaN	4.871358e-01	NaN	NaN
## 702	NaN	2.455993e-01	NaN	NaN
## 703	NaN	2.458378e-02	NaN	NaN
## 704	NaN	1.300080e-05	NaN	NaN
## 705	NaN	4.761405e-01	NaN	NaN
## 706	NaN	2.142832e-01	NaN	NaN
## 707	NaN	1.825096e-02	NaN	NaN
## 708	NaN	1.250975e-05	NaN	NaN
## 709	NaN	4.772584e-01	NaN	NaN
## 710	NaN	1.791454e-01	NaN	NaN
## 711	NaN	7.812235e-03	NaN	NaN
## 712	NaN	1.899401e-07	NaN	NaN
## 713	NaN	4.696023e-01	NaN	NaN
## 714	NaN	1.668884e-01	NaN	NaN
## 715	NaN	8.112559e-03	NaN	NaN
## 716	NaN	7.208138e-07	NaN	NaN
## 717	NaN	4.641886e-01	NaN	NaN
## 718	NaN	1.353094e-01	NaN	NaN
## 719	NaN	3.094731e-03	NaN	NaN
## 720	NaN	2.903414e-09	NaN	NaN
## 721	NaN	5.123072e-01	NaN	NaN
## 722	NaN	4.573771e-01	NaN	NaN
## 723	NaN	2.688972e-01	NaN	NaN
## 724	NaN	5.364128e-02	NaN	NaN

## 725	NaN	5.202738e-01	NaN	NaN
## 726	NaN	4.392838e-01	NaN	NaN
## 727	NaN	2.358328e-01	NaN	NaN
## 728	NaN	2.954080e-02	NaN	NaN
## 729	NaN	5.037367e-01	NaN	NaN
## 730	NaN	3.494178e-01	NaN	NaN
## 731	NaN	1.069193e-01	NaN	NaN
## 732	NaN	2.993057e-03	NaN	NaN
## 733	NaN	5.011788e-01	NaN	NaN
## 734	NaN	3.273123e-01	NaN	NaN
## 735	NaN	7.743799e-02	NaN	NaN
## 736	NaN	5.014508e-04	NaN	NaN
## 737	NaN	4.879233e-01	NaN	NaN
## 738	NaN	2.722643e-01	NaN	NaN
## 739	NaN	4.416601e-02	NaN	NaN
## 740	NaN	2.039705e-04	NaN	NaN
## 741	NaN	4.881810e-01	NaN	NaN
## 742	NaN	2.434087e-01	NaN	NaN
## 743	NaN	2.470917e-02	NaN	NaN
## 744	NaN	9.286073e-06	NaN	NaN
## 745	NaN	4.761728e-01	NaN	NaN
## 746	NaN	2.100922e-01	NaN	NaN
## 747	NaN	1.912956e-02	NaN	NaN
## 748	NaN	1.028145e-05	NaN	NaN
## 749	NaN	4.815484e-01	NaN	NaN
## 750	NaN	1.818077e-01	NaN	NaN
## 751	NaN	8.376168e-03	NaN	NaN
## 752	NaN	1.509693e-07	NaN	NaN
## 753	NaN	4.612540e-01	NaN	NaN
## 754	NaN	1.672930e-01	NaN	NaN
## 755	NaN	7.930505e-03	NaN	NaN
## 756	NaN	1.129445e-06	NaN	NaN
## 757	NaN	4.571758e-01	NaN	NaN
## 758	NaN	1.356474e-01	NaN	NaN
## 759	NaN	3.106199e-03	NaN	NaN
## 760	NaN	8.279186e-09	NaN	NaN
## 761	NaN	4.610766e-01	NaN	NaN
## 762	NaN	4.115814e-01	NaN	NaN
## 763	NaN	2.910333e-01	NaN	NaN
## 764	NaN	9.034691e-02	NaN	NaN
## 765	NaN	4.673777e-01	NaN	NaN
## 766	NaN	4.456762e-01	NaN	NaN
## 767	NaN	3.609129e-01	NaN	NaN
## 768	NaN	1.311650e-01	NaN	NaN
## 769	NaN	4.610782e-01	NaN	NaN
## 770	NaN	4.297859e-01	NaN	NaN
## 771	NaN	3.253120e-01	NaN	NaN
## 772	NaN	1.193829e-01	NaN	NaN
## 773	NaN	4.756579e-01	NaN	NaN
## 774	NaN	4.548595e-01	NaN	NaN
## 775	NaN	3.864835e-01	NaN	NaN
## 776	NaN	1.694720e-01	NaN	NaN
## 777	NaN	4.096825e-01	NaN	NaN
## 778	NaN	3.657285e-01	NaN	NaN

## 779	NaN	2.278722e-01	NaN	NaN
## 780	NaN	3.683290e-02	NaN	NaN
## 781	NaN	4.286246e-01	NaN	NaN
## 782	NaN	3.989476e-01	NaN	NaN
## 783	NaN	3.107514e-01	NaN	NaN
## 784	NaN	7.368586e-02	NaN	NaN
## 785	NaN	4.177286e-01	NaN	NaN
## 786	NaN	3.722695e-01	NaN	NaN
## 787	NaN	2.423102e-01	NaN	NaN
## 788	NaN	4.439487e-02	NaN	NaN
## 789	NaN	4.303846e-01	NaN	NaN
## 790	NaN	4.037238e-01	NaN	NaN
## 791	NaN	3.168606e-01	NaN	NaN
## 792	NaN	8.476234e-02	NaN	NaN
## 793	NaN	3.967007e-01	NaN	NaN
## 794	NaN	3.439129e-01	NaN	NaN
## 795	NaN	1.887421e-01	NaN	NaN
## 796	NaN	2.450654e-02	NaN	NaN
## 797	NaN	4.004071e-01	NaN	NaN
## 798	NaN	3.803006e-01	NaN	NaN
## 799	NaN	2.849442e-01	NaN	NaN
## 800	NaN	5.071405e-02	NaN	NaN
## 801	NaN	4.038507e-01	NaN	NaN
## 802	NaN	3.525355e-01	NaN	NaN
## 803	NaN	2.035586e-01	NaN	NaN
## 804	NaN	2.624593e-02	NaN	NaN
## 805	NaN	4.060070e-01	NaN	NaN
## 806	NaN	3.913707e-01	NaN	NaN
## 807	NaN	2.820742e-01	NaN	NaN
## 808	NaN	5.501459e-02	NaN	NaN
## 809	NaN	3.797506e-01	NaN	NaN
## 810	NaN	3.279674e-01	NaN	NaN
## 811	NaN	1.768681e-01	NaN	NaN
## 812	NaN	1.758304e-02	NaN	NaN
## 813	NaN	3.937269e-01	NaN	NaN
## 814	NaN	3.672659e-01	NaN	NaN
## 815	NaN	2.599499e-01	NaN	NaN
## 816	NaN	3.927424e-02	NaN	NaN
## 817	NaN	3.853889e-01	NaN	NaN
## 818	NaN	3.293739e-01	NaN	NaN
## 819	NaN	1.843528e-01	NaN	NaN
## 820	NaN	1.880225e-02	NaN	NaN
## 821	NaN	3.945339e-01	NaN	NaN
## 822	NaN	3.732844e-01	NaN	NaN
## 823	NaN	2.662800e-01	NaN	NaN
## 824	NaN	4.415481e-02	NaN	NaN
## 825	NaN	3.738397e-01	NaN	NaN
## 826	NaN	3.195368e-01	NaN	NaN
## 827	NaN	1.629545e-01	NaN	NaN
## 828	NaN	1.202584e-02	NaN	NaN
## 829	NaN	3.811547e-01	NaN	NaN
## 830	NaN	3.578847e-01	NaN	NaN
## 831	NaN	2.509638e-01	NaN	NaN
## 832	NaN	3.239220e-02	NaN	NaN

## 833	NaN	3.741924e-01	NaN	NaN
## 834	NaN	3.219086e-01	NaN	NaN
## 835	NaN	1.672390e-01	NaN	NaN
## 836	NaN	1.505051e-02	NaN	NaN
## 837	NaN	3.769514e-01	NaN	NaN
## 838	NaN	3.677382e-01	NaN	NaN
## 839	NaN	2.525870e-01	NaN	NaN
## 840	NaN	3.750552e-02	NaN	NaN
## 841	NaN	4.735182e-01	NaN	NaN
## 842	NaN	4.329659e-01	NaN	NaN
## 843	NaN	3.358009e-01	NaN	NaN
## 844	NaN	1.284150e-01	NaN	NaN
## 845	NaN	4.737871e-01	NaN	NaN
## 846	NaN	4.591334e-01	NaN	NaN
## 847	NaN	3.895199e-01	NaN	NaN
## 848	NaN	1.813167e-01	NaN	NaN
## 849	NaN	4.224520e-01	NaN	NaN
## 850	NaN	3.771157e-01	NaN	NaN
## 851	NaN	2.495953e-01	NaN	NaN
## 852	NaN	4.725180e-02	NaN	NaN
## 853	NaN	4.349367e-01	NaN	NaN
## 854	NaN	4.048896e-01	NaN	NaN
## 855	NaN	3.218997e-01	NaN	NaN
## 856	NaN	8.713050e-02	NaN	NaN
## 857	NaN	3.959002e-01	NaN	NaN
## 858	NaN	3.525621e-01	NaN	NaN
## 859	NaN	2.082752e-01	NaN	NaN
## 860	NaN	2.770283e-02	NaN	NaN
## 861	NaN	4.006952e-01	NaN	NaN
## 862	NaN	3.891120e-01	NaN	NaN
## 863	NaN	2.855046e-01	NaN	NaN
## 864	NaN	5.847273e-02	NaN	NaN
## 865	NaN	3.837492e-01	NaN	NaN
## 866	NaN	3.345469e-01	NaN	NaN
## 867	NaN	1.812574e-01	NaN	NaN
## 868	NaN	1.901651e-02	NaN	NaN
## 869	NaN	3.900397e-01	NaN	NaN
## 870	NaN	3.733345e-01	NaN	NaN
## 871	NaN	2.666107e-01	NaN	NaN
## 872	NaN	4.477715e-02	NaN	NaN
## 873	NaN	3.689127e-01	NaN	NaN
## 874	NaN	3.285481e-01	NaN	NaN
## 875	NaN	1.691699e-01	NaN	NaN
## 876	NaN	1.775750e-02	NaN	NaN
## 877	NaN	3.805841e-01	NaN	NaN
## 878	NaN	3.675121e-01	NaN	NaN
## 879	NaN	2.563409e-01	NaN	NaN
## 880	NaN	3.822900e-02	NaN	NaN
## 881	NaN	4.706514e-01	NaN	NaN
## 882	NaN	4.332242e-01	NaN	NaN
## 883	NaN	3.394167e-01	NaN	NaN
## 884	NaN	1.366147e-01	NaN	NaN
## 885	NaN	4.749996e-01	NaN	NaN
## 886	NaN	4.585448e-01	NaN	NaN

## 887	NaN	3.961086e-01	NaN	NaN
## 888	NaN	1.806695e-01	NaN	NaN
## 889	NaN	4.241397e-01	NaN	NaN
## 890	NaN	3.736051e-01	NaN	NaN
## 891	NaN	2.462536e-01	NaN	NaN
## 892	NaN	4.934224e-02	NaN	NaN
## 893	NaN	4.323614e-01	NaN	NaN
## 894	NaN	4.037016e-01	NaN	NaN
## 895	NaN	3.204111e-01	NaN	NaN
## 896	NaN	8.947732e-02	NaN	NaN
## 897	NaN	3.981967e-01	NaN	NaN
## 898	NaN	3.511005e-01	NaN	NaN
## 899	NaN	2.123240e-01	NaN	NaN
## 900	NaN	2.582704e-02	NaN	NaN
## 901	NaN	4.109100e-01	NaN	NaN
## 902	NaN	3.855084e-01	NaN	NaN
## 903	NaN	2.881730e-01	NaN	NaN
## 904	NaN	5.823021e-02	NaN	NaN
## 905	NaN	3.839182e-01	NaN	NaN
## 906	NaN	3.328304e-01	NaN	NaN
## 907	NaN	1.831484e-01	NaN	NaN
## 908	NaN	2.049723e-02	NaN	NaN
## 909	NaN	3.910954e-01	NaN	NaN
## 910	NaN	3.713217e-01	NaN	NaN
## 911	NaN	2.668712e-01	NaN	NaN
## 912	NaN	4.417662e-02	NaN	NaN
## 913	NaN	3.696622e-01	NaN	NaN
## 914	NaN	3.287060e-01	NaN	NaN
## 915	NaN	1.690937e-01	NaN	NaN
## 916	NaN	1.512084e-02	NaN	NaN
## 917	NaN	3.852565e-01	NaN	NaN
## 918	NaN	3.570996e-01	NaN	NaN
## 919	NaN	2.571279e-01	NaN	NaN
## 920	NaN	3.449275e-02	NaN	NaN
## 921	0.881469	4.451228e-01	0.464162	0.688430
## 922	0.742055	5.123975e-01	0.704048	0.509164
## 923	0.742101	4.774015e-01	0.667412	0.482371
## 924	0.764164	5.188650e-01	0.688124	0.542794
## 925	0.844786	4.293875e-01	0.478306	0.694305
## 926	0.739993	4.685653e-01	0.707332	0.477233
## 927	0.739072	3.946463e-01	0.707616	0.427769
## 928	0.750381	3.885002e-01	0.747868	0.471643
## 929	0.822372	4.521094e-01	0.531300	0.698296
## 930	0.556898	5.188433e-01	0.502954	0.601787
## 931	0.540729	4.884115e-01	0.377794	0.647491
## 932	0.550644	5.000967e-01	0.320180	0.694876
## 933	0.710940	4.423502e-01	0.455392	0.730829
## 934	0.419833	4.658854e-01	0.480268	0.510426
## 935	0.406532	4.233128e-01	0.431850	0.489880
## 936	0.405576	4.267649e-01	0.405170	0.513251
## 937	0.920074	4.521094e-01	0.000020	0.604235
## 938	0.838951	5.225822e-01	0.000000	0.683147
## 939	0.833586	4.804407e-01	0.000000	0.701452
## 940	0.823845	5.257015e-01	0.000000	0.774074

## 941	0.716906	4.423502e-01	0.000068	0.558268
## 942	0.472209	4.679513e-01	0.000000	0.569098
## 943	0.447193	4.055714e-01	0.000000	0.482310
## 944	0.401626	4.167149e-01	0.000000	0.529740
## 945	0.879605	4.672112e-01	0.476852	0.721754
## 946	0.727179	5.312350e-01	0.700348	0.518277
## 947	0.717289	4.938417e-01	0.686176	0.484058
## 948	0.722843	4.834154e-01	0.680240	0.510075
## 949	0.841219	4.409721e-01	0.505946	0.724759
## 950	0.671091	4.292001e-01	0.695046	0.489285
## 951	0.631759	3.800576e-01	0.654778	0.432874
## 952	0.629820	3.374084e-01	0.669214	0.446632
## 953	0.786276	3.622642e-01	0.581334	0.698328
## 954	0.625933	2.604346e-01	0.703888	0.444476
## 955	0.557627	1.461737e-01	0.621422	0.349705
## 956	0.558286	9.944985e-02	0.645166	0.353784
## 957	0.671879	1.785309e-01	0.762570	0.566078
## 958	0.572741	4.736079e-02	0.694716	0.364529
## 959	0.479376	1.184787e-02	0.602636	0.305980
## 960	0.468707	2.301464e-03	0.625198	0.314646
## 961	0.853492	4.465973e-01	0.471994	0.712092
## 962	0.743357	4.516027e-01	0.695764	0.465654
## 963	0.750441	4.127166e-01	0.717842	0.441198
## 964	0.755983	4.226799e-01	0.741496	0.483497
## 965	0.862581	4.059172e-01	0.466572	0.715352
## 966	0.750339	4.359927e-01	0.696710	0.487789
## 967	0.740547	3.682145e-01	0.686220	0.430051
## 968	0.765398	3.838910e-01	0.729444	0.485278
## 969	0.851891	3.679059e-01	0.493490	0.724992
## 970	0.751353	3.260818e-01	0.698674	0.482935
## 971	0.720454	2.720926e-01	0.680972	0.425469
## 972	0.717594	2.309555e-01	0.719636	0.448277
## 973	0.800369	2.258051e-01	0.605926	0.661549
## 974	0.675694	1.323952e-01	0.671010	0.417596
## 975	0.593538	5.877192e-02	0.582286	0.327657
## 976	0.578384	3.835519e-02	0.599786	0.330429
## 977	0.810999	4.603174e-01	0.531640	0.705622
## 978	0.512658	5.165564e-01	0.509318	0.569090
## 979	0.463518	4.847241e-01	0.396592	0.598531
## 980	0.436143	5.022613e-01	0.354028	0.627649
## 981	0.717511	4.370711e-01	0.576202	0.716738
## 982	0.360655	4.500306e-01	0.477194	0.486763
## 983	0.245504	3.838145e-01	0.398344	0.460992
## 984	0.173680	3.447020e-01	0.360524	0.430789
## 985	0.573535	3.500634e-01	0.631072	0.666991
## 986	0.161891	2.444773e-01	0.344690	0.301669
## 987	0.072453	1.548607e-01	0.235516	0.234649
## 988	0.039392	9.686414e-02	0.201020	0.160881
## 989	0.239212	1.789209e-01	0.745830	0.527851
## 990	0.027420	4.416252e-02	0.086046	0.075014
## 991	0.004678	9.754165e-03	0.020672	0.034429
## 992	0.000660	2.815213e-03	0.005454	0.013096
## 993	0.723429	4.456314e-01	0.488350	0.736132
## 994	0.485412	4.852246e-01	0.506394	0.531985

## 995	0.443950	4.261684e-01	0.459696	0.499062
## 996	0.440591	4.255389e-01	0.419218	0.519438
## 997	0.749484	4.230355e-01	0.474770	0.732889
## 998	0.530409	4.248465e-01	0.500344	0.518074
## 999	0.523443	3.747669e-01	0.438374	0.499167
## 1000	0.539908	3.794251e-01	0.408080	0.555194
## 1001	0.736024	3.531270e-01	0.493840	0.702041
## 1002	0.550564	3.141082e-01	0.478564	0.469402
## 1003	0.546697	2.636535e-01	0.399028	0.460286
## 1004	0.572699	2.603301e-01	0.381850	0.518768
## 1005	0.598756	2.480647e-01	0.590306	0.607974
## 1006	0.352344	1.089263e-01	0.310658	0.239135
## 1007	0.290866	7.239102e-02	0.229678	0.205057
## 1008	0.252161	4.349193e-02	0.205582	0.187935
## 1009	0.893617	4.569981e-01	0.000006	0.601943
## 1010	0.742883	5.234315e-01	0.000000	0.654895
## 1011	0.696263	4.840930e-01	0.000000	0.653491
## 1012	0.647741	4.961835e-01	0.000000	0.691202
## 1013	0.763942	4.304507e-01	0.000064	0.552228
## 1014	0.466663	4.688819e-01	0.000000	0.563338
## 1015	0.294391	3.794702e-01	0.000000	0.458285
## 1016	0.206948	3.375820e-01	0.000000	0.446327
## 1017	0.522709	3.408531e-01	0.000208	0.455268
## 1018	0.128200	2.578277e-01	0.000000	0.366835
## 1019	0.037675	1.461490e-01	0.000000	0.216270
## 1020	0.010221	1.011337e-01	0.000000	0.192803
## 1021	0.154470	1.823330e-01	0.000766	0.302703
## 1022	0.002664	4.601962e-02	0.000056	0.174561
## 1023	0.000102	9.718757e-03	0.000000	0.099153
## 1024	0.000000	2.474297e-03	0.000000	0.061824
## 1025	0.742895	4.238851e-01	0.000150	0.544389
## 1026	0.545755	4.744589e-01	0.000002	0.565091
## 1027	0.518693	4.189356e-01	0.000000	0.490202
## 1028	0.498694	4.138651e-01	0.000000	0.513437
## 1029	0.752552	4.019294e-01	0.000222	0.510658
## 1030	0.567371	4.449905e-01	0.000000	0.534809
## 1031	0.570949	3.560892e-01	0.000000	0.427794
## 1032	0.567197	3.776497e-01	0.000000	0.489718
## 1033	0.712219	3.603425e-01	0.000416	0.459939
## 1034	0.496704	3.151133e-01	0.000010	0.432447
## 1035	0.482655	2.651024e-01	0.000000	0.381838
## 1036	0.475211	2.490473e-01	0.000000	0.430291
## 1037	0.478669	2.333692e-01	0.002570	0.336832
## 1038	0.207422	1.240656e-01	0.000278	0.332483
## 1039	0.148196	7.304658e-02	0.000024	0.316979
## 1040	0.094145	4.070972e-02	0.000000	0.290110
##	is.avg.dist.pct	is.euclid	id.seq.x	rej rej.L2.boot rej.L1.boot
## 1	2.42933697	0.03282982	1	0.0475 NaN NaN
## 2	1.52447797	0.05945767	2	0.0166 NaN NaN
## 3	0.30396798	0.06440978	3	0.1071 NaN NaN
## 4	1.48548560	0.11654909	4	0.0295 NaN NaN
## 5	0.65191427	0.09725891	5	0.1889 NaN NaN
## 6	0.32886593	0.16920992	6	0.0428 NaN NaN
## 7	0.83152552	0.02398974	7	0.0262 NaN NaN

## 8	1.33863886	0.04214098	8	0.0150	NaN	NaN
## 9	0.39020941	0.04551024	9	0.0565	NaN	NaN
## 10	0.68653922	0.08057412	10	0.0182	NaN	NaN
## 11	0.15958513	0.06492954	11	0.0915	NaN	NaN
## 12	0.27793126	0.11347919	12	0.0248	NaN	NaN
## 13	0.81883539	0.01999670	13	0.0194	NaN	NaN
## 14	2.08238365	0.03394727	14	0.0110	NaN	NaN
## 15	0.30651426	0.03768413	15	0.0436	NaN	NaN
## 16	0.46705936	0.06509087	16	0.0166	NaN	NaN
## 17	0.27062317	0.05277436	17	0.0641	NaN	NaN
## 18	0.33618110	0.09067227	18	0.0207	NaN	NaN
## 19	0.91305588	0.01756055	19	0.0182	NaN	NaN
## 20	1.53318384	0.02942854	20	0.0133	NaN	NaN
## 21	0.54077351	0.03279935	21	0.0335	NaN	NaN
## 22	0.52960025	0.05577820	22	0.0142	NaN	NaN
## 23	0.23548281	0.04554427	23	0.0497	NaN	NaN
## 24	0.45562183	0.07798006	24	0.0172	NaN	NaN
## 25	1.64747172	0.01556322	25	0.0168	NaN	NaN
## 26	2.60072674	0.02670750	26	0.0102	NaN	NaN
## 27	0.26207979	0.02927951	27	0.0308	NaN	NaN
## 28	0.42005925	0.05021583	28	0.0148	NaN	NaN
## 29	0.18916625	0.04087771	29	0.0457	NaN	NaN
## 30	0.29410269	0.06958597	30	0.0151	NaN	NaN
## 31	0.64116026	0.12114666	31	0.0322	NaN	NaN
## 32	0.43289600	0.08300398	32	0.0194	NaN	NaN
## 33	0.63806344	0.06736296	33	0.0201	NaN	NaN
## 34	0.49840480	0.05764403	34	0.0160	NaN	NaN
## 35	0.49483652	0.05158367	35	0.0153	NaN	NaN
## 36	0.38936426	0.13271914	36	0.0320	NaN	NaN
## 37	0.41015952	0.09175049	37	0.0197	NaN	NaN
## 38	0.38771295	0.07402747	38	0.0162	NaN	NaN
## 39	0.38536610	0.06325838	39	0.0148	NaN	NaN
## 40	0.29020778	0.05627630	40	0.0132	NaN	NaN
## 41	1.57480228	0.13049552	41	0.5047	NaN	NaN
## 42	1.87001144	0.14057290	42	0.2158	NaN	NaN
## 43	0.92566581	0.24376307	43	0.7570	NaN	NaN
## 44	1.54134863	0.26528631	44	0.3932	NaN	NaN
## 45	0.66572319	0.34838528	45	0.8591	NaN	NaN
## 46	0.76009018	0.37620070	46	0.5155	NaN	NaN
## 47	1.58358416	0.09386612	47	0.5228	NaN	NaN
## 48	1.48652708	0.10019497	48	0.2228	NaN	NaN
## 49	0.85398059	0.17429105	49	0.8095	NaN	NaN
## 50	0.72122357	0.18731792	50	0.4330	NaN	NaN
## 51	0.56973283	0.24178497	51	0.9275	NaN	NaN
## 52	0.57194232	0.26127514	52	0.5854	NaN	NaN
## 53	2.00714063	0.07677956	53	0.5245	NaN	NaN
## 54	1.44609651	0.08280646	54	0.2310	NaN	NaN
## 55	0.63547855	0.14318478	55	0.8442	NaN	NaN
## 56	0.71085589	0.15340574	56	0.4524	NaN	NaN
## 57	0.34692996	0.19839692	57	0.9478	NaN	NaN
## 58	0.48146534	0.21357903	58	0.6165	NaN	NaN
## 59	1.63774935	0.06722399	59	0.5359	NaN	NaN
## 60	2.97146006	0.07272208	60	0.2467	NaN	NaN
## 61	0.77225212	0.12505528	61	0.8558	NaN	NaN

## 62	1.20686828	0.13297967	62	0.4634	NaN	NaN
## 63	0.38421171	0.17245610	63	0.9589	NaN	NaN
## 64	0.41656752	0.18497093	64	0.6351	NaN	NaN
## 65	2.61901570	0.05977304	65	0.5328	NaN	NaN
## 66	1.51972232	0.06408885	66	0.2389	NaN	NaN
## 67	1.37198636	0.11263202	67	0.8675	NaN	NaN
## 68	0.51500582	0.11980648	68	0.4694	NaN	NaN
## 69	0.37788644	0.15624115	69	0.9649	NaN	NaN
## 70	0.33338349	0.16555153	70	0.6548	NaN	NaN
## 71	0.84789425	0.26867378	71	0.4107	NaN	NaN
## 72	0.56143817	0.19119095	72	0.4642	NaN	NaN
## 73	0.76702627	0.15676515	73	0.4853	NaN	NaN
## 74	0.51504943	0.13435779	74	0.4986	NaN	NaN
## 75	0.83507149	0.12161948	75	0.5096	NaN	NaN
## 76	0.47332978	0.33797436	76	0.4438	NaN	NaN
## 77	0.36100258	0.24035705	77	0.5032	NaN	NaN
## 78	0.38556285	0.19949421	78	0.5327	NaN	NaN
## 79	0.28512868	0.17439117	79	0.5450	NaN	NaN
## 80	0.22101747	0.15311550	80	0.5589	NaN	NaN
## 81	0.78207514	0.09310659	81	0.0846	NaN	NaN
## 82	0.59087496	0.18256618	82	0.5583	NaN	NaN
## 83	0.65841017	0.30633008	83	0.9670	NaN	NaN
## 84	1.39554422	0.55448886	84	1.0000	NaN	NaN
## 85	0.25399264	0.10254085	85	0.1003	NaN	NaN
## 86	0.32744865	0.20530556	86	0.5851	NaN	NaN
## 87	0.65852641	0.34352241	87	0.9629	NaN	NaN
## 88	0.75687973	0.65415585	88	0.9999	NaN	NaN
## 89	0.82499993	0.15253631	89	0.0841	NaN	NaN
## 90	0.26319747	0.23457456	90	0.4487	NaN	NaN
## 91	0.40703451	0.35657032	91	0.9074	NaN	NaN
## 92	0.91260769	0.63123246	92	0.9999	NaN	NaN
## 93	0.25931225	0.16147850	93	0.0848	NaN	NaN
## 94	0.20718161	0.25401209	94	0.4174	NaN	NaN
## 95	0.34706148	0.38383256	95	0.8500	NaN	NaN
## 96	0.77104886	0.68111305	96	0.9980	NaN	NaN
## 97	0.30027499	0.07851541	97	0.1656	NaN	NaN
## 98	0.36265947	0.17482928	98	0.8887	NaN	NaN
## 99	0.46149392	0.29894154	99	0.9998	NaN	NaN
## 100	0.59716486	0.54772845	100	1.0000	NaN	NaN
## 101	0.19063134	0.08975302	101	0.2153	NaN	NaN
## 102	0.28394267	0.19848215	102	0.9152	NaN	NaN
## 103	0.36490282	0.33686919	103	0.9999	NaN	NaN
## 104	0.51626436	0.64946916	104	1.0000	NaN	NaN
## 105	0.15304836	0.11468249	105	0.1194	NaN	NaN
## 106	0.17862123	0.20091515	106	0.7671	NaN	NaN
## 107	0.23450006	0.32463744	107	0.9991	NaN	NaN
## 108	0.35618079	0.58723091	108	1.0000	NaN	NaN
## 109	0.10973112	0.12436331	109	0.1393	NaN	NaN
## 110	0.15504639	0.22268602	110	0.7728	NaN	NaN
## 111	0.20248959	0.35686702	111	0.9983	NaN	NaN
## 112	0.33692719	0.66234610	112	1.0000	NaN	NaN
## 113	0.33864405	0.07401234	113	0.2593	NaN	NaN
## 114	0.34203210	0.17146416	114	0.9781	NaN	NaN
## 115	0.44194597	0.29581774	115	1.0000	NaN	NaN

## 116	0.56307086	0.54531818	116	1.0000	NaN	NaN
## 117	0.17574361	0.08516197	117	0.3384	NaN	NaN
## 118	0.27166986	0.19632663	118	0.9878	NaN	NaN
## 119	0.34945412	0.33495761	119	1.0000	NaN	NaN
## 120	0.46742507	0.64716903	120	1.0000	NaN	NaN
## 121	0.11137782	0.09949326	121	0.1645	NaN	NaN
## 122	0.15991080	0.18940870	122	0.9276	NaN	NaN
## 123	0.21085443	0.31429826	123	1.0000	NaN	NaN
## 124	0.30072456	0.57183497	124	1.0000	NaN	NaN
## 125	0.09571902	0.11023156	125	0.2182	NaN	NaN
## 126	0.13883321	0.21273790	126	0.9503	NaN	NaN
## 127	0.17944092	0.34768358	127	1.0000	NaN	NaN
## 128	0.29516781	0.65469573	128	1.0000	NaN	NaN
## 129	0.21406914	0.07139957	129	0.3555	NaN	NaN
## 130	0.33073065	0.16974478	130	0.9979	NaN	NaN
## 131	0.43216724	0.29521518	131	1.0000	NaN	NaN
## 132	0.54787139	0.54348598	132	1.0000	NaN	NaN
## 133	0.16862019	0.08319031	133	0.4710	NaN	NaN
## 134	0.26489832	0.19457730	134	0.9992	NaN	NaN
## 135	0.34180153	0.33400425	135	1.0000	NaN	NaN
## 136	0.45339680	0.64618715	136	1.0000	NaN	NaN
## 137	0.10197586	0.09271329	137	0.2429	NaN	NaN
## 138	0.15001939	0.18376416	138	0.9861	NaN	NaN
## 139	0.19795489	0.30850184	139	1.0000	NaN	NaN
## 140	0.27659894	0.56391106	140	1.0000	NaN	NaN
## 141	0.08867318	0.10268090	141	0.3058	NaN	NaN
## 142	0.12964681	0.20740660	142	0.9902	NaN	NaN
## 143	0.16789669	0.34402199	143	1.0000	NaN	NaN
## 144	0.23586983	0.65185229	144	1.0000	NaN	NaN
## 145	0.20335365	0.07022480	145	0.4672	NaN	NaN
## 146	0.32662622	0.16948920	146	0.9993	NaN	NaN
## 147	0.42474464	0.29428565	147	1.0000	NaN	NaN
## 148	0.53741605	0.54282270	148	1.0000	NaN	NaN
## 149	0.16438566	0.08165344	149	0.5831	NaN	NaN
## 150	0.25967979	0.19335549	150	0.9999	NaN	NaN
## 151	0.33603918	0.33283645	151	1.0000	NaN	NaN
## 152	0.44486846	0.64624548	152	1.0000	NaN	NaN
## 153	0.09608766	0.08721750	153	0.3074	NaN	NaN
## 154	0.14443548	0.18054159	154	0.9984	NaN	NaN
## 155	0.18964869	0.30477574	155	1.0000	NaN	NaN
## 156	0.26178745	0.55898992	156	1.0000	NaN	NaN
## 157	0.08324620	0.09755749	157	0.3973	NaN	NaN
## 158	0.12323592	0.20366173	158	0.9989	NaN	NaN
## 159	0.16018738	0.34192940	159	1.0000	NaN	NaN
## 160	0.22399710	0.65072756	160	1.0000	NaN	NaN
## 161	0.21865158	0.15687532	161	0.0792	NaN	NaN
## 162	0.28368735	0.23763920	162	0.4226	NaN	NaN
## 163	0.29314260	0.36054859	163	0.8977	NaN	NaN
## 164	1.16821503	0.63910362	164	1.0000	NaN	NaN
## 165	0.15545508	0.16745102	165	0.0888	NaN	NaN
## 166	0.18825928	0.25839544	166	0.3923	NaN	NaN
## 167	0.27687996	0.38666030	167	0.8279	NaN	NaN
## 168	0.65177340	0.68097776	168	0.9953	NaN	NaN
## 169	0.16864564	0.11774427	169	0.1171	NaN	NaN

## 170	0.15815793	0.20276612	170	0.7507	NaN	NaN
## 171	0.20719662	0.32637786	171	0.9981	NaN	NaN
## 172	0.35261537	0.59144994	172	1.0000	NaN	NaN
## 173	0.10026519	0.12674024	173	0.1293	NaN	NaN
## 174	0.13852896	0.22422124	174	0.7535	NaN	NaN
## 175	0.17889656	0.35711900	175	0.9954	NaN	NaN
## 176	0.29560580	0.66198117	176	1.0000	NaN	NaN
## 177	0.10191489	0.10154408	177	0.1601	NaN	NaN
## 178	0.14243750	0.19153622	178	0.9231	NaN	NaN
## 179	0.18579632	0.31490267	179	1.0000	NaN	NaN
## 180	0.26531881	0.57485329	180	1.0000	NaN	NaN
## 181	0.08686990	0.11242270	181	0.2067	NaN	NaN
## 182	0.12278953	0.21191131	182	0.9319	NaN	NaN
## 183	0.15900283	0.34830168	183	1.0000	NaN	NaN
## 184	0.22919284	0.65671032	184	1.0000	NaN	NaN
## 185	0.09038569	0.09382146	185	0.2252	NaN	NaN
## 186	0.13254256	0.18469717	186	0.9814	NaN	NaN
## 187	0.17441439	0.30931919	187	1.0000	NaN	NaN
## 188	0.24301415	0.56615201	188	1.0000	NaN	NaN
## 189	0.07915871	0.10393521	189	0.2829	NaN	NaN
## 190	0.11533312	0.20795360	190	0.9846	NaN	NaN
## 191	0.14856453	0.34427188	191	1.0000	NaN	NaN
## 192	0.20841907	0.65243107	192	1.0000	NaN	NaN
## 193	0.08499539	0.08876235	193	0.3026	NaN	NaN
## 194	0.12739295	0.18167319	194	0.9969	NaN	NaN
## 195	0.16728981	0.30591496	195	1.0000	NaN	NaN
## 196	0.23033791	0.56106190	196	1.0000	NaN	NaN
## 197	0.07475454	0.09880660	197	0.3772	NaN	NaN
## 198	0.10970070	0.20445672	198	0.9985	NaN	NaN
## 199	0.14104616	0.34132124	199	1.0000	NaN	NaN
## 200	0.19486559	0.64944484	200	1.0000	NaN	NaN
## 201	0.24931174	0.17658876	201	0.0843	NaN	NaN
## 202	0.65873049	0.27280446	202	0.4195	NaN	NaN
## 203	0.29539704	0.42848517	203	0.8871	NaN	NaN
## 204	0.64914225	0.78743566	204	0.9998	NaN	NaN
## 205	0.15422690	0.18853624	205	0.0899	NaN	NaN
## 206	0.19631108	0.28658658	206	0.3937	NaN	NaN
## 207	0.26898539	0.42894012	207	0.8172	NaN	NaN
## 208	1.26505257	0.76098940	208	0.9947	NaN	NaN
## 209	0.15465543	0.13179634	209	0.1174	NaN	NaN
## 210	0.15256540	0.22640954	210	0.7420	NaN	NaN
## 211	0.19491221	0.36832464	211	0.9977	NaN	NaN
## 212	0.31465475	0.67996844	212	1.0000	NaN	NaN
## 213	0.10008490	0.14086211	213	0.1348	NaN	NaN
## 214	0.13174512	0.24170533	214	0.7537	NaN	NaN
## 215	0.17051568	0.37969985	215	0.9955	NaN	NaN
## 216	0.31201057	0.70850283	216	1.0000	NaN	NaN
## 217	0.10337666	0.11269890	217	0.1625	NaN	NaN
## 218	0.13568695	0.20735703	218	0.9198	NaN	NaN
## 219	0.17636620	0.34499620	219	1.0000	NaN	NaN
## 220	0.25495037	0.63587715	220	1.0000	NaN	NaN
## 221	0.11556510	0.12203718	221	0.2017	NaN	NaN
## 222	0.11609519	0.22235512	222	0.9314	NaN	NaN
## 223	0.15192477	0.36380891	223	0.9999	NaN	NaN

## 224	0.22097607	0.68611990	224	1.0000	NaN	NaN
## 225	0.11051025	0.10267519	225	0.2269	NaN	NaN
## 226	0.12474853	0.19732303	226	0.9814	NaN	NaN
## 227	0.16581259	0.32869114	227	1.0000	NaN	NaN
## 228	0.23493604	0.61139290	228	1.0000	NaN	NaN
## 229	0.07575981	0.11084096	229	0.2814	NaN	NaN
## 230	0.10933273	0.21603294	230	0.9889	NaN	NaN
## 231	0.14228100	0.35537173	231	1.0000	NaN	NaN
## 232	0.20048933	0.67524541	232	1.0000	NaN	NaN
## 233	0.08390704	0.09589996	233	0.2886	NaN	NaN
## 234	0.12125385	0.19088965	234	0.9963	NaN	NaN
## 235	0.15994442	0.32334630	235	1.0000	NaN	NaN
## 236	0.22221966	0.59873753	236	1.0000	NaN	NaN
## 237	0.07129844	0.10459034	237	0.3822	NaN	NaN
## 238	0.10435163	0.21024125	238	0.9985	NaN	NaN
## 239	0.13563715	0.35047223	239	1.0000	NaN	NaN
## 240	0.18920793	0.66700338	240	1.0000	NaN	NaN
## 241	1.14218896	0.14531743	241	0.1820	NaN	NaN
## 242	0.69295157	0.16515043	242	0.2216	NaN	NaN
## 243	0.63976067	0.22482255	243	0.4417	NaN	NaN
## 244	1.06352969	0.44844392	244	0.9124	NaN	NaN
## 245	0.87119400	0.14472287	245	0.1608	NaN	NaN
## 246	0.47193845	0.16652389	246	0.1782	NaN	NaN
## 247	0.83890155	0.22588979	247	0.3371	NaN	NaN
## 248	0.80460324	0.45972937	248	0.8156	NaN	NaN
## 249	0.84365011	0.27187210	249	0.3250	NaN	NaN
## 250	0.75654060	0.29218686	250	0.3337	NaN	NaN
## 251	0.84416563	0.34370346	251	0.4894	NaN	NaN
## 252	1.75958060	0.54520238	252	0.9034	NaN	NaN
## 253	0.63498091	0.27328925	253	0.2986	NaN	NaN
## 254	0.60425806	0.29625550	254	0.2733	NaN	NaN
## 255	0.47730733	0.34693154	255	0.3570	NaN	NaN
## 256	0.80127184	0.54865638	256	0.7628	NaN	NaN
## 257	0.83124558	0.10477909	257	0.1915	NaN	NaN
## 258	0.38949654	0.12238324	258	0.2524	NaN	NaN
## 259	0.37043218	0.18865383	259	0.5830	NaN	NaN
## 260	0.52830450	0.42919449	260	0.9747	NaN	NaN
## 261	0.44237850	0.10494270	261	0.1777	NaN	NaN
## 262	0.23742027	0.12647114	262	0.2243	NaN	NaN
## 263	0.25477473	0.18540465	263	0.4707	NaN	NaN
## 264	0.39100984	0.43254569	264	0.9312	NaN	NaN
## 265	0.45962553	0.19259357	265	0.3539	NaN	NaN
## 266	0.25549021	0.20799415	266	0.3736	NaN	NaN
## 267	0.92701721	0.26188953	267	0.6269	NaN	NaN
## 268	0.40496125	0.47994441	268	0.9821	NaN	NaN
## 269	0.23871637	0.19433400	269	0.3224	NaN	NaN
## 270	0.20398122	0.21249221	270	0.3109	NaN	NaN
## 271	0.27953954	0.26128229	271	0.4740	NaN	NaN
## 272	0.34496832	0.47970478	272	0.9215	NaN	NaN
## 273	0.48743337	0.08508385	273	0.1971	NaN	NaN
## 274	0.30532263	0.10636492	274	0.2990	NaN	NaN
## 275	0.30851082	0.17401534	275	0.6838	NaN	NaN
## 276	0.46514146	0.42131812	276	0.9868	NaN	NaN
## 277	0.29833165	0.08622426	277	0.1772	NaN	NaN

## 278	0.16820100	0.10844525	278	0.2515	NaN	NaN
## 279	0.20620800	0.17088739	279	0.5797	NaN	NaN
## 280	0.33945479	0.42154271	280	0.9623	NaN	NaN
## 281	0.32470805	0.15780385	281	0.3720	NaN	NaN
## 282	0.18581485	0.17621267	282	0.4223	NaN	NaN
## 283	0.18185956	0.22941108	283	0.7157	NaN	NaN
## 284	0.27847486	0.45700503	284	0.9917	NaN	NaN
## 285	0.25832238	0.15857053	285	0.3280	NaN	NaN
## 286	0.13887989	0.17612746	286	0.3383	NaN	NaN
## 287	0.16147113	0.22878146	287	0.5782	NaN	NaN
## 288	0.24052053	0.45398521	288	0.9621	NaN	NaN
## 289	0.32674816	0.07496583	289	0.2015	NaN	NaN
## 290	0.19343666	0.09517114	290	0.3288	NaN	NaN
## 291	0.26000099	0.16533252	291	0.7613	NaN	NaN
## 292	0.43711046	0.41681772	292	0.9898	NaN	NaN
## 293	0.16613451	0.07540076	293	0.1862	NaN	NaN
## 294	0.14262919	0.09754091	294	0.2860	NaN	NaN
## 295	0.18983065	0.16269262	295	0.6619	NaN	NaN
## 296	0.31949659	0.41650866	296	0.9769	NaN	NaN
## 297	0.18370698	0.13646263	297	0.3757	NaN	NaN
## 298	0.15140057	0.15425750	298	0.4541	NaN	NaN
## 299	0.17543915	0.21097829	299	0.7954	NaN	NaN
## 300	0.24692543	0.44477956	300	0.9940	NaN	NaN
## 301	0.14257772	0.13811226	301	0.3453	NaN	NaN
## 302	0.11984880	0.15619711	302	0.3623	NaN	NaN
## 303	0.13580303	0.20698715	303	0.6422	NaN	NaN
## 304	0.21117311	0.44094813	304	0.9810	NaN	NaN
## 305	0.33607211	0.06695468	305	0.2003	NaN	NaN
## 306	0.18726309	0.08989557	306	0.3745	NaN	NaN
## 307	0.24752149	0.16120148	307	0.8181	NaN	NaN
## 308	0.42957177	0.41758302	308	0.9934	NaN	NaN
## 309	0.15628294	0.06816492	309	0.1827	NaN	NaN
## 310	0.13109009	0.09039296	310	0.3189	NaN	NaN
## 311	0.17620184	0.15534543	311	0.7150	NaN	NaN
## 312	0.30587208	0.41437230	312	0.9840	NaN	NaN
## 313	0.15849356	0.12291126	313	0.3892	NaN	NaN
## 314	0.11803981	0.13994059	314	0.4733	NaN	NaN
## 315	0.16049849	0.19820295	315	0.8364	NaN	NaN
## 316	0.22674621	0.43880795	316	0.9966	NaN	NaN
## 317	0.10948890	0.12385917	317	0.3511	NaN	NaN
## 318	0.10478291	0.14132671	318	0.3918	NaN	NaN
## 319	0.12353680	0.19463196	319	0.7056	NaN	NaN
## 320	0.18501121	0.43114326	320	0.9878	NaN	NaN
## 321	0.83020756	0.27748313	321	0.3377	NaN	NaN
## 322	0.63805323	0.29709246	322	0.3467	NaN	NaN
## 323	0.47679559	0.34854814	323	0.4933	NaN	NaN
## 324	1.13575445	0.55302597	324	0.9036	NaN	NaN
## 325	0.48968851	0.28062943	325	0.3126	NaN	NaN
## 326	0.63469845	0.30249676	326	0.2776	NaN	NaN
## 327	0.99409257	0.35621220	327	0.3603	NaN	NaN
## 328	0.74617313	0.55336198	328	0.7371	NaN	NaN
## 329	0.65345982	0.19517376	329	0.3825	NaN	NaN
## 330	0.23861578	0.21238354	330	0.3945	NaN	NaN
## 331	0.22477978	0.26459973	331	0.6314	NaN	NaN

## 332	0.40443414	0.48357108	332 0.9816	NaN	NaN
## 333	0.23037081	0.19812426	333 0.3433	NaN	NaN
## 334	0.21782982	0.21718691	334 0.3266	NaN	NaN
## 335	0.20696923	0.26605511	335 0.4775	NaN	NaN
## 336	0.31984327	0.48043876	336 0.9165	NaN	NaN
## 337	0.21977807	0.15969150	337 0.3898	NaN	NaN
## 338	0.16459254	0.17618340	338 0.4337	NaN	NaN
## 339	0.16437901	0.23032639	339 0.7200	NaN	NaN
## 340	0.25544023	0.45957126	340 0.9922	NaN	NaN
## 341	0.14426690	0.16178034	341 0.3601	NaN	NaN
## 342	0.12592691	0.17969746	342 0.3535	NaN	NaN
## 343	0.16970347	0.22967719	343 0.5669	NaN	NaN
## 344	0.22429925	0.45515471	344 0.9614	NaN	NaN
## 345	0.17258041	0.14012804	345 0.4133	NaN	NaN
## 346	0.12574746	0.15608057	346 0.4676	NaN	NaN
## 347	0.14118329	0.21223086	347 0.7974	NaN	NaN
## 348	0.22028894	0.44773519	348 0.9966	NaN	NaN
## 349	0.32664455	0.14058972	349 0.3756	NaN	NaN
## 350	0.10632173	0.15795437	350 0.3799	NaN	NaN
## 351	0.12338112	0.21100661	351 0.6503	NaN	NaN
## 352	0.17844444	0.44095206	352 0.9780	NaN	NaN
## 353	0.13988023	0.12575127	353 0.4190	NaN	NaN
## 354	0.10528470	0.14210235	354 0.4979	NaN	NaN
## 355	0.13009855	0.19987708	355 0.8372	NaN	NaN
## 356	0.20095536	0.43874513	356 0.9969	NaN	NaN
## 357	0.10094724	0.12628285	357 0.3847	NaN	NaN
## 358	0.10157485	0.14400851	358 0.4108	NaN	NaN
## 359	0.11157805	0.19779755	359 0.7119	NaN	NaN
## 360	0.16443267	0.43254613	360 0.9867	NaN	NaN
## 361	0.55330031	0.34042077	361 0.3642	NaN	NaN
## 362	0.45524249	0.36357847	362 0.3605	NaN	NaN
## 363	0.42381693	0.42661020	363 0.4984	NaN	NaN
## 364	1.01627937	0.67983850	364 0.8965	NaN	NaN
## 365	0.57470722	0.35001609	365 0.3365	NaN	NaN
## 366	0.51855019	0.36749891	366 0.2934	NaN	NaN
## 367	0.61859711	0.42186865	367 0.3645	NaN	NaN
## 368	0.76801022	0.62434065	368 0.7376	NaN	NaN
## 369	0.26031024	0.24399741	369 0.4002	NaN	NaN
## 370	0.59625198	0.26452723	370 0.4147	NaN	NaN
## 371	0.22365524	0.32231976	371 0.6492	NaN	NaN
## 372	0.33458509	0.56357182	372 0.9804	NaN	NaN
## 373	0.21975267	0.24277635	373 0.3447	NaN	NaN
## 374	0.21746038	0.26796175	374 0.3397	NaN	NaN
## 375	0.34751421	0.30937455	375 0.4881	NaN	NaN
## 376	0.30651938	0.52908486	376 0.9143	NaN	NaN
## 377	0.17835525	0.20276828	377 0.4283	NaN	NaN
## 378	0.27823893	0.21807401	378 0.4498	NaN	NaN
## 379	0.16553822	0.27641241	379 0.7369	NaN	NaN
## 380	0.26911855	0.51161516	380 0.9925	NaN	NaN
## 381	0.15831931	0.19951694	381 0.3795	NaN	NaN
## 382	0.14554357	0.21604513	382 0.3627	NaN	NaN
## 383	0.15173985	0.26106076	383 0.5780	NaN	NaN
## 384	0.22965151	0.47592717	384 0.9600	NaN	NaN
## 385	0.15311418	0.17272413	385 0.4297	NaN	NaN

## 386	0.13644463	0.19148443	386	0.4817	NaN	NaN
## 387	0.13828882	0.24455434	387	0.8003	NaN	NaN
## 388	0.21061194	0.48709905	388	0.9960	NaN	NaN
## 389	0.12111256	0.17207792	389	0.3806	NaN	NaN
## 390	0.11407267	0.18977088	390	0.3864	NaN	NaN
## 391	0.12001689	0.23581759	391	0.6543	NaN	NaN
## 392	0.17203067	0.45954139	392	0.9797	NaN	NaN
## 393	0.14784578	0.15530561	393	0.4403	NaN	NaN
## 394	0.11840397	0.17301079	394	0.5023	NaN	NaN
## 395	0.12699847	0.22952442	395	0.8477	NaN	NaN
## 396	0.19291269	0.47033536	396	0.9973	NaN	NaN
## 397	0.10003929	0.15410431	397	0.3871	NaN	NaN
## 398	0.10225633	0.17084127	398	0.4137	NaN	NaN
## 399	0.10930208	0.21872272	399	0.7241	NaN	NaN
## 400	0.15711398	0.44711508	400	0.9863	NaN	NaN
## 401	0.93142875	0.17671678	401	0.0570	0.000000000	0.000000000
## 402	0.43554817	0.11634854	402	0.0320	0.000000000	0.000000000
## 403	0.54817770	0.09387998	403	0.0250	0.000000000	0.000000000
## 404	0.44343632	0.07962463	404	0.0140	0.000000000	0.000000000
## 405	1.56200376	0.38072785	405	0.3920	0.000000000	0.000000000
## 406	0.71001203	0.26643980	406	0.3960	0.000000000	0.000000000
## 407	1.89896139	0.21553009	407	0.3990	0.000000000	0.000000000
## 408	0.63356522	0.18905369	408	0.4350	0.000000000	0.000000000
## 409	0.50725491	0.17615345	409	0.0590	0.000000000	0.000000000
## 410	0.58013306	0.11679596	410	0.0330	0.000000000	0.001001001
## 411	0.45429344	0.09303800	411	0.0230	0.003003003	0.005000000
## 412	0.47508302	0.07976039	412	0.0180	0.006000000	0.005000000
## 413	1.33500602	0.37181404	413	0.3340	0.021000000	0.021000000
## 414	0.84134284	0.27136887	414	0.4230	0.115000000	0.107178969
## 415	0.98249158	0.21726222	415	0.4060	0.142137097	0.132397192
## 416	0.53242413	0.18382227	416	0.4240	0.139253280	0.125881168
## 417	0.50725491	0.17615345	417	0.0590	0.000000000	0.000000000
## 418	0.42900532	0.11710289	418	0.0210	0.000000000	0.000000000
## 419	0.35482126	0.09287988	419	0.0250	0.000000000	0.000000000
## 420	0.63606454	0.08002197	420	0.0120	0.000000000	0.000000000
## 421	1.33500602	0.37181404	421	0.3340	0.012036108	0.015000000
## 422	2.64941386	0.26401690	422	0.4060	0.054054054	0.057228916
## 423	0.70870460	0.21538403	423	0.4040	0.064128257	0.058232932
## 424	0.57602473	0.18867161	424	0.4340	0.081000000	0.082329317
## 425	1.91600105	0.21869620	425	0.0850	0.000000000	0.000000000
## 426	0.26775738	0.15281261	426	0.0790	0.000000000	0.000000000
## 427	0.18717489	0.12770590	427	0.0910	0.000000000	0.000000000
## 428	0.22821160	0.11435161	428	0.1190	0.000000000	0.000000000
## 429	0.52605344	0.29778738	429	0.2900	0.000000000	0.000000000
## 430	0.26229771	0.23462143	430	0.4430	0.000000000	0.000000000
## 431	0.19655929	0.20992084	431	0.5960	0.000000000	0.000000000
## 432	0.17892650	0.20084578	432	0.7540	0.000000000	0.000000000
## 433	0.92297326	0.41945347	433	0.6370	0.000000000	0.000000000
## 434	0.30412268	0.35518744	434	0.9130	0.000000000	0.000000000
## 435	0.25149899	0.33521371	435	0.9900	0.000000000	0.000000000
## 436	0.23229282	0.32419392	436	0.9980	0.000000000	0.000000000
## 437	3.05291620	0.71987144	437	0.9750	0.000000000	0.000000000
## 438	0.68236991	0.62254513	438	1.0000	0.000000000	0.000000000
## 439	0.54579854	0.60083376	439	1.0000	0.000000000	0.000000000

## 440	0.40120481	0.58712025	440	1.0000	0.000000000	0.000000000
## 441	1.63653676	0.39943964	441	0.3160	0.000000000	0.000000000
## 442	0.49652728	0.27354305	442	0.3570	0.000000000	0.000000000
## 443	0.61502287	0.21666349	443	0.3080	0.000000000	0.000000000
## 444	0.28099134	0.19616725	444	0.3670	0.000000000	0.000000000
## 445	2.00805224	0.42731774	445	0.3150	0.000000000	0.000000000
## 446	0.51967008	0.30218856	446	0.3410	0.000000000	0.000000000
## 447	0.26893934	0.24084653	447	0.3710	0.000000000	0.000000000
## 448	0.22262446	0.20364466	448	0.3470	0.000000000	0.000000000
## 449	1.54901705	0.48165455	449	0.4250	0.000000000	0.000000000
## 450	0.91473746	0.33491633	450	0.4640	0.000000000	0.000000000
## 451	0.27345579	0.28730471	451	0.5570	0.000000000	0.000000000
## 452	0.23613748	0.26695752	452	0.6520	0.000000000	0.000000000
## 453	2.18461598	0.66965516	453	0.7500	0.000000000	0.000000000
## 454	1.51931455	0.54178686	454	0.9010	0.000000000	0.000000000
## 455	0.47431579	0.50417577	455	0.9670	0.000000000	0.000000000
## 456	0.35261685	0.48014691	456	0.9750	0.000000000	0.000000000
## 457	0.48498841	0.21457838	457	0.0860	0.000000000	0.000000000
## 458	0.25396498	0.15463203	458	0.0990	0.010000000	0.010010010
## 459	0.16039946	0.12691825	459	0.0930	0.020000000	0.022022022
## 460	0.18419214	0.11556008	460	0.1130	0.034068136	0.028028028
## 461	0.55623850	0.30528363	461	0.3040	0.002000000	0.003000000
## 462	0.23256486	0.23185626	462	0.4280	0.066331658	0.060180542
## 463	0.19433216	0.20964856	463	0.6080	0.188259109	0.120845921
## 464	0.17943325	0.20344635	464	0.7900	0.310414560	0.182092555
## 465	0.71213606	0.41940651	465	0.6590	0.011000000	0.010040161
## 466	0.32226347	0.36020311	466	0.9210	0.350966429	0.238866397
## 467	0.26866149	0.33563089	467	0.9900	0.633703330	0.420626896
## 468	0.23073279	0.32303463	468	1.0000	0.808274470	0.506598985
## 469	1.45209408	0.71738475	469	0.9820	0.219066937	0.198989899
## 470	0.84399855	0.63248517	470	1.0000	0.859595960	0.737373737
## 471	0.44258634	0.59697563	471	1.0000	0.971915747	0.892678034
## 472	0.36100913	0.58710343	472	1.0000	0.997997998	0.963891675
## 473	1.74684351	0.39229231	473	0.3040	0.013013013	0.014000000
## 474	0.63613476	0.26068153	474	0.2790	0.065195587	0.062186560
## 475	0.31152983	0.21709353	475	0.3360	0.086258776	0.081325301
## 476	0.43951188	0.19551296	476	0.3610	0.115577889	0.108980827
## 477	1.19098766	0.40947306	477	0.3140	0.006000000	0.008008008
## 478	0.50715522	0.29619234	478	0.3360	0.049445005	0.045226131
## 479	0.31397526	0.23781268	479	0.3480	0.079237713	0.074148297
## 480	0.22143900	0.21028803	480	0.3790	0.062311558	0.056112224
## 481	1.02216013	0.47514817	481	0.4060	0.008000000	0.010020040
## 482	0.62099601	0.34189154	482	0.4650	0.057114228	0.052208835
## 483	0.35524979	0.29545566	483	0.5530	0.084337349	0.062248996
## 484	0.22893525	0.26049822	484	0.6070	0.088264794	0.057171515
## 485	2.45589234	0.67556304	485	0.7460	0.042126379	0.042126379
## 486	0.73036334	0.54420535	486	0.8970	0.272267206	0.194164990
## 487	0.51316505	0.49740603	487	0.9490	0.426262626	0.292214358
## 488	0.39041423	0.47873036	488	0.9790	0.537223340	0.363544814
## 489	0.49712735	0.21670322	489	0.0890	0.000000000	0.000000000
## 490	0.21255757	0.15384073	490	0.0760	0.000000000	0.001000000
## 491	0.17885261	0.12919380	491	0.1050	0.000000000	0.000000000
## 492	0.13133906	0.11412860	492	0.1060	0.001000000	0.000000000
## 493	0.69645638	0.30181322	493	0.2850	0.000000000	0.000000000

## 494	0.53596046	0.22912789	494	0.3970	0.007000000	0.007007007
## 495	0.20496515	0.21538207	495	0.6410	0.048289738	0.036000000
## 496	0.17650515	0.19967956	496	0.7670	0.093561368	0.038038038
## 497	0.67637420	0.43072333	497	0.6750	0.004000000	0.003000000
## 498	0.33113395	0.35394428	498	0.9180	0.182643794	0.110101010
## 499	0.26029382	0.33723074	499	0.9890	0.503024194	0.284412955
## 500	0.23548984	0.32745105	500	0.9990	0.760649087	0.435091278
## 501	1.64288826	0.72382249	501	0.9760	0.146341463	0.132994924
## 502	2.24480624	0.62783378	502	1.0000	0.911290323	0.765120968
## 503	0.43714051	0.60401755	503	1.0000	0.995000000	0.950604839
## 504	0.35833029	0.58530778	504	1.0000	1.000000000	0.987000000
## 505	1.62578089	0.38386467	505	0.3050	0.008000000	0.009000000
## 506	0.51033928	0.27205805	506	0.3290	0.034000000	0.034136546
## 507	0.47324062	0.22179381	507	0.3360	0.035070140	0.030120482
## 508	0.35264322	0.19121213	508	0.3310	0.040160643	0.046000000
## 509	1.62147723	0.41635221	509	0.3070	0.011000000	0.008000000
## 510	0.62568282	0.29455838	510	0.3360	0.033000000	0.027000000
## 511	0.38146453	0.23792299	511	0.3380	0.033000000	0.036000000
## 512	0.26257912	0.20880286	512	0.3670	0.035035035	0.036072144
## 513	1.36934284	0.46272395	513	0.3610	0.010000000	0.010000000
## 514	0.47428338	0.34252223	514	0.5050	0.034000000	0.027054108
## 515	0.35729143	0.29169167	515	0.5580	0.035070140	0.034034034
## 516	0.22906896	0.25954980	516	0.6110	0.056168506	0.037037037
## 517	4.41500173	0.66378547	517	0.7340	0.023023023	0.024000000
## 518	0.96327989	0.54737711	518	0.9050	0.281504065	0.212487412
## 519	0.59922909	0.50368038	519	0.9530	0.455927052	0.332996973
## 520	0.35474424	0.47985604	520	0.9930	0.610663984	0.400404449
## 521	2.42933697	0.03282982	1	0.1054	NaN	NaN
## 522	1.52447797	0.05945767	2	0.0601	NaN	NaN
## 523	0.30396798	0.06440978	3	0.1937	NaN	NaN
## 524	1.48548560	0.11654909	4	0.0877	NaN	NaN
## 525	0.65191427	0.09725891	5	0.2795	NaN	NaN
## 526	0.32886593	0.16920992	6	0.1071	NaN	NaN
## 527	0.83152552	0.02398974	7	0.0734	NaN	NaN
## 528	1.33863886	0.04214098	8	0.0573	NaN	NaN
## 529	0.39020941	0.04551024	9	0.1228	NaN	NaN
## 530	0.68653922	0.08057412	10	0.0693	NaN	NaN
## 531	0.15958513	0.06492954	11	0.1700	NaN	NaN
## 532	0.27793126	0.11347919	12	0.0809	NaN	NaN
## 533	0.81883539	0.01999670	13	0.0669	NaN	NaN
## 534	2.08238365	0.03394727	14	0.0509	NaN	NaN
## 535	0.30651426	0.03768413	15	0.1033	NaN	NaN
## 536	0.46705936	0.06509087	16	0.0628	NaN	NaN
## 537	0.27062317	0.05277436	17	0.1358	NaN	NaN
## 538	0.33618110	0.09067227	18	0.0691	NaN	NaN
## 539	0.91305588	0.01756055	19	0.0649	NaN	NaN
## 540	1.53318384	0.02942854	20	0.0516	NaN	NaN
## 541	0.54077351	0.03279935	21	0.0919	NaN	NaN
## 542	0.52960025	0.05577820	22	0.0598	NaN	NaN
## 543	0.23548281	0.04554427	23	0.1150	NaN	NaN
## 544	0.45562183	0.07798006	24	0.0639	NaN	NaN
## 545	1.64747172	0.01556322	25	0.0601	NaN	NaN
## 546	2.60072674	0.02670750	26	0.0493	NaN	NaN
## 547	0.26207979	0.02927951	27	0.0841	NaN	NaN

## 548	0.42005925	0.05021583	28	0.0605	NaN	NaN
## 549	0.18916625	0.04087771	29	0.1067	NaN	NaN
## 550	0.29410269	0.06958597	30	0.0609	NaN	NaN
## 551	0.64116026	0.12114666	31	0.0896	NaN	NaN
## 552	0.43289600	0.08300398	32	0.0657	NaN	NaN
## 553	0.63806344	0.06736296	33	0.0654	NaN	NaN
## 554	0.49840480	0.05764403	34	0.0581	NaN	NaN
## 555	0.49483652	0.05158367	35	0.0568	NaN	NaN
## 556	0.38936426	0.13271914	36	0.0860	NaN	NaN
## 557	0.41015952	0.09175049	37	0.0715	NaN	NaN
## 558	0.38771295	0.07402747	38	0.0655	NaN	NaN
## 559	0.38536610	0.06325838	39	0.0551	NaN	NaN
## 560	0.29020778	0.05627630	40	0.0575	NaN	NaN
## 561	1.57480228	0.13049552	41	0.6262	NaN	NaN
## 562	1.87001144	0.14057290	42	0.3547	NaN	NaN
## 563	0.92566581	0.24376307	43	0.8396	NaN	NaN
## 564	1.54134863	0.26528631	44	0.5484	NaN	NaN
## 565	0.66572319	0.34838528	45	0.9055	NaN	NaN
## 566	0.76009018	0.37620070	46	0.6611	NaN	NaN
## 567	1.58358416	0.09386612	47	0.6515	NaN	NaN
## 568	1.48652708	0.10019497	48	0.3682	NaN	NaN
## 569	0.85398059	0.17429105	49	0.8858	NaN	NaN
## 570	0.72122357	0.18731792	50	0.5938	NaN	NaN
## 571	0.56973283	0.24178497	51	0.9599	NaN	NaN
## 572	0.57194232	0.26127514	52	0.7331	NaN	NaN
## 573	2.00714063	0.07677956	53	0.6546	NaN	NaN
## 574	1.44609651	0.08280646	54	0.3876	NaN	NaN
## 575	0.63547855	0.14318478	55	0.9102	NaN	NaN
## 576	0.71085589	0.15340574	56	0.6125	NaN	NaN
## 577	0.34692996	0.19839692	57	0.9752	NaN	NaN
## 578	0.48146534	0.21357903	58	0.7607	NaN	NaN
## 579	1.63774935	0.06722399	59	0.6668	NaN	NaN
## 580	2.97146006	0.07272208	60	0.3918	NaN	NaN
## 581	0.77225212	0.12505528	61	0.9194	NaN	NaN
## 582	1.20686828	0.13297967	62	0.6306	NaN	NaN
## 583	0.38421171	0.17245610	63	0.9807	NaN	NaN
## 584	0.41656752	0.18497093	64	0.7740	NaN	NaN
## 585	2.61901570	0.05977304	65	0.6652	NaN	NaN
## 586	1.51972232	0.06408885	66	0.3867	NaN	NaN
## 587	1.37198636	0.11263202	67	0.9271	NaN	NaN
## 588	0.51500582	0.11980648	68	0.6348	NaN	NaN
## 589	0.37788644	0.15624115	69	0.9843	NaN	NaN
## 590	0.33338349	0.16555153	70	0.8011	NaN	NaN
## 591	0.84789425	0.26867378	71	0.5681	NaN	NaN
## 592	0.56143817	0.19119095	72	0.6237	NaN	NaN
## 593	0.76702627	0.15676515	73	0.6483	NaN	NaN
## 594	0.51504943	0.13435779	74	0.6626	NaN	NaN
## 595	0.83507149	0.12161948	75	0.6739	NaN	NaN
## 596	0.47332978	0.33797436	76	0.5913	NaN	NaN
## 597	0.36100258	0.24035705	77	0.6577	NaN	NaN
## 598	0.38556285	0.19949421	78	0.6816	NaN	NaN
## 599	0.28512868	0.17439117	79	0.7066	NaN	NaN
## 600	0.22101747	0.15311550	80	0.7198	NaN	NaN
## 601	0.78207514	0.09310659	81	0.2168	NaN	NaN

## 602	0.59087496	0.18256618	82	0.7553	NaN	NaN
## 603	0.65841017	0.30633008	83	0.9916	NaN	NaN
## 604	1.39554422	0.55448886	84	1.0000	NaN	NaN
## 605	0.25399264	0.10254085	85	0.2419	NaN	NaN
## 606	0.32744865	0.20530556	86	0.7782	NaN	NaN
## 607	0.65852641	0.34352241	87	0.9903	NaN	NaN
## 608	0.75687973	0.65415585	88	1.0000	NaN	NaN
## 609	0.82499993	0.15253631	89	0.1922	NaN	NaN
## 610	0.26319747	0.23457456	90	0.6293	NaN	NaN
## 611	0.40703451	0.35657032	91	0.9623	NaN	NaN
## 612	0.91260769	0.63123246	92	1.0000	NaN	NaN
## 613	0.25931225	0.16147850	93	0.1912	NaN	NaN
## 614	0.20718161	0.25401209	94	0.6098	NaN	NaN
## 615	0.34706148	0.38383256	95	0.9327	NaN	NaN
## 616	0.77104886	0.68111305	96	0.9991	NaN	NaN
## 617	0.30027499	0.07851541	97	0.3416	NaN	NaN
## 618	0.36265947	0.17482928	98	0.9614	NaN	NaN
## 619	0.46149392	0.29894154	99	1.0000	NaN	NaN
## 620	0.59716486	0.54772845	100	1.0000	NaN	NaN
## 621	0.19063134	0.08975302	101	0.4146	NaN	NaN
## 622	0.28394267	0.19848215	102	0.9760	NaN	NaN
## 623	0.36490282	0.33686919	103	1.0000	NaN	NaN
## 624	0.51626436	0.64946916	104	1.0000	NaN	NaN
## 625	0.15304836	0.11468249	105	0.2656	NaN	NaN
## 626	0.17862123	0.20091515	106	0.8917	NaN	NaN
## 627	0.23450006	0.32463744	107	0.9998	NaN	NaN
## 628	0.35618079	0.58723091	108	1.0000	NaN	NaN
## 629	0.10973112	0.12436331	109	0.2973	NaN	NaN
## 630	0.15504639	0.22268602	110	0.9004	NaN	NaN
## 631	0.20248959	0.35686702	111	0.9997	NaN	NaN
## 632	0.33692719	0.66234610	112	1.0000	NaN	NaN
## 633	0.33864405	0.07401234	113	0.4726	NaN	NaN
## 634	0.34203210	0.17146416	114	0.9947	NaN	NaN
## 635	0.44194597	0.29581774	115	1.0000	NaN	NaN
## 636	0.56307086	0.54531818	116	1.0000	NaN	NaN
## 637	0.17574361	0.08516197	117	0.5687	NaN	NaN
## 638	0.27166986	0.19632663	118	0.9983	NaN	NaN
## 639	0.34945412	0.33495761	119	1.0000	NaN	NaN
## 640	0.46742507	0.64716903	120	1.0000	NaN	NaN
## 641	0.11137782	0.09949326	121	0.3408	NaN	NaN
## 642	0.15991080	0.18940870	122	0.9764	NaN	NaN
## 643	0.21085443	0.31429826	123	1.0000	NaN	NaN
## 644	0.30072456	0.57183497	124	1.0000	NaN	NaN
## 645	0.09571902	0.11023156	125	0.4119	NaN	NaN
## 646	0.13883321	0.21273790	126	0.9846	NaN	NaN
## 647	0.17944092	0.34768358	127	1.0000	NaN	NaN
## 648	0.29516781	0.65469573	128	1.0000	NaN	NaN
## 649	0.21406914	0.07139957	129	0.5889	NaN	NaN
## 650	0.33073065	0.16974478	130	0.9996	NaN	NaN
## 651	0.43216724	0.29521518	131	1.0000	NaN	NaN
## 652	0.54787139	0.54348598	132	1.0000	NaN	NaN
## 653	0.16862019	0.08319031	133	0.6906	NaN	NaN
## 654	0.26489832	0.19457730	134	1.0000	NaN	NaN
## 655	0.34180153	0.33400425	135	1.0000	NaN	NaN

## 656	0.45339680	0.64618715	136	1.0000	NaN	NaN
## 657	0.10197586	0.09271329	137	0.4521	NaN	NaN
## 658	0.15001939	0.18376416	138	0.9966	NaN	NaN
## 659	0.19795489	0.30850184	139	1.0000	NaN	NaN
## 660	0.27659894	0.56391106	140	1.0000	NaN	NaN
## 661	0.08867318	0.10268090	141	0.5248	NaN	NaN
## 662	0.12964681	0.20740660	142	0.9982	NaN	NaN
## 663	0.16789669	0.34402199	143	1.0000	NaN	NaN
## 664	0.23586983	0.65185229	144	1.0000	NaN	NaN
## 665	0.20335365	0.07022480	145	0.6866	NaN	NaN
## 666	0.32662622	0.16948920	146	1.0000	NaN	NaN
## 667	0.42474464	0.29428565	147	1.0000	NaN	NaN
## 668	0.53741605	0.54282270	148	1.0000	NaN	NaN
## 669	0.16438566	0.08165344	149	0.7858	NaN	NaN
## 670	0.25967979	0.19335549	150	1.0000	NaN	NaN
## 671	0.33603918	0.33283645	151	1.0000	NaN	NaN
## 672	0.44486846	0.64624548	152	1.0000	NaN	NaN
## 673	0.09608766	0.08721750	153	0.5298	NaN	NaN
## 674	0.14443548	0.18054159	154	0.9997	NaN	NaN
## 675	0.18964869	0.30477574	155	1.0000	NaN	NaN
## 676	0.26178745	0.55898992	156	1.0000	NaN	NaN
## 677	0.08324620	0.09755749	157	0.6218	NaN	NaN
## 678	0.12323592	0.20366173	158	0.9999	NaN	NaN
## 679	0.16018738	0.34192940	159	1.0000	NaN	NaN
## 680	0.22399710	0.65072756	160	1.0000	NaN	NaN
## 681	0.21865158	0.15687532	161	0.1858	NaN	NaN
## 682	0.28368735	0.23763920	162	0.6087	NaN	NaN
## 683	0.29314260	0.36054859	163	0.9579	NaN	NaN
## 684	1.16821503	0.63910362	164	1.0000	NaN	NaN
## 685	0.15545508	0.16745102	165	0.1997	NaN	NaN
## 686	0.18825928	0.25839544	166	0.5910	NaN	NaN
## 687	0.27687996	0.38666030	167	0.9187	NaN	NaN
## 688	0.65177340	0.68097776	168	0.9992	NaN	NaN
## 689	0.16864564	0.11774427	169	0.2591	NaN	NaN
## 690	0.15815793	0.20276612	170	0.8824	NaN	NaN
## 691	0.20719662	0.32637786	171	0.9999	NaN	NaN
## 692	0.35261537	0.59144994	172	1.0000	NaN	NaN
## 693	0.10026519	0.12674024	173	0.2802	NaN	NaN
## 694	0.13852896	0.22422124	174	0.8895	NaN	NaN
## 695	0.17889656	0.35711900	175	0.9992	NaN	NaN
## 696	0.29560580	0.66198117	176	1.0000	NaN	NaN
## 697	0.10191489	0.10154408	177	0.3279	NaN	NaN
## 698	0.14243750	0.19153622	178	0.9768	NaN	NaN
## 699	0.18579632	0.31490267	179	1.0000	NaN	NaN
## 700	0.26531881	0.57485329	180	1.0000	NaN	NaN
## 701	0.08686990	0.11242270	181	0.3913	NaN	NaN
## 702	0.12278953	0.21191131	182	0.9790	NaN	NaN
## 703	0.15900283	0.34830168	183	1.0000	NaN	NaN
## 704	0.22919284	0.65671032	184	1.0000	NaN	NaN
## 705	0.09038569	0.09382146	185	0.4207	NaN	NaN
## 706	0.13254256	0.18469717	186	0.9959	NaN	NaN
## 707	0.17441439	0.30931919	187	1.0000	NaN	NaN
## 708	0.24301415	0.56615201	188	1.0000	NaN	NaN
## 709	0.07915871	0.10393521	189	0.5024	NaN	NaN

## 710	0.11533312	0.20795360	190	0.9964	NaN	NaN
## 711	0.14856453	0.34427188	191	1.0000	NaN	NaN
## 712	0.20841907	0.65243107	192	1.0000	NaN	NaN
## 713	0.08499539	0.08876235	193	0.5150	NaN	NaN
## 714	0.12739295	0.18167319	194	0.9994	NaN	NaN
## 715	0.16728981	0.30591496	195	1.0000	NaN	NaN
## 716	0.23033791	0.56106190	196	1.0000	NaN	NaN
## 717	0.07475454	0.09880660	197	0.5955	NaN	NaN
## 718	0.10970070	0.20445672	198	0.9998	NaN	NaN
## 719	0.14104616	0.34132124	199	1.0000	NaN	NaN
## 720	0.19486559	0.64944484	200	1.0000	NaN	NaN
## 721	0.24931174	0.17658876	201	0.1864	NaN	NaN
## 722	0.65873049	0.27280446	202	0.6028	NaN	NaN
## 723	0.29539704	0.42848517	203	0.9535	NaN	NaN
## 724	0.64914225	0.78743566	204	0.9999	NaN	NaN
## 725	0.15422690	0.18853624	205	0.1946	NaN	NaN
## 726	0.19631108	0.28658658	206	0.5811	NaN	NaN
## 727	0.26898539	0.42894012	207	0.9177	NaN	NaN
## 728	1.26505257	0.76098940	208	0.9994	NaN	NaN
## 729	0.15465543	0.13179634	209	0.2568	NaN	NaN
## 730	0.15256540	0.22640954	210	0.8772	NaN	NaN
## 731	0.19491221	0.36832464	211	0.9996	NaN	NaN
## 732	0.31465475	0.67996844	212	1.0000	NaN	NaN
## 733	0.10008490	0.14086211	213	0.2776	NaN	NaN
## 734	0.13174512	0.24170533	214	0.8903	NaN	NaN
## 735	0.17051568	0.37969985	215	0.9993	NaN	NaN
## 736	0.31201057	0.70850283	216	1.0000	NaN	NaN
## 737	0.10337666	0.11269890	217	0.3303	NaN	NaN
## 738	0.13568695	0.20735703	218	0.9733	NaN	NaN
## 739	0.17636620	0.34499620	219	1.0000	NaN	NaN
## 740	0.25495037	0.63587715	220	1.0000	NaN	NaN
## 741	0.11556510	0.12203718	221	0.3973	NaN	NaN
## 742	0.11609519	0.22235512	222	0.9788	NaN	NaN
## 743	0.15192477	0.36380891	223	1.0000	NaN	NaN
## 744	0.22097607	0.68611990	224	1.0000	NaN	NaN
## 745	0.11051025	0.10267519	225	0.4305	NaN	NaN
## 746	0.12474853	0.19732303	226	0.9948	NaN	NaN
## 747	0.16581259	0.32869114	227	1.0000	NaN	NaN
## 748	0.23493604	0.61139290	228	1.0000	NaN	NaN
## 749	0.07575981	0.11084096	229	0.4940	NaN	NaN
## 750	0.10933273	0.21603294	230	0.9975	NaN	NaN
## 751	0.14228100	0.35537173	231	1.0000	NaN	NaN
## 752	0.20048933	0.67524541	232	1.0000	NaN	NaN
## 753	0.08390704	0.09589996	233	0.5031	NaN	NaN
## 754	0.12125385	0.19088965	234	0.9991	NaN	NaN
## 755	0.15994442	0.32334630	235	1.0000	NaN	NaN
## 756	0.22221966	0.59873753	236	1.0000	NaN	NaN
## 757	0.07129844	0.10459034	237	0.6048	NaN	NaN
## 758	0.10435163	0.21024125	238	0.9997	NaN	NaN
## 759	0.13563715	0.35047223	239	1.0000	NaN	NaN
## 760	0.18920793	0.66700338	240	1.0000	NaN	NaN
## 761	1.14218896	0.14531743	241	0.3182	NaN	NaN
## 762	0.69295157	0.16515043	242	0.3725	NaN	NaN
## 763	0.63976067	0.22482255	243	0.6012	NaN	NaN

## 764	1.06352969	0.44844392	244	0.9499	NaN	NaN
## 765	0.87119400	0.14472287	245	0.2872	NaN	NaN
## 766	0.47193845	0.16652389	246	0.3273	NaN	NaN
## 767	0.83890155	0.22588979	247	0.5133	NaN	NaN
## 768	0.80460324	0.45972937	248	0.8889	NaN	NaN
## 769	0.84365011	0.27187210	249	0.4750	NaN	NaN
## 770	0.75654060	0.29218686	250	0.4932	NaN	NaN
## 771	0.84416563	0.34370346	251	0.6537	NaN	NaN
## 772	1.75958060	0.54520238	252	0.9548	NaN	NaN
## 773	0.63498091	0.27328925	253	0.4430	NaN	NaN
## 774	0.60425806	0.29625550	254	0.4353	NaN	NaN
## 775	0.47730733	0.34693154	255	0.5379	NaN	NaN
## 776	0.80127184	0.54865638	256	0.8661	NaN	NaN
## 777	0.83124558	0.10477909	257	0.3393	NaN	NaN
## 778	0.38949654	0.12238324	258	0.4146	NaN	NaN
## 779	0.37043218	0.18865383	259	0.7245	NaN	NaN
## 780	0.52830450	0.42919449	260	0.9857	NaN	NaN
## 781	0.44237850	0.10494270	261	0.3130	NaN	NaN
## 782	0.23742027	0.12647114	262	0.3826	NaN	NaN
## 783	0.25477473	0.18540465	263	0.6380	NaN	NaN
## 784	0.39100984	0.43254569	264	0.9606	NaN	NaN
## 785	0.45962553	0.19259357	265	0.5196	NaN	NaN
## 786	0.25549021	0.20799415	266	0.5532	NaN	NaN
## 787	0.92701721	0.26188953	267	0.7775	NaN	NaN
## 788	0.40496125	0.47994441	268	0.9912	NaN	NaN
## 789	0.23871637	0.19433400	269	0.4845	NaN	NaN
## 790	0.20398122	0.21249221	270	0.4870	NaN	NaN
## 791	0.27953954	0.26128229	271	0.6531	NaN	NaN
## 792	0.34496832	0.47970478	272	0.9617	NaN	NaN
## 793	0.48743337	0.08508385	273	0.3419	NaN	NaN
## 794	0.30532263	0.10636492	274	0.4667	NaN	NaN
## 795	0.30851082	0.17401534	275	0.8052	NaN	NaN
## 796	0.46514146	0.42131812	276	0.9920	NaN	NaN
## 797	0.29833165	0.08622426	277	0.3221	NaN	NaN
## 798	0.16820100	0.10844525	278	0.4304	NaN	NaN
## 799	0.20620800	0.17088739	279	0.7271	NaN	NaN
## 800	0.33945479	0.42154271	280	0.9788	NaN	NaN
## 801	0.32470805	0.15780385	281	0.5401	NaN	NaN
## 802	0.18581485	0.17621267	282	0.6103	NaN	NaN
## 803	0.18185956	0.22941108	283	0.8398	NaN	NaN
## 804	0.27847486	0.45700503	284	0.9955	NaN	NaN
## 805	0.25832238	0.15857053	285	0.5040	NaN	NaN
## 806	0.13887989	0.17612746	286	0.5214	NaN	NaN
## 807	0.16147113	0.22878146	287	0.7389	NaN	NaN
## 808	0.24052053	0.45398521	288	0.9799	NaN	NaN
## 809	0.32674816	0.07496583	289	0.3526	NaN	NaN
## 810	0.19343666	0.09517114	290	0.5010	NaN	NaN
## 811	0.26000099	0.16533252	291	0.8563	NaN	NaN
## 812	0.43711046	0.41681772	292	0.9932	NaN	NaN
## 813	0.16613451	0.07540076	293	0.3308	NaN	NaN
## 814	0.14262919	0.09754091	294	0.4601	NaN	NaN
## 815	0.18983065	0.16269262	295	0.7912	NaN	NaN
## 816	0.31949659	0.41650866	296	0.9868	NaN	NaN
## 817	0.18370698	0.13646263	297	0.5459	NaN	NaN

## 818	0.15140057	0.15425750	298	0.6356	NaN	NaN
## 819	0.17543915	0.21097829	299	0.8903	NaN	NaN
## 820	0.24692543	0.44477956	300	0.9973	NaN	NaN
## 821	0.14257772	0.13811226	301	0.5252	NaN	NaN
## 822	0.11984880	0.15619711	302	0.5541	NaN	NaN
## 823	0.13580303	0.20698715	303	0.7886	NaN	NaN
## 824	0.21117311	0.44094813	304	0.9894	NaN	NaN
## 825	0.33607211	0.06695468	305	0.3463	NaN	NaN
## 826	0.18726309	0.08989557	306	0.5378	NaN	NaN
## 827	0.24752149	0.16120148	307	0.8916	NaN	NaN
## 828	0.42957177	0.41758302	308	0.9966	NaN	NaN
## 829	0.15628294	0.06816492	309	0.3284	NaN	NaN
## 830	0.13109009	0.09039296	310	0.4921	NaN	NaN
## 831	0.17620184	0.15534543	311	0.8259	NaN	NaN
## 832	0.30587208	0.41437230	312	0.9905	NaN	NaN
## 833	0.15849356	0.12291126	313	0.5618	NaN	NaN
## 834	0.11803981	0.13994059	314	0.6520	NaN	NaN
## 835	0.16049849	0.19820295	315	0.9135	NaN	NaN
## 836	0.22674621	0.43880795	316	0.9977	NaN	NaN
## 837	0.10948890	0.12385917	317	0.5275	NaN	NaN
## 838	0.10478291	0.14132671	318	0.5782	NaN	NaN
## 839	0.12353680	0.19463196	319	0.8354	NaN	NaN
## 840	0.18501121	0.43114326	320	0.9933	NaN	NaN
## 841	0.83020756	0.27748313	321	0.4987	NaN	NaN
## 842	0.63805323	0.29709246	322	0.5118	NaN	NaN
## 843	0.47679559	0.34854814	323	0.6613	NaN	NaN
## 844	1.13575445	0.55302597	324	0.9525	NaN	NaN
## 845	0.48968851	0.28062943	325	0.4667	NaN	NaN
## 846	0.63469845	0.30249676	326	0.4373	NaN	NaN
## 847	0.99409257	0.35621220	327	0.5340	NaN	NaN
## 848	0.74617313	0.55336198	328	0.8476	NaN	NaN
## 849	0.65345982	0.19517376	329	0.5416	NaN	NaN
## 850	0.23861578	0.21238354	330	0.5757	NaN	NaN
## 851	0.22477978	0.26459973	331	0.7813	NaN	NaN
## 852	0.40443414	0.48357108	332	0.9922	NaN	NaN
## 853	0.23037081	0.19812426	333	0.5057	NaN	NaN
## 854	0.21782982	0.21718691	334	0.5076	NaN	NaN
## 855	0.20696923	0.26605511	335	0.6583	NaN	NaN
## 856	0.31984327	0.48043876	336	0.9579	NaN	NaN
## 857	0.21977807	0.15969150	337	0.5609	NaN	NaN
## 858	0.16459254	0.17618340	338	0.6121	NaN	NaN
## 859	0.16437901	0.23032639	339	0.8433	NaN	NaN
## 860	0.25544023	0.45957126	340	0.9966	NaN	NaN
## 861	0.14426690	0.16178034	341	0.5322	NaN	NaN
## 862	0.12592691	0.17969746	342	0.5375	NaN	NaN
## 863	0.16970347	0.22967719	343	0.7383	NaN	NaN
## 864	0.22429925	0.45515471	344	0.9811	NaN	NaN
## 865	0.17258041	0.14012804	345	0.5900	NaN	NaN
## 866	0.12574746	0.15608057	346	0.6463	NaN	NaN
## 867	0.14118329	0.21223086	347	0.8928	NaN	NaN
## 868	0.22028894	0.44773519	348	0.9986	NaN	NaN
## 869	0.32664455	0.14058972	349	0.5437	NaN	NaN
## 870	0.10632173	0.15795437	350	0.5754	NaN	NaN
## 871	0.12338112	0.21100661	351	0.8002	NaN	NaN

## 872	0.17844444	0.44095206	352	0.9891	NaN	NaN
## 873	0.13988023	0.12575127	353	0.5995	NaN	NaN
## 874	0.10528470	0.14210235	354	0.6796	NaN	NaN
## 875	0.13009855	0.19987708	355	0.9197	NaN	NaN
## 876	0.20095536	0.43874513	356	0.9983	NaN	NaN
## 877	0.10094724	0.12628285	357	0.5584	NaN	NaN
## 878	0.10157485	0.14400851	358	0.6023	NaN	NaN
## 879	0.11157805	0.19779755	359	0.8389	NaN	NaN
## 880	0.16443267	0.43254613	360	0.9936	NaN	NaN
## 881	0.55330031	0.34042077	361	0.5120	NaN	NaN
## 882	0.45524249	0.36357847	362	0.5290	NaN	NaN
## 883	0.42381693	0.42661020	363	0.6655	NaN	NaN
## 884	1.01627937	0.67983850	364	0.9491	NaN	NaN
## 885	0.57470722	0.35001609	365	0.4862	NaN	NaN
## 886	0.51855019	0.36749891	366	0.4442	NaN	NaN
## 887	0.61859711	0.42186865	367	0.5388	NaN	NaN
## 888	0.76801022	0.62434065	368	0.8518	NaN	NaN
## 889	0.26031024	0.24399741	369	0.5631	NaN	NaN
## 890	0.59625198	0.26452723	370	0.5987	NaN	NaN
## 891	0.22365524	0.32231976	371	0.7895	NaN	NaN
## 892	0.33458509	0.56357182	372	0.9913	NaN	NaN
## 893	0.21975267	0.24277635	373	0.5132	NaN	NaN
## 894	0.21746038	0.26796175	374	0.5196	NaN	NaN
## 895	0.34751421	0.30937455	375	0.6668	NaN	NaN
## 896	0.30651938	0.52908486	376	0.9551	NaN	NaN
## 897	0.17835525	0.20276828	377	0.5977	NaN	NaN
## 898	0.27823893	0.21807401	378	0.6326	NaN	NaN
## 899	0.16553822	0.27641241	379	0.8588	NaN	NaN
## 900	0.26911855	0.51161516	380	0.9968	NaN	NaN
## 901	0.15831931	0.19951694	381	0.5468	NaN	NaN
## 902	0.14554357	0.21604513	382	0.5479	NaN	NaN
## 903	0.15173985	0.26106076	383	0.7440	NaN	NaN
## 904	0.22965151	0.47592717	384	0.9804	NaN	NaN
## 905	0.15311418	0.17272413	385	0.6072	NaN	NaN
## 906	0.13644463	0.19148443	386	0.6632	NaN	NaN
## 907	0.13828882	0.24455434	387	0.8929	NaN	NaN
## 908	0.21061194	0.48709905	388	0.9978	NaN	NaN
## 909	0.12111256	0.17207792	389	0.5583	NaN	NaN
## 910	0.11407267	0.18977088	390	0.5741	NaN	NaN
## 911	0.12001689	0.23581759	391	0.8021	NaN	NaN
## 912	0.17203067	0.45954139	392	0.9904	NaN	NaN
## 913	0.14784578	0.15530561	393	0.6099	NaN	NaN
## 914	0.11840397	0.17301079	394	0.6793	NaN	NaN
## 915	0.12699847	0.22952442	395	0.9269	NaN	NaN
## 916	0.19291269	0.47033536	396	0.9985	NaN	NaN
## 917	0.10003929	0.15410431	397	0.5603	NaN	NaN
## 918	0.10225633	0.17084127	398	0.6082	NaN	NaN
## 919	0.10930208	0.21872272	399	0.8463	NaN	NaN
## 920	0.15711398	0.44711508	400	0.9942	NaN	NaN
## 921	0.93142875	0.17671678	401	0.1270	0.000000000	0.000000000
## 922	0.43554817	0.11634854	402	0.0890	0.000000000	0.000000000
## 923	0.54817770	0.09387998	403	0.0730	0.000000000	0.000000000
## 924	0.44343632	0.07962463	404	0.0680	0.000000000	0.000000000
## 925	1.56200376	0.38072785	405	0.5240	0.000000000	0.000000000

## 926	0.71001203	0.26643980	406	0.5640	0.000000000	0.000000000
## 927	1.89896139	0.21553009	407	0.5840	0.000000000	0.000000000
## 928	0.63356522	0.18905369	408	0.5970	0.000000000	0.000000000
## 929	0.50725491	0.17615345	409	0.1360	0.000000000	0.000000000
## 930	0.58013306	0.11679596	410	0.1010	0.026000000	0.036036036
## 931	0.45429344	0.09303800	411	0.0790	0.035000000	0.037000000
## 932	0.47508302	0.07976039	412	0.0770	0.043000000	0.037000000
## 933	1.33500602	0.37181404	413	0.4730	0.049000000	0.051102204
## 934	0.84134284	0.27136887	414	0.5600	0.238476954	0.235707121
## 935	0.98249158	0.21726222	415	0.5920	0.277945619	0.257515030
## 936	0.53242413	0.18382227	416	0.5870	0.280280280	0.262788365
## 937	0.50725491	0.17615345	417	0.1360	0.000000000	0.000000000
## 938	0.42900532	0.11710289	418	0.0770	0.002000000	0.002000000
## 939	0.35482126	0.09287988	419	0.0630	0.001000000	0.002000000
## 940	0.63606454	0.08002197	420	0.0590	0.000000000	0.000000000
## 941	1.33500602	0.37181404	421	0.4730	0.032000000	0.033000000
## 942	2.64941386	0.26401690	422	0.5520	0.119477912	0.114228457
## 943	0.70870460	0.21538403	423	0.5650	0.121121121	0.121364092
## 944	0.57602473	0.18867161	424	0.5920	0.161484453	0.162162162
## 945	1.91600105	0.21869620	425	0.1890	0.000000000	0.000000000
## 946	0.26775738	0.15281261	426	0.1970	0.000000000	0.000000000
## 947	0.18717489	0.12770590	427	0.2220	0.000000000	0.000000000
## 948	0.22821160	0.11435161	428	0.2610	0.000000000	0.000000000
## 949	0.52605344	0.29778738	429	0.4300	0.000000000	0.000000000
## 950	0.26229771	0.23462143	430	0.6350	0.000000000	0.000000000
## 951	0.19655929	0.20992084	431	0.7780	0.000000000	0.000000000
## 952	0.17892650	0.20084578	432	0.8900	0.000000000	0.000000000
## 953	0.92297326	0.41945347	433	0.7720	0.000000000	0.000000000
## 954	0.30412268	0.35518744	434	0.9580	0.000000000	0.000000000
## 955	0.25149899	0.33521371	435	0.9960	0.000000000	0.000000000
## 956	0.23229282	0.32419392	436	1.0000	0.000000000	0.000000000
## 957	3.05291620	0.71987144	437	0.9900	0.000000000	0.000000000
## 958	0.68236991	0.62254513	438	1.0000	0.000000000	0.000000000
## 959	0.54579854	0.60083376	439	1.0000	0.000000000	0.000000000
## 960	0.40120481	0.58712025	440	1.0000	0.000000000	0.000000000
## 961	1.63653676	0.39943964	441	0.4540	0.000000000	0.000000000
## 962	0.49652728	0.27354305	442	0.4970	0.000000000	0.000000000
## 963	0.61502287	0.21666349	443	0.4800	0.000000000	0.000000000
## 964	0.28099134	0.19616725	444	0.5350	0.000000000	0.000000000
## 965	2.00805224	0.42731774	445	0.4580	0.000000000	0.000000000
## 966	0.51967008	0.30218856	446	0.4980	0.000000000	0.000000000
## 967	0.26893934	0.24084653	447	0.5410	0.000000000	0.000000000
## 968	0.22262446	0.20364466	448	0.5370	0.000000000	0.000000000
## 969	1.54901705	0.48165455	449	0.5660	0.000000000	0.000000000
## 970	0.91473746	0.33491633	450	0.6260	0.000000000	0.000000000
## 971	0.27345579	0.28730471	451	0.7050	0.000000000	0.000000000
## 972	0.23613748	0.26695752	452	0.7850	0.000000000	0.000000000
## 973	2.18461598	0.66965516	453	0.8570	0.000000000	0.000000000
## 974	1.51931455	0.54178686	454	0.9570	0.000000000	0.000000000
## 975	0.47431579	0.50417577	455	0.9810	0.000000000	0.000000000
## 976	0.35261685	0.48014691	456	0.9890	0.000000000	0.000000000
## 977	0.48498841	0.21457838	457	0.1870	0.001000000	0.001000000
## 978	0.25396498	0.15463203	458	0.2060	0.050050050	0.047000000
## 979	0.16039946	0.12691825	459	0.2260	0.107107107	0.104000000

## 980	0.18419214	0.11556008	460	0.2680	0.119358074	0.100300903
## 981	0.55623850	0.30528363	461	0.4660	0.012000000	0.015000000
## 982	0.23256486	0.23185626	462	0.6120	0.206412826	0.180541625
## 983	0.19433216	0.20964856	463	0.7650	0.392749245	0.288306452
## 984	0.17943325	0.20344635	464	0.9120	0.565961732	0.374749499
## 985	0.71213606	0.41940651	465	0.7760	0.074148297	0.066132265
## 986	0.32226347	0.36020311	466	0.9730	0.604814443	0.482965932
## 987	0.26866149	0.33563089	467	0.9990	0.843216080	0.661306533
## 988	0.23073279	0.32303463	468	1.0000	0.927783350	0.747241725
## 989	1.45209408	0.71738475	469	0.9920	0.552763819	0.508032129
## 990	0.84399855	0.63248517	470	1.0000	0.942942943	0.884884885
## 991	0.44258634	0.59697563	471	1.0000	0.992000000	0.963000000
## 992	0.36100913	0.58710343	472	1.0000	1.000000000	0.992000000
## 993	1.74684351	0.39229231	473	0.4480	0.039039039	0.038038038
## 994	0.63613476	0.26068153	474	0.4420	0.144578313	0.137412237
## 995	0.31152983	0.21709353	475	0.5010	0.210420842	0.206827309
## 996	0.43951188	0.19551296	476	0.5130	0.254016064	0.221221221
## 997	1.19098766	0.40947306	477	0.4640	0.033033033	0.037037037
## 998	0.50715522	0.29619234	478	0.5050	0.147147147	0.133000000
## 999	0.31397526	0.23781268	479	0.5050	0.163000000	0.155310621
## 1000	0.22143900	0.21028803	480	0.5640	0.167670683	0.159000000
## 1001	1.02216013	0.47514817	481	0.5620	0.041041041	0.037037037
## 1002	0.62099601	0.34189154	482	0.6640	0.154000000	0.140280561
## 1003	0.35524979	0.29545566	483	0.7060	0.195390782	0.164493480
## 1004	0.22893525	0.26049822	484	0.7730	0.201402806	0.166666667
## 1005	2.45589234	0.67556304	485	0.8340	0.158316633	0.153000000
## 1006	0.73036334	0.54420535	486	0.9580	0.467935872	0.379379379
## 1007	0.51316505	0.49740603	487	0.9790	0.604208417	0.474949900
## 1008	0.39041423	0.47873036	488	0.9900	0.693386774	0.544544545
## 1009	0.49712735	0.21670322	489	0.1740	0.000000000	0.000000000
## 1010	0.21255757	0.15384073	490	0.1910	0.005000000	0.004008016
## 1011	0.17885261	0.12919380	491	0.2320	0.010000000	0.011000000
## 1012	0.13133906	0.11412860	492	0.2630	0.009000000	0.011000000
## 1013	0.69645638	0.30181322	493	0.4390	0.003000000	0.003000000
## 1014	0.53596046	0.22912789	494	0.5950	0.044000000	0.044088176
## 1015	0.20496515	0.21538207	495	0.8140	0.160000000	0.112112112
## 1016	0.17650515	0.19967956	496	0.8980	0.243243243	0.122489960
## 1017	0.67637420	0.43072333	497	0.7940	0.045090180	0.040120361
## 1018	0.33113395	0.35394428	498	0.9680	0.398994975	0.286720322
## 1019	0.26029382	0.33723074	499	0.9960	0.746238716	0.525100402
## 1020	0.23548984	0.32745105	500	0.9990	0.910821643	0.694779116
## 1021	1.64288826	0.72382249	501	0.9900	0.444332999	0.406030151
## 1022	2.24480624	0.62783378	502	1.0000	0.978000000	0.915000000
## 1023	0.43714051	0.60401755	503	1.0000	0.999000000	0.987000000
## 1024	0.35833029	0.58530778	504	1.0000	1.000000000	1.000000000
## 1025	1.62578089	0.38386467	505	0.4420	0.023023023	0.023000000
## 1026	0.51033928	0.27205805	506	0.4750	0.085085085	0.082000000
## 1027	0.47324062	0.22179381	507	0.5120	0.084000000	0.093000000
## 1028	0.35264322	0.19121213	508	0.5070	0.101101101	0.101202405
## 1029	1.62147723	0.41635221	509	0.4540	0.025000000	0.024024024
## 1030	0.62568282	0.29455838	510	0.5150	0.070000000	0.070140281
## 1031	0.38146453	0.23792299	511	0.5330	0.075075075	0.067067067
## 1032	0.26257912	0.20880286	512	0.5530	0.068000000	0.070000000
## 1033	1.36934284	0.46272395	513	0.5300	0.026026026	0.027027027

## 1034	0.47428338	0.34252223	514	0.6740	0.098098098	0.095190381
## 1035	0.35729143	0.29169167	515	0.7190	0.118118118	0.097194389
## 1036	0.22906896	0.25954980	516	0.7570	0.143430291	0.113000000
## 1037	4.41500173	0.66378547	517	0.8410	0.106106106	0.094000000
## 1038	0.96327989	0.54737711	518	0.9550	0.461847390	0.396000000
## 1039	0.59922909	0.50368038	519	0.9830	0.625250501	0.503006012
## 1040	0.35474424	0.47985604	520	0.9950	0.762762763	0.590180361
##	rej.dist.boot	rej.prop.test	rej.prop.test.boot	rej.prop.boot	test.lev	
## 1	NaN	0.0213	NaN	NaN	0.01	
## 2	NaN	0.0150	NaN	NaN	0.01	
## 3	NaN	0.0307	NaN	NaN	0.01	
## 4	NaN	0.0137	NaN	NaN	0.01	
## 5	NaN	0.0453	NaN	NaN	0.01	
## 6	NaN	0.0160	NaN	NaN	0.01	
## 7	NaN	0.0059	NaN	NaN	0.01	
## 8	NaN	0.0074	NaN	NaN	0.01	
## 9	NaN	0.0077	NaN	NaN	0.01	
## 10	NaN	0.0085	NaN	NaN	0.01	
## 11	NaN	0.0096	NaN	NaN	0.01	
## 12	NaN	0.0063	NaN	NaN	0.01	
## 13	NaN	0.0160	NaN	NaN	0.01	
## 14	NaN	0.0083	NaN	NaN	0.01	
## 15	NaN	0.0156	NaN	NaN	0.01	
## 16	NaN	0.0093	NaN	NaN	0.01	
## 17	NaN	0.0196	NaN	NaN	0.01	
## 18	NaN	0.0109	NaN	NaN	0.01	
## 19	NaN	0.0080	NaN	NaN	0.01	
## 20	NaN	0.0095	NaN	NaN	0.01	
## 21	NaN	0.0091	NaN	NaN	0.01	
## 22	NaN	0.0091	NaN	NaN	0.01	
## 23	NaN	0.0067	NaN	NaN	0.01	
## 24	NaN	0.0091	NaN	NaN	0.01	
## 25	NaN	0.0146	NaN	NaN	0.01	
## 26	NaN	0.0082	NaN	NaN	0.01	
## 27	NaN	0.0180	NaN	NaN	0.01	
## 28	NaN	0.0091	NaN	NaN	0.01	
## 29	NaN	0.0175	NaN	NaN	0.01	
## 30	NaN	0.0084	NaN	NaN	0.01	
## 31	NaN	0.0140	NaN	NaN	0.01	
## 32	NaN	0.0078	NaN	NaN	0.01	
## 33	NaN	0.0100	NaN	NaN	0.01	
## 34	NaN	0.0108	NaN	NaN	0.01	
## 35	NaN	0.0093	NaN	NaN	0.01	
## 36	NaN	0.0142	NaN	NaN	0.01	
## 37	NaN	0.0077	NaN	NaN	0.01	
## 38	NaN	0.0072	NaN	NaN	0.01	
## 39	NaN	0.0112	NaN	NaN	0.01	
## 40	NaN	0.0078	NaN	NaN	0.01	
## 41	NaN	0.2614	NaN	NaN	0.01	
## 42	NaN	0.0445	NaN	NaN	0.01	
## 43	NaN	0.2493	NaN	NaN	0.01	
## 44	NaN	0.0370	NaN	NaN	0.01	
## 45	NaN	0.2331	NaN	NaN	0.01	
## 46	NaN	0.0371	NaN	NaN	0.01	

## 47	NaN	0.4065	NaN	NaN	0.01
## 48	NaN	0.0546	NaN	NaN	0.01
## 49	NaN	0.3964	NaN	NaN	0.01
## 50	NaN	0.0560	NaN	NaN	0.01
## 51	NaN	0.3752	NaN	NaN	0.01
## 52	NaN	0.0535	NaN	NaN	0.01
## 53	NaN	0.6743	NaN	NaN	0.01
## 54	NaN	0.0842	NaN	NaN	0.01
## 55	NaN	0.6566	NaN	NaN	0.01
## 56	NaN	0.0840	NaN	NaN	0.01
## 57	NaN	0.6420	NaN	NaN	0.01
## 58	NaN	0.0933	NaN	NaN	0.01
## 59	NaN	0.6870	NaN	NaN	0.01
## 60	NaN	0.1128	NaN	NaN	0.01
## 61	NaN	0.6747	NaN	NaN	0.01
## 62	NaN	0.1053	NaN	NaN	0.01
## 63	NaN	0.6663	NaN	NaN	0.01
## 64	NaN	0.1029	NaN	NaN	0.01
## 65	NaN	0.7980	NaN	NaN	0.01
## 66	NaN	0.1239	NaN	NaN	0.01
## 67	NaN	0.7913	NaN	NaN	0.01
## 68	NaN	0.1217	NaN	NaN	0.01
## 69	NaN	0.7794	NaN	NaN	0.01
## 70	NaN	0.1098	NaN	NaN	0.01
## 71	NaN	0.0392	NaN	NaN	0.01
## 72	NaN	0.0530	NaN	NaN	0.01
## 73	NaN	0.0855	NaN	NaN	0.01
## 74	NaN	0.1033	NaN	NaN	0.01
## 75	NaN	0.1191	NaN	NaN	0.01
## 76	NaN	0.0382	NaN	NaN	0.01
## 77	NaN	0.0535	NaN	NaN	0.01
## 78	NaN	0.0950	NaN	NaN	0.01
## 79	NaN	0.1026	NaN	NaN	0.01
## 80	NaN	0.1137	NaN	NaN	0.01
## 81	NaN	0.0189	NaN	NaN	0.01
## 82	NaN	0.0512	NaN	NaN	0.01
## 83	NaN	0.1642	NaN	NaN	0.01
## 84	NaN	0.6279	NaN	NaN	0.01
## 85	NaN	0.0177	NaN	NaN	0.01
## 86	NaN	0.0620	NaN	NaN	0.01
## 87	NaN	0.2807	NaN	NaN	0.01
## 88	NaN	0.9214	NaN	NaN	0.01
## 89	NaN	0.0188	NaN	NaN	0.01
## 90	NaN	0.0406	NaN	NaN	0.01
## 91	NaN	0.1251	NaN	NaN	0.01
## 92	NaN	0.5428	NaN	NaN	0.01
## 93	NaN	0.0143	NaN	NaN	0.01
## 94	NaN	0.0487	NaN	NaN	0.01
## 95	NaN	0.2060	NaN	NaN	0.01
## 96	NaN	0.7998	NaN	NaN	0.01
## 97	NaN	0.0087	NaN	NaN	0.01
## 98	NaN	0.0568	NaN	NaN	0.01
## 99	NaN	0.3040	NaN	NaN	0.01
## 100	NaN	0.9543	NaN	NaN	0.01

## 101	NaN	0.0109	NaN	NaN	0.01
## 102	NaN	0.0807	NaN	NaN	0.01
## 103	NaN	0.4800	NaN	NaN	0.01
## 104	NaN	0.9983	NaN	NaN	0.01
## 105	NaN	0.0108	NaN	NaN	0.01
## 106	NaN	0.0530	NaN	NaN	0.01
## 107	NaN	0.2610	NaN	NaN	0.01
## 108	NaN	0.9256	NaN	NaN	0.01
## 109	NaN	0.0111	NaN	NaN	0.01
## 110	NaN	0.0701	NaN	NaN	0.01
## 111	NaN	0.4151	NaN	NaN	0.01
## 112	NaN	0.9910	NaN	NaN	0.01
## 113	NaN	0.0151	NaN	NaN	0.01
## 114	NaN	0.1139	NaN	NaN	0.01
## 115	NaN	0.5800	NaN	NaN	0.01
## 116	NaN	0.9992	NaN	NaN	0.01
## 117	NaN	0.0179	NaN	NaN	0.01
## 118	NaN	0.1654	NaN	NaN	0.01
## 119	NaN	0.7614	NaN	NaN	0.01
## 120	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.01
## 121	NaN	0.0154	NaN	NaN	0.01
## 122	NaN	0.1079	NaN	NaN	0.01
## 123	NaN	0.5528	NaN	NaN	0.01
## 124	NaN	0.9986	NaN	NaN	0.01
## 125	NaN	0.0171	NaN	NaN	0.01
## 126	NaN	0.1445	NaN	NaN	0.01
## 127	NaN	0.7107	NaN	NaN	0.01
## 128	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.01
## 129	NaN	0.0194	NaN	NaN	0.01
## 130	NaN	0.1640	NaN	NaN	0.01
## 131	NaN	0.7612	NaN	NaN	0.01
## 132	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.01
## 133	NaN	0.0202	NaN	NaN	0.01
## 134	NaN	0.2356	NaN	NaN	0.01
## 135	NaN	0.8978	NaN	NaN	0.01
## 136	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.01
## 137	NaN	0.0209	NaN	NaN	0.01
## 138	NaN	0.1474	NaN	NaN	0.01
## 139	NaN	0.7340	NaN	NaN	0.01
## 140	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.01
## 141	NaN	0.0217	NaN	NaN	0.01
## 142	NaN	0.2120	NaN	NaN	0.01
## 143	NaN	0.8728	NaN	NaN	0.01
## 144	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.01
## 145	NaN	0.0187	NaN	NaN	0.01
## 146	NaN	0.2243	NaN	NaN	0.01
## 147	NaN	0.8711	NaN	NaN	0.01
## 148	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.01
## 149	NaN	0.0210	NaN	NaN	0.01
## 150	NaN	0.2893	NaN	NaN	0.01
## 151	NaN	0.9535	NaN	NaN	0.01
## 152	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.01
## 153	NaN	0.0221	NaN	NaN	0.01
## 154	NaN	0.2009	NaN	NaN	0.01

## 155	NaN	0.8542	NaN	NaN	0.01
## 156	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.01
## 157	NaN	0.0206	NaN	NaN	0.01
## 158	NaN	0.2780	NaN	NaN	0.01
## 159	NaN	0.9439	NaN	NaN	0.01
## 160	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.01
## 161	NaN	0.0141	NaN	NaN	0.01
## 162	NaN	0.0420	NaN	NaN	0.01
## 163	NaN	0.1131	NaN	NaN	0.01
## 164	NaN	0.5113	NaN	NaN	0.01
## 165	NaN	0.0179	NaN	NaN	0.01
## 166	NaN	0.0458	NaN	NaN	0.01
## 167	NaN	0.1902	NaN	NaN	0.01
## 168	NaN	0.7576	NaN	NaN	0.01
## 169	NaN	0.0101	NaN	NaN	0.01
## 170	NaN	0.0470	NaN	NaN	0.01
## 171	NaN	0.2525	NaN	NaN	0.01
## 172	NaN	0.9207	NaN	NaN	0.01
## 173	NaN	0.0117	NaN	NaN	0.01
## 174	NaN	0.0649	NaN	NaN	0.01
## 175	NaN	0.4033	NaN	NaN	0.01
## 176	NaN	0.9882	NaN	NaN	0.01
## 177	NaN	0.0148	NaN	NaN	0.01
## 178	NaN	0.1068	NaN	NaN	0.01
## 179	NaN	0.5258	NaN	NaN	0.01
## 180	NaN	0.9979	NaN	NaN	0.01
## 181	NaN	0.0149	NaN	NaN	0.01
## 182	NaN	0.1380	NaN	NaN	0.01
## 183	NaN	0.7072	NaN	NaN	0.01
## 184	NaN	0.9999	NaN	NaN	0.01
## 185	NaN	0.0172	NaN	NaN	0.01
## 186	NaN	0.1545	NaN	NaN	0.01
## 187	NaN	0.7306	NaN	NaN	0.01
## 188	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.01
## 189	NaN	0.0203	NaN	NaN	0.01
## 190	NaN	0.2093	NaN	NaN	0.01
## 191	NaN	0.8733	NaN	NaN	0.01
## 192	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.01
## 193	NaN	0.0193	NaN	NaN	0.01
## 194	NaN	0.2067	NaN	NaN	0.01
## 195	NaN	0.8426	NaN	NaN	0.01
## 196	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.01
## 197	NaN	0.0201	NaN	NaN	0.01
## 198	NaN	0.2697	NaN	NaN	0.01
## 199	NaN	0.9389	NaN	NaN	0.01
## 200	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.01
## 201	NaN	0.0157	NaN	NaN	0.01
## 202	NaN	0.0386	NaN	NaN	0.01
## 203	NaN	0.1222	NaN	NaN	0.01
## 204	NaN	0.4935	NaN	NaN	0.01
## 205	NaN	0.0154	NaN	NaN	0.01
## 206	NaN	0.0462	NaN	NaN	0.01
## 207	NaN	0.1938	NaN	NaN	0.01
## 208	NaN	0.7552	NaN	NaN	0.01

## 209	NaN	0.0099	NaN	NaN	0.01
## 210	NaN	0.0469	NaN	NaN	0.01
## 211	NaN	0.2537	NaN	NaN	0.01
## 212	NaN	0.9221	NaN	NaN	0.01
## 213	NaN	0.0101	NaN	NaN	0.01
## 214	NaN	0.0659	NaN	NaN	0.01
## 215	NaN	0.3966	NaN	NaN	0.01
## 216	NaN	0.9888	NaN	NaN	0.01
## 217	NaN	0.0153	NaN	NaN	0.01
## 218	NaN	0.1022	NaN	NaN	0.01
## 219	NaN	0.5328	NaN	NaN	0.01
## 220	NaN	0.9978	NaN	NaN	0.01
## 221	NaN	0.0164	NaN	NaN	0.01
## 222	NaN	0.1366	NaN	NaN	0.01
## 223	NaN	0.6969	NaN	NaN	0.01
## 224	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.01
## 225	NaN	0.0163	NaN	NaN	0.01
## 226	NaN	0.1598	NaN	NaN	0.01
## 227	NaN	0.7133	NaN	NaN	0.01
## 228	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.01
## 229	NaN	0.0173	NaN	NaN	0.01
## 230	NaN	0.2045	NaN	NaN	0.01
## 231	NaN	0.8638	NaN	NaN	0.01
## 232	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.01
## 233	NaN	0.0200	NaN	NaN	0.01
## 234	NaN	0.1999	NaN	NaN	0.01
## 235	NaN	0.8464	NaN	NaN	0.01
## 236	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.01
## 237	NaN	0.0219	NaN	NaN	0.01
## 238	NaN	0.2733	NaN	NaN	0.01
## 239	NaN	0.9389	NaN	NaN	0.01
## 240	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.01
## 241	NaN	0.0444	NaN	NaN	0.01
## 242	NaN	0.0738	NaN	NaN	0.01
## 243	NaN	0.1680	NaN	NaN	0.01
## 244	NaN	0.5499	NaN	NaN	0.01
## 245	NaN	0.0389	NaN	NaN	0.01
## 246	NaN	0.0509	NaN	NaN	0.01
## 247	NaN	0.1172	NaN	NaN	0.01
## 248	NaN	0.4921	NaN	NaN	0.01
## 249	NaN	0.0420	NaN	NaN	0.01
## 250	NaN	0.0630	NaN	NaN	0.01
## 251	NaN	0.1307	NaN	NaN	0.01
## 252	NaN	0.4497	NaN	NaN	0.01
## 253	NaN	0.0344	NaN	NaN	0.01
## 254	NaN	0.0483	NaN	NaN	0.01
## 255	NaN	0.0948	NaN	NaN	0.01
## 256	NaN	0.3814	NaN	NaN	0.01
## 257	NaN	0.0598	NaN	NaN	0.01
## 258	NaN	0.0792	NaN	NaN	0.01
## 259	NaN	0.2212	NaN	NaN	0.01
## 260	NaN	0.7785	NaN	NaN	0.01
## 261	NaN	0.0515	NaN	NaN	0.01
## 262	NaN	0.0638	NaN	NaN	0.01

## 263	NaN	0.1292	NaN	NaN	0.01
## 264	NaN	0.6455	NaN	NaN	0.01
## 265	NaN	0.0562	NaN	NaN	0.01
## 266	NaN	0.0756	NaN	NaN	0.01
## 267	NaN	0.1951	NaN	NaN	0.01
## 268	NaN	0.7329	NaN	NaN	0.01
## 269	NaN	0.0542	NaN	NaN	0.01
## 270	NaN	0.0623	NaN	NaN	0.01
## 271	NaN	0.1121	NaN	NaN	0.01
## 272	NaN	0.5930	NaN	NaN	0.01
## 273	NaN	0.0823	NaN	NaN	0.01
## 274	NaN	0.1186	NaN	NaN	0.01
## 275	NaN	0.3275	NaN	NaN	0.01
## 276	NaN	0.8944	NaN	NaN	0.01
## 277	NaN	0.0842	NaN	NaN	0.01
## 278	NaN	0.0909	NaN	NaN	0.01
## 279	NaN	0.1808	NaN	NaN	0.01
## 280	NaN	0.7757	NaN	NaN	0.01
## 281	NaN	0.0865	NaN	NaN	0.01
## 282	NaN	0.1117	NaN	NaN	0.01
## 283	NaN	0.2987	NaN	NaN	0.01
## 284	NaN	0.8659	NaN	NaN	0.01
## 285	NaN	0.0881	NaN	NaN	0.01
## 286	NaN	0.0858	NaN	NaN	0.01
## 287	NaN	0.1761	NaN	NaN	0.01
## 288	NaN	0.7477	NaN	NaN	0.01
## 289	NaN	0.1056	NaN	NaN	0.01
## 290	NaN	0.1360	NaN	NaN	0.01
## 291	NaN	0.3773	NaN	NaN	0.01
## 292	NaN	0.9274	NaN	NaN	0.01
## 293	NaN	0.1010	NaN	NaN	0.01
## 294	NaN	0.1108	NaN	NaN	0.01
## 295	NaN	0.2182	NaN	NaN	0.01
## 296	NaN	0.8362	NaN	NaN	0.01
## 297	NaN	0.0992	NaN	NaN	0.01
## 298	NaN	0.1276	NaN	NaN	0.01
## 299	NaN	0.3545	NaN	NaN	0.01
## 300	NaN	0.9178	NaN	NaN	0.01
## 301	NaN	0.0976	NaN	NaN	0.01
## 302	NaN	0.1074	NaN	NaN	0.01
## 303	NaN	0.1982	NaN	NaN	0.01
## 304	NaN	0.8175	NaN	NaN	0.01
## 305	NaN	0.1120	NaN	NaN	0.01
## 306	NaN	0.1456	NaN	NaN	0.01
## 307	NaN	0.4062	NaN	NaN	0.01
## 308	NaN	0.9439	NaN	NaN	0.01
## 309	NaN	0.1192	NaN	NaN	0.01
## 310	NaN	0.1175	NaN	NaN	0.01
## 311	NaN	0.2275	NaN	NaN	0.01
## 312	NaN	0.8647	NaN	NaN	0.01
## 313	NaN	0.1084	NaN	NaN	0.01
## 314	NaN	0.1416	NaN	NaN	0.01
## 315	NaN	0.3968	NaN	NaN	0.01
## 316	NaN	0.9396	NaN	NaN	0.01

## 317	NaN	0.1157	NaN	NaN	0.01
## 318	NaN	0.1092	NaN	NaN	0.01
## 319	NaN	0.2257	NaN	NaN	0.01
## 320	NaN	0.8481	NaN	NaN	0.01
## 321	NaN	0.0383	NaN	NaN	0.01
## 322	NaN	0.0576	NaN	NaN	0.01
## 323	NaN	0.1302	NaN	NaN	0.01
## 324	NaN	0.4207	NaN	NaN	0.01
## 325	NaN	0.0374	NaN	NaN	0.01
## 326	NaN	0.0444	NaN	NaN	0.01
## 327	NaN	0.0853	NaN	NaN	0.01
## 328	NaN	0.3582	NaN	NaN	0.01
## 329	NaN	0.0509	NaN	NaN	0.01
## 330	NaN	0.0732	NaN	NaN	0.01
## 331	NaN	0.1824	NaN	NaN	0.01
## 332	NaN	0.7077	NaN	NaN	0.01
## 333	NaN	0.0514	NaN	NaN	0.01
## 334	NaN	0.0571	NaN	NaN	0.01
## 335	NaN	0.1143	NaN	NaN	0.01
## 336	NaN	0.5757	NaN	NaN	0.01
## 337	NaN	0.0799	NaN	NaN	0.01
## 338	NaN	0.1103	NaN	NaN	0.01
## 339	NaN	0.2912	NaN	NaN	0.01
## 340	NaN	0.8685	NaN	NaN	0.01
## 341	NaN	0.0836	NaN	NaN	0.01
## 342	NaN	0.0794	NaN	NaN	0.01
## 343	NaN	0.1701	NaN	NaN	0.01
## 344	NaN	0.7424	NaN	NaN	0.01
## 345	NaN	0.1016	NaN	NaN	0.01
## 346	NaN	0.1329	NaN	NaN	0.01
## 347	NaN	0.3553	NaN	NaN	0.01
## 348	NaN	0.9199	NaN	NaN	0.01
## 349	NaN	0.0978	NaN	NaN	0.01
## 350	NaN	0.1054	NaN	NaN	0.01
## 351	NaN	0.2067	NaN	NaN	0.01
## 352	NaN	0.8088	NaN	NaN	0.01
## 353	NaN	0.1230	NaN	NaN	0.01
## 354	NaN	0.1382	NaN	NaN	0.01
## 355	NaN	0.3922	NaN	NaN	0.01
## 356	NaN	0.9332	NaN	NaN	0.01
## 357	NaN	0.1111	NaN	NaN	0.01
## 358	NaN	0.1114	NaN	NaN	0.01
## 359	NaN	0.2217	NaN	NaN	0.01
## 360	NaN	0.8431	NaN	NaN	0.01
## 361	NaN	0.0385	NaN	NaN	0.01
## 362	NaN	0.0561	NaN	NaN	0.01
## 363	NaN	0.1218	NaN	NaN	0.01
## 364	NaN	0.4111	NaN	NaN	0.01
## 365	NaN	0.0324	NaN	NaN	0.01
## 366	NaN	0.0436	NaN	NaN	0.01
## 367	NaN	0.0867	NaN	NaN	0.01
## 368	NaN	0.3530	NaN	NaN	0.01
## 369	NaN	0.0549	NaN	NaN	0.01
## 370	NaN	0.0725	NaN	NaN	0.01

## 371	NaN	0.1892	NaN	NaN	0.01
## 372	NaN	0.6992	NaN	NaN	0.01
## 373	NaN	0.0478	NaN	NaN	0.01
## 374	NaN	0.0587	NaN	NaN	0.01
## 375	NaN	0.1161	NaN	NaN	0.01
## 376	NaN	0.5722	NaN	NaN	0.01
## 377	NaN	0.0854	NaN	NaN	0.01
## 378	NaN	0.1123	NaN	NaN	0.01
## 379	NaN	0.2845	NaN	NaN	0.01
## 380	NaN	0.8673	NaN	NaN	0.01
## 381	NaN	0.0838	NaN	NaN	0.01
## 382	NaN	0.0841	NaN	NaN	0.01
## 383	NaN	0.1711	NaN	NaN	0.01
## 384	NaN	0.7380	NaN	NaN	0.01
## 385	NaN	0.1019	NaN	NaN	0.01
## 386	NaN	0.1287	NaN	NaN	0.01
## 387	NaN	0.3531	NaN	NaN	0.01
## 388	NaN	0.9109	NaN	NaN	0.01
## 389	NaN	0.1026	NaN	NaN	0.01
## 390	NaN	0.1050	NaN	NaN	0.01
## 391	NaN	0.2034	NaN	NaN	0.01
## 392	NaN	0.8121	NaN	NaN	0.01
## 393	NaN	0.1132	NaN	NaN	0.01
## 394	NaN	0.1372	NaN	NaN	0.01
## 395	NaN	0.3851	NaN	NaN	0.01
## 396	NaN	0.9375	NaN	NaN	0.01
## 397	NaN	0.1102	NaN	NaN	0.01
## 398	NaN	0.1137	NaN	NaN	0.01
## 399	NaN	0.2209	NaN	NaN	0.01
## 400	NaN	0.8531	NaN	NaN	0.01
## 401	0.000000000	0.0080	0.000000000	0.000000000	0.01
## 402	0.000000000	0.0100	0.000000000	0.000000000	0.01
## 403	0.000000000	0.0040	0.000000000	0.000000000	0.01
## 404	0.000000000	0.0060	0.000000000	0.000000000	0.01
## 405	0.000000000	0.0060	0.000000000	0.000000000	0.01
## 406	0.000000000	0.0390	0.004000000	0.000000000	0.01
## 407	0.000000000	0.0410	0.007000000	0.000000000	0.01
## 408	0.000000000	0.0510	0.001000000	0.000000000	0.01
## 409	0.000000000	0.0060	0.000000000	0.000000000	0.01
## 410	0.000000000	0.0140	0.000000000	0.003003003	0.01
## 411	0.000000000	0.0070	0.003000000	0.023092369	0.01
## 412	0.001001001	0.0130	0.001000000	0.047331319	0.01
## 413	0.003000000	0.0060	0.000000000	0.006012024	0.01
## 414	0.046046046	0.0370	0.004000000	0.021084337	0.01
## 415	0.056224900	0.0340	0.014000000	0.058291457	0.01
## 416	0.057114228	0.0590	0.019019019	0.081407035	0.01
## 417	0.000000000	0.0060	0.000000000	1.000000000	0.01
## 418	0.001000000	0.0190	0.002002002	1.000000000	0.01
## 419	0.000000000	0.0070	0.000000000	1.000000000	0.01
## 420	0.000000000	0.0040	0.000000000	1.000000000	0.01
## 421	0.009018036	0.0060	0.000000000	0.999000000	0.01
## 422	0.051102204	0.0350	0.004000000	1.000000000	0.01
## 423	0.069207623	0.0370	0.007007007	1.000000000	0.01
## 424	0.096482412	0.0580	0.014014014	1.000000000	0.01

## 425	0.000000000	0.0040	0.000000000	0.000000000	0.01
## 426	0.000000000	0.0130	0.000000000	0.000000000	0.01
## 427	0.000000000	0.0050	0.000000000	0.000000000	0.01
## 428	0.000000000	0.0170	0.000000000	0.000000000	0.01
## 429	0.000000000	0.0100	0.000000000	0.000000000	0.01
## 430	0.000000000	0.0520	0.000000000	0.000000000	0.01
## 431	0.000000000	0.0170	0.000000000	0.000000000	0.01
## 432	0.000000000	0.0500	0.000000000	0.000000000	0.01
## 433	0.000000000	0.0140	0.000000000	0.000000000	0.01
## 434	0.000000000	0.1010	0.000000000	0.000000000	0.01
## 435	0.000000000	0.1230	0.000000000	0.000000000	0.01
## 436	0.000000000	0.2520	0.000000000	0.000000000	0.01
## 437	0.000000000	0.0160	0.000000000	0.000000000	0.01
## 438	0.000000000	0.5190	0.000000000	0.000000000	0.01
## 439	0.000000000	0.6660	0.000000000	0.000000000	0.01
## 440	0.000000000	0.9330	0.000000000	0.000000000	0.01
## 441	0.000000000	0.0130	0.000000000	0.000000000	0.01
## 442	0.000000000	0.0470	0.006006006	0.000000000	0.01
## 443	0.000000000	0.0210	0.005000000	0.000000000	0.01
## 444	0.000000000	0.0600	0.007000000	0.000000000	0.01
## 445	0.000000000	0.0170	0.000000000	0.000000000	0.01
## 446	0.000000000	0.0590	0.002000000	0.000000000	0.01
## 447	0.000000000	0.0480	0.004000000	0.000000000	0.01
## 448	0.000000000	0.0710	0.006000000	0.000000000	0.01
## 449	0.000000000	0.0300	0.000000000	0.000000000	0.01
## 450	0.000000000	0.1150	0.000000000	0.000000000	0.01
## 451	0.000000000	0.1160	0.001000000	0.000000000	0.01
## 452	0.000000000	0.1740	0.001000000	0.000000000	0.01
## 453	0.000000000	0.0890	0.000000000	0.000000000	0.01
## 454	0.000000000	0.4320	0.000000000	0.000000000	0.01
## 455	0.000000000	0.5350	0.001000000	0.000000000	0.01
## 456	0.000000000	0.7200	0.000000000	0.000000000	0.01
## 457	0.000000000	0.0050	0.000000000	0.000000000	0.01
## 458	0.004000000	0.0140	0.004000000	0.008008008	0.01
## 459	0.007007007	0.0080	0.004004004	0.024120603	0.01
## 460	0.015015015	0.0100	0.000000000	0.039195980	0.01
## 461	0.000000000	0.0080	0.000000000	0.000000000	0.01
## 462	0.026104418	0.0450	0.004000000	0.008024072	0.01
## 463	0.086519115	0.0230	0.019019019	0.038229376	0.01
## 464	0.155712841	0.0520	0.017000000	0.051515152	0.01
## 465	0.000000000	0.0190	0.000000000	0.000000000	0.01
## 466	0.173694779	0.1340	0.016000000	0.032193159	0.01
## 467	0.438508065	0.1050	0.070281124	0.118781726	0.01
## 468	0.615618661	0.2610	0.123991935	0.220164609	0.01
## 469	0.044221106	0.0110	0.000000000	0.000000000	0.01
## 470	0.756048387	0.5160	0.125000000	0.194791667	0.01
## 471	0.932730924	0.6810	0.592929293	0.692066806	0.01
## 472	0.982982983	0.9260	0.750759878	0.886734694	0.01
## 473	0.004000000	0.0070	0.000000000	0.003003003	0.01
## 474	0.019019019	0.0320	0.002002002	0.013026052	0.01
## 475	0.030030030	0.0290	0.012012012	0.044310171	0.01
## 476	0.044044044	0.0530	0.018000000	0.077386935	0.01
## 477	0.000000000	0.0170	0.000000000	0.005000000	0.01
## 478	0.011000000	0.0530	0.006000000	0.021042084	0.01

## 479	0.018000000	0.0440	0.013013013	0.066198596	0.01
## 480	0.016016016	0.0740	0.014014014	0.080563948	0.01
## 481	0.001000000	0.0320	0.000000000	0.004012036	0.01
## 482	0.012000000	0.1240	0.011011011	0.026078235	0.01
## 483	0.020040080	0.1250	0.035035035	0.067404427	0.01
## 484	0.023000000	0.1920	0.027027027	0.091733871	0.01
## 485	0.003009027	0.0610	0.000000000	0.009000000	0.01
## 486	0.104417671	0.4560	0.102512563	0.081653226	0.01
## 487	0.203219316	0.5260	0.251515152	0.230223124	0.01
## 488	0.300706357	0.7190	0.332659252	0.304170905	0.01
## 489	0.000000000	0.0040	0.000000000	1.000000000	0.01
## 490	0.000000000	0.0150	0.000000000	1.000000000	0.01
## 491	0.000000000	0.0060	0.004000000	1.000000000	0.01
## 492	0.001000000	0.0120	0.004004004	1.000000000	0.01
## 493	0.000000000	0.0090	0.000000000	0.999000000	0.01
## 494	0.013026052	0.0420	0.007000000	1.000000000	0.01
## 495	0.079476861	0.0340	0.014014014	1.000000000	0.01
## 496	0.163967611	0.0560	0.030030030	1.000000000	0.01
## 497	0.000000000	0.0260	0.001000000	0.996996997	0.01
## 498	0.239635996	0.1390	0.018054162	1.000000000	0.01
## 499	0.630081301	0.1290	0.052208835	1.000000000	0.01
## 500	0.850806452	0.2450	0.111448835	1.000000000	0.01
## 501	0.146341463	0.0260	0.000000000	0.988988989	0.01
## 502	0.947947948	0.5140	0.103517588	1.000000000	0.01
## 503	0.998000000	0.6810	0.243133266	1.000000000	0.01
## 504	1.000000000	0.9240	0.455837563	1.000000000	0.01
## 505	0.010000000	0.0080	0.001000000	0.998000000	0.01
## 506	0.036108325	0.0480	0.004004004	1.000000000	0.01
## 507	0.044044044	0.0290	0.008016032	1.000000000	0.01
## 508	0.049098196	0.0540	0.019019019	1.000000000	0.01
## 509	0.006006006	0.0170	0.002004008	0.995991984	0.01
## 510	0.033033033	0.0570	0.006000000	1.000000000	0.01
## 511	0.034034034	0.0490	0.020020020	1.000000000	0.01
## 512	0.036000000	0.0670	0.030060120	1.000000000	0.01
## 513	0.005000000	0.0330	0.006006006	0.990981964	0.01
## 514	0.030090271	0.1650	0.036072144	1.000000000	0.01
## 515	0.043129388	0.1120	0.033099298	1.000000000	0.01
## 516	0.062186560	0.1910	0.063063063	1.000000000	0.01
## 517	0.006000000	0.0690	0.009027081	0.937246964	0.01
## 518	0.307070707	0.4350	0.120481928	0.992978937	0.01
## 519	0.472727273	0.5230	0.130171544	0.999000000	0.01
## 520	0.630522088	0.7460	0.156783920	1.000000000	0.01
## 521	NaN	0.1074	NaN	NaN	0.05
## 522	NaN	0.0800	NaN	NaN	0.05
## 523	NaN	0.1228	NaN	NaN	0.05
## 524	NaN	0.0843	NaN	NaN	0.05
## 525	NaN	0.1626	NaN	NaN	0.05
## 526	NaN	0.0891	NaN	NaN	0.05
## 527	NaN	0.0359	NaN	NaN	0.05
## 528	NaN	0.0273	NaN	NaN	0.05
## 529	NaN	0.0402	NaN	NaN	0.05
## 530	NaN	0.0292	NaN	NaN	0.05
## 531	NaN	0.0419	NaN	NaN	0.05
## 532	NaN	0.0274	NaN	NaN	0.05

## 533	NaN	0.0873	NaN	NaN	0.05
## 534	NaN	0.0660	NaN	NaN	0.05
## 535	NaN	0.0879	NaN	NaN	0.05
## 536	NaN	0.0736	NaN	NaN	0.05
## 537	NaN	0.0875	NaN	NaN	0.05
## 538	NaN	0.0753	NaN	NaN	0.05
## 539	NaN	0.0367	NaN	NaN	0.05
## 540	NaN	0.0588	NaN	NaN	0.05
## 541	NaN	0.0381	NaN	NaN	0.05
## 542	NaN	0.0586	NaN	NaN	0.05
## 543	NaN	0.0367	NaN	NaN	0.05
## 544	NaN	0.0578	NaN	NaN	0.05
## 545	NaN	0.0618	NaN	NaN	0.05
## 546	NaN	0.0391	NaN	NaN	0.05
## 547	NaN	0.0647	NaN	NaN	0.05
## 548	NaN	0.0468	NaN	NaN	0.05
## 549	NaN	0.0612	NaN	NaN	0.05
## 550	NaN	0.0460	NaN	NaN	0.05
## 551	NaN	0.0842	NaN	NaN	0.05
## 552	NaN	0.0292	NaN	NaN	0.05
## 553	NaN	0.0775	NaN	NaN	0.05
## 554	NaN	0.0599	NaN	NaN	0.05
## 555	NaN	0.0477	NaN	NaN	0.05
## 556	NaN	0.0837	NaN	NaN	0.05
## 557	NaN	0.0297	NaN	NaN	0.05
## 558	NaN	0.0700	NaN	NaN	0.05
## 559	NaN	0.0569	NaN	NaN	0.05
## 560	NaN	0.0461	NaN	NaN	0.05
## 561	NaN	0.5876	NaN	NaN	0.05
## 562	NaN	0.1564	NaN	NaN	0.05
## 563	NaN	0.5786	NaN	NaN	0.05
## 564	NaN	0.1390	NaN	NaN	0.05
## 565	NaN	0.5552	NaN	NaN	0.05
## 566	NaN	0.1416	NaN	NaN	0.05
## 567	NaN	0.6469	NaN	NaN	0.05
## 568	NaN	0.1095	NaN	NaN	0.05
## 569	NaN	0.6378	NaN	NaN	0.05
## 570	NaN	0.1105	NaN	NaN	0.05
## 571	NaN	0.6161	NaN	NaN	0.05
## 572	NaN	0.1038	NaN	NaN	0.05
## 573	NaN	0.8145	NaN	NaN	0.05
## 574	NaN	0.2134	NaN	NaN	0.05
## 575	NaN	0.8051	NaN	NaN	0.05
## 576	NaN	0.2125	NaN	NaN	0.05
## 577	NaN	0.7972	NaN	NaN	0.05
## 578	NaN	0.2203	NaN	NaN	0.05
## 579	NaN	0.8049	NaN	NaN	0.05
## 580	NaN	0.2228	NaN	NaN	0.05
## 581	NaN	0.7943	NaN	NaN	0.05
## 582	NaN	0.2130	NaN	NaN	0.05
## 583	NaN	0.7890	NaN	NaN	0.05
## 584	NaN	0.2122	NaN	NaN	0.05
## 585	NaN	0.8703	NaN	NaN	0.05
## 586	NaN	0.2175	NaN	NaN	0.05

## 587	NaN	0.8633	NaN	NaN	0.05
## 588	NaN	0.2140	NaN	NaN	0.05
## 589	NaN	0.8626	NaN	NaN	0.05
## 590	NaN	0.1991	NaN	NaN	0.05
## 591	NaN	0.1409	NaN	NaN	0.05
## 592	NaN	0.1008	NaN	NaN	0.05
## 593	NaN	0.2199	NaN	NaN	0.05
## 594	NaN	0.2131	NaN	NaN	0.05
## 595	NaN	0.2118	NaN	NaN	0.05
## 596	NaN	0.1427	NaN	NaN	0.05
## 597	NaN	0.1049	NaN	NaN	0.05
## 598	NaN	0.2184	NaN	NaN	0.05
## 599	NaN	0.2103	NaN	NaN	0.05
## 600	NaN	0.2079	NaN	NaN	0.05
## 601	NaN	0.0888	NaN	NaN	0.05
## 602	NaN	0.1766	NaN	NaN	0.05
## 603	NaN	0.4371	NaN	NaN	0.05
## 604	NaN	0.9152	NaN	NaN	0.05
## 605	NaN	0.0919	NaN	NaN	0.05
## 606	NaN	0.2095	NaN	NaN	0.05
## 607	NaN	0.5681	NaN	NaN	0.05
## 608	NaN	0.9858	NaN	NaN	0.05
## 609	NaN	0.0878	NaN	NaN	0.05
## 610	NaN	0.1556	NaN	NaN	0.05
## 611	NaN	0.3683	NaN	NaN	0.05
## 612	NaN	0.8676	NaN	NaN	0.05
## 613	NaN	0.0803	NaN	NaN	0.05
## 614	NaN	0.1745	NaN	NaN	0.05
## 615	NaN	0.4703	NaN	NaN	0.05
## 616	NaN	0.9433	NaN	NaN	0.05
## 617	NaN	0.0355	NaN	NaN	0.05
## 618	NaN	0.1448	NaN	NaN	0.05
## 619	NaN	0.5300	NaN	NaN	0.05
## 620	NaN	0.9921	NaN	NaN	0.05
## 621	NaN	0.0387	NaN	NaN	0.05
## 622	NaN	0.1883	NaN	NaN	0.05
## 623	NaN	0.6820	NaN	NaN	0.05
## 624	NaN	0.9997	NaN	NaN	0.05
## 625	NaN	0.0400	NaN	NaN	0.05
## 626	NaN	0.1340	NaN	NaN	0.05
## 627	NaN	0.4800	NaN	NaN	0.05
## 628	NaN	0.9847	NaN	NaN	0.05
## 629	NaN	0.0363	NaN	NaN	0.05
## 630	NaN	0.1668	NaN	NaN	0.05
## 631	NaN	0.6200	NaN	NaN	0.05
## 632	NaN	0.9981	NaN	NaN	0.05
## 633	NaN	0.0968	NaN	NaN	0.05
## 634	NaN	0.3545	NaN	NaN	0.05
## 635	NaN	0.8759	NaN	NaN	0.05
## 636	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.05
## 637	NaN	0.1034	NaN	NaN	0.05
## 638	NaN	0.4400	NaN	NaN	0.05
## 639	NaN	0.9432	NaN	NaN	0.05
## 640	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.05

## 641	NaN	0.0899	NaN	NaN	0.05
## 642	NaN	0.3419	NaN	NaN	0.05
## 643	NaN	0.8519	NaN	NaN	0.05
## 644	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.05
## 645	NaN	0.0981	NaN	NaN	0.05
## 646	NaN	0.4012	NaN	NaN	0.05
## 647	NaN	0.9189	NaN	NaN	0.05
## 648	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.05
## 649	NaN	0.0841	NaN	NaN	0.05
## 650	NaN	0.4052	NaN	NaN	0.05
## 651	NaN	0.9343	NaN	NaN	0.05
## 652	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.05
## 653	NaN	0.0935	NaN	NaN	0.05
## 654	NaN	0.4953	NaN	NaN	0.05
## 655	NaN	0.9809	NaN	NaN	0.05
## 656	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.05
## 657	NaN	0.0818	NaN	NaN	0.05
## 658	NaN	0.3855	NaN	NaN	0.05
## 659	NaN	0.9266	NaN	NaN	0.05
## 660	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.05
## 661	NaN	0.0928	NaN	NaN	0.05
## 662	NaN	0.4680	NaN	NaN	0.05
## 663	NaN	0.9715	NaN	NaN	0.05
## 664	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.05
## 665	NaN	0.0758	NaN	NaN	0.05
## 666	NaN	0.4629	NaN	NaN	0.05
## 667	NaN	0.9666	NaN	NaN	0.05
## 668	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.05
## 669	NaN	0.0793	NaN	NaN	0.05
## 670	NaN	0.5339	NaN	NaN	0.05
## 671	NaN	0.9909	NaN	NaN	0.05
## 672	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.05
## 673	NaN	0.0782	NaN	NaN	0.05
## 674	NaN	0.4323	NaN	NaN	0.05
## 675	NaN	0.9629	NaN	NaN	0.05
## 676	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.05
## 677	NaN	0.0790	NaN	NaN	0.05
## 678	NaN	0.5231	NaN	NaN	0.05
## 679	NaN	0.9898	NaN	NaN	0.05
## 680	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.05
## 681	NaN	0.0812	NaN	NaN	0.05
## 682	NaN	0.1486	NaN	NaN	0.05
## 683	NaN	0.3478	NaN	NaN	0.05
## 684	NaN	0.8469	NaN	NaN	0.05
## 685	NaN	0.0884	NaN	NaN	0.05
## 686	NaN	0.1653	NaN	NaN	0.05
## 687	NaN	0.4452	NaN	NaN	0.05
## 688	NaN	0.9212	NaN	NaN	0.05
## 689	NaN	0.0372	NaN	NaN	0.05
## 690	NaN	0.1212	NaN	NaN	0.05
## 691	NaN	0.4605	NaN	NaN	0.05
## 692	NaN	0.9825	NaN	NaN	0.05
## 693	NaN	0.0366	NaN	NaN	0.05
## 694	NaN	0.1587	NaN	NaN	0.05

## 695	NaN	0.6159	NaN	NaN	0.05
## 696	NaN	0.9976	NaN	NaN	0.05
## 697	NaN	0.0904	NaN	NaN	0.05
## 698	NaN	0.3431	NaN	NaN	0.05
## 699	NaN	0.8481	NaN	NaN	0.05
## 700	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.05
## 701	NaN	0.0973	NaN	NaN	0.05
## 702	NaN	0.3951	NaN	NaN	0.05
## 703	NaN	0.9148	NaN	NaN	0.05
## 704	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.05
## 705	NaN	0.0828	NaN	NaN	0.05
## 706	NaN	0.3868	NaN	NaN	0.05
## 707	NaN	0.9246	NaN	NaN	0.05
## 708	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.05
## 709	NaN	0.0828	NaN	NaN	0.05
## 710	NaN	0.4609	NaN	NaN	0.05
## 711	NaN	0.9695	NaN	NaN	0.05
## 712	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.05
## 713	NaN	0.0722	NaN	NaN	0.05
## 714	NaN	0.4342	NaN	NaN	0.05
## 715	NaN	0.9590	NaN	NaN	0.05
## 716	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.05
## 717	NaN	0.0751	NaN	NaN	0.05
## 718	NaN	0.5140	NaN	NaN	0.05
## 719	NaN	0.9860	NaN	NaN	0.05
## 720	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.05
## 721	NaN	0.0796	NaN	NaN	0.05
## 722	NaN	0.1483	NaN	NaN	0.05
## 723	NaN	0.3564	NaN	NaN	0.05
## 724	NaN	0.8383	NaN	NaN	0.05
## 725	NaN	0.0834	NaN	NaN	0.05
## 726	NaN	0.1663	NaN	NaN	0.05
## 727	NaN	0.4399	NaN	NaN	0.05
## 728	NaN	0.9191	NaN	NaN	0.05
## 729	NaN	0.0358	NaN	NaN	0.05
## 730	NaN	0.1246	NaN	NaN	0.05
## 731	NaN	0.4700	NaN	NaN	0.05
## 732	NaN	0.9827	NaN	NaN	0.05
## 733	NaN	0.0387	NaN	NaN	0.05
## 734	NaN	0.1510	NaN	NaN	0.05
## 735	NaN	0.6007	NaN	NaN	0.05
## 736	NaN	0.9973	NaN	NaN	0.05
## 737	NaN	0.0918	NaN	NaN	0.05
## 738	NaN	0.3342	NaN	NaN	0.05
## 739	NaN	0.8439	NaN	NaN	0.05
## 740	NaN	0.9999	NaN	NaN	0.05
## 741	NaN	0.0909	NaN	NaN	0.05
## 742	NaN	0.3948	NaN	NaN	0.05
## 743	NaN	0.9160	NaN	NaN	0.05
## 744	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.05
## 745	NaN	0.0828	NaN	NaN	0.05
## 746	NaN	0.3929	NaN	NaN	0.05
## 747	NaN	0.9232	NaN	NaN	0.05
## 748	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.05

## 749	NaN	0.0825	NaN	NaN	0.05
## 750	NaN	0.4586	NaN	NaN	0.05
## 751	NaN	0.9704	NaN	NaN	0.05
## 752	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.05
## 753	NaN	0.0763	NaN	NaN	0.05
## 754	NaN	0.4295	NaN	NaN	0.05
## 755	NaN	0.9615	NaN	NaN	0.05
## 756	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.05
## 757	NaN	0.0800	NaN	NaN	0.05
## 758	NaN	0.5103	NaN	NaN	0.05
## 759	NaN	0.9862	NaN	NaN	0.05
## 760	NaN	1.0000	NaN	NaN	0.05
## 761	NaN	0.1518	NaN	NaN	0.05
## 762	NaN	0.2136	NaN	NaN	0.05
## 763	NaN	0.3735	NaN	NaN	0.05
## 764	NaN	0.7779	NaN	NaN	0.05
## 765	NaN	0.1468	NaN	NaN	0.05
## 766	NaN	0.1661	NaN	NaN	0.05
## 767	NaN	0.2853	NaN	NaN	0.05
## 768	NaN	0.7008	NaN	NaN	0.05
## 769	NaN	0.1457	NaN	NaN	0.05
## 770	NaN	0.1924	NaN	NaN	0.05
## 771	NaN	0.3185	NaN	NaN	0.05
## 772	NaN	0.6975	NaN	NaN	0.05
## 773	NaN	0.1315	NaN	NaN	0.05
## 774	NaN	0.1613	NaN	NaN	0.05
## 775	NaN	0.2529	NaN	NaN	0.05
## 776	NaN	0.6094	NaN	NaN	0.05
## 777	NaN	0.1127	NaN	NaN	0.05
## 778	NaN	0.1525	NaN	NaN	0.05
## 779	NaN	0.3537	NaN	NaN	0.05
## 780	NaN	0.8650	NaN	NaN	0.05
## 781	NaN	0.1019	NaN	NaN	0.05
## 782	NaN	0.1232	NaN	NaN	0.05
## 783	NaN	0.2257	NaN	NaN	0.05
## 784	NaN	0.7547	NaN	NaN	0.05
## 785	NaN	0.1101	NaN	NaN	0.05
## 786	NaN	0.1475	NaN	NaN	0.05
## 787	NaN	0.3272	NaN	NaN	0.05
## 788	NaN	0.8351	NaN	NaN	0.05
## 789	NaN	0.1036	NaN	NaN	0.05
## 790	NaN	0.1204	NaN	NaN	0.05
## 791	NaN	0.2095	NaN	NaN	0.05
## 792	NaN	0.7114	NaN	NaN	0.05
## 793	NaN	0.2139	NaN	NaN	0.05
## 794	NaN	0.2835	NaN	NaN	0.05
## 795	NaN	0.5515	NaN	NaN	0.05
## 796	NaN	0.9439	NaN	NaN	0.05
## 797	NaN	0.2051	NaN	NaN	0.05
## 798	NaN	0.2314	NaN	NaN	0.05
## 799	NaN	0.3795	NaN	NaN	0.05
## 800	NaN	0.8770	NaN	NaN	0.05
## 801	NaN	0.2102	NaN	NaN	0.05
## 802	NaN	0.2748	NaN	NaN	0.05

## 803	NaN	0.5256	NaN	NaN	0.05
## 804	NaN	0.9348	NaN	NaN	0.05
## 805	NaN	0.2037	NaN	NaN	0.05
## 806	NaN	0.2217	NaN	NaN	0.05
## 807	NaN	0.3793	NaN	NaN	0.05
## 808	NaN	0.8647	NaN	NaN	0.05
## 809	NaN	0.2154	NaN	NaN	0.05
## 810	NaN	0.2845	NaN	NaN	0.05
## 811	NaN	0.5630	NaN	NaN	0.05
## 812	NaN	0.9545	NaN	NaN	0.05
## 813	NaN	0.2032	NaN	NaN	0.05
## 814	NaN	0.2273	NaN	NaN	0.05
## 815	NaN	0.3906	NaN	NaN	0.05
## 816	NaN	0.8983	NaN	NaN	0.05
## 817	NaN	0.2097	NaN	NaN	0.05
## 818	NaN	0.2736	NaN	NaN	0.05
## 819	NaN	0.5411	NaN	NaN	0.05
## 820	NaN	0.9512	NaN	NaN	0.05
## 821	NaN	0.1979	NaN	NaN	0.05
## 822	NaN	0.2179	NaN	NaN	0.05
## 823	NaN	0.3781	NaN	NaN	0.05
## 824	NaN	0.8880	NaN	NaN	0.05
## 825	NaN	0.2067	NaN	NaN	0.05
## 826	NaN	0.2637	NaN	NaN	0.05
## 827	NaN	0.5651	NaN	NaN	0.05
## 828	NaN	0.9642	NaN	NaN	0.05
## 829	NaN	0.2045	NaN	NaN	0.05
## 830	NaN	0.2168	NaN	NaN	0.05
## 831	NaN	0.3745	NaN	NaN	0.05
## 832	NaN	0.9128	NaN	NaN	0.05
## 833	NaN	0.2063	NaN	NaN	0.05
## 834	NaN	0.2604	NaN	NaN	0.05
## 835	NaN	0.5596	NaN	NaN	0.05
## 836	NaN	0.9591	NaN	NaN	0.05
## 837	NaN	0.2033	NaN	NaN	0.05
## 838	NaN	0.2112	NaN	NaN	0.05
## 839	NaN	0.3775	NaN	NaN	0.05
## 840	NaN	0.8995	NaN	NaN	0.05
## 841	NaN	0.1407	NaN	NaN	0.05
## 842	NaN	0.1833	NaN	NaN	0.05
## 843	NaN	0.3115	NaN	NaN	0.05
## 844	NaN	0.6768	NaN	NaN	0.05
## 845	NaN	0.1385	NaN	NaN	0.05
## 846	NaN	0.1560	NaN	NaN	0.05
## 847	NaN	0.2374	NaN	NaN	0.05
## 848	NaN	0.5862	NaN	NaN	0.05
## 849	NaN	0.1079	NaN	NaN	0.05
## 850	NaN	0.1378	NaN	NaN	0.05
## 851	NaN	0.3082	NaN	NaN	0.05
## 852	NaN	0.8240	NaN	NaN	0.05
## 853	NaN	0.1028	NaN	NaN	0.05
## 854	NaN	0.1174	NaN	NaN	0.05
## 855	NaN	0.2115	NaN	NaN	0.05
## 856	NaN	0.7033	NaN	NaN	0.05

## 857	NaN	0.2112	NaN	NaN	0.05
## 858	NaN	0.2683	NaN	NaN	0.05
## 859	NaN	0.5168	NaN	NaN	0.05
## 860	NaN	0.9311	NaN	NaN	0.05
## 861	NaN	0.2104	NaN	NaN	0.05
## 862	NaN	0.2195	NaN	NaN	0.05
## 863	NaN	0.3670	NaN	NaN	0.05
## 864	NaN	0.8611	NaN	NaN	0.05
## 865	NaN	0.2114	NaN	NaN	0.05
## 866	NaN	0.2696	NaN	NaN	0.05
## 867	NaN	0.5539	NaN	NaN	0.05
## 868	NaN	0.9518	NaN	NaN	0.05
## 869	NaN	0.2035	NaN	NaN	0.05
## 870	NaN	0.2192	NaN	NaN	0.05
## 871	NaN	0.3796	NaN	NaN	0.05
## 872	NaN	0.8828	NaN	NaN	0.05
## 873	NaN	0.2166	NaN	NaN	0.05
## 874	NaN	0.2573	NaN	NaN	0.05
## 875	NaN	0.5501	NaN	NaN	0.05
## 876	NaN	0.9536	NaN	NaN	0.05
## 877	NaN	0.1984	NaN	NaN	0.05
## 878	NaN	0.2095	NaN	NaN	0.05
## 879	NaN	0.3736	NaN	NaN	0.05
## 880	NaN	0.8973	NaN	NaN	0.05
## 881	NaN	0.1418	NaN	NaN	0.05
## 882	NaN	0.1816	NaN	NaN	0.05
## 883	NaN	0.3016	NaN	NaN	0.05
## 884	NaN	0.6700	NaN	NaN	0.05
## 885	NaN	0.1319	NaN	NaN	0.05
## 886	NaN	0.1487	NaN	NaN	0.05
## 887	NaN	0.2294	NaN	NaN	0.05
## 888	NaN	0.5875	NaN	NaN	0.05
## 889	NaN	0.1068	NaN	NaN	0.05
## 890	NaN	0.1429	NaN	NaN	0.05
## 891	NaN	0.3155	NaN	NaN	0.05
## 892	NaN	0.8106	NaN	NaN	0.05
## 893	NaN	0.0979	NaN	NaN	0.05
## 894	NaN	0.1177	NaN	NaN	0.05
## 895	NaN	0.2094	NaN	NaN	0.05
## 896	NaN	0.6991	NaN	NaN	0.05
## 897	NaN	0.2109	NaN	NaN	0.05
## 898	NaN	0.2725	NaN	NaN	0.05
## 899	NaN	0.5104	NaN	NaN	0.05
## 900	NaN	0.9380	NaN	NaN	0.05
## 901	NaN	0.2024	NaN	NaN	0.05
## 902	NaN	0.2177	NaN	NaN	0.05
## 903	NaN	0.3693	NaN	NaN	0.05
## 904	NaN	0.8597	NaN	NaN	0.05
## 905	NaN	0.2107	NaN	NaN	0.05
## 906	NaN	0.2690	NaN	NaN	0.05
## 907	NaN	0.5406	NaN	NaN	0.05
## 908	NaN	0.9472	NaN	NaN	0.05
## 909	NaN	0.2043	NaN	NaN	0.05
## 910	NaN	0.2260	NaN	NaN	0.05

## 911	NaN	0.3832	NaN	NaN	0.05
## 912	NaN	0.8872	NaN	NaN	0.05
## 913	NaN	0.2039	NaN	NaN	0.05
## 914	NaN	0.2517	NaN	NaN	0.05
## 915	NaN	0.5482	NaN	NaN	0.05
## 916	NaN	0.9597	NaN	NaN	0.05
## 917	NaN	0.1996	NaN	NaN	0.05
## 918	NaN	0.2173	NaN	NaN	0.05
## 919	NaN	0.3705	NaN	NaN	0.05
## 920	NaN	0.9048	NaN	NaN	0.05
## 921	0.000000000	0.0610	0.000000000	0.003003003	0.05
## 922	0.000000000	0.0880	0.001000000	0.000000000	0.05
## 923	0.000000000	0.1030	0.002000000	0.001000000	0.05
## 924	0.000000000	0.0210	0.001001001	0.000000000	0.05
## 925	0.000000000	0.0710	0.000000000	0.010010010	0.05
## 926	0.000000000	0.1460	0.026000000	0.000000000	0.05
## 927	0.000000000	0.1920	0.021000000	0.000000000	0.05
## 928	0.000000000	0.1090	0.009000000	0.000000000	0.05
## 929	0.000000000	0.0520	0.000000000	0.003003003	0.05
## 930	0.005000000	0.0860	0.001000000	0.027054108	0.05
## 931	0.015015015	0.0820	0.006006006	0.088442211	0.05
## 932	0.016032064	0.0430	0.009000000	0.173694779	0.05
## 933	0.014000000	0.0640	0.000000000	0.053159478	0.05
## 934	0.118355065	0.1540	0.030030030	0.084252758	0.05
## 935	0.135542169	0.1840	0.048000000	0.121364092	0.05
## 936	0.131000000	0.1100	0.061061061	0.166163142	0.05
## 937	0.000000000	0.0520	0.006000000	1.000000000	0.05
## 938	0.001000000	0.0850	0.008000000	1.000000000	0.05
## 939	0.001000000	0.0940	0.005005005	1.000000000	0.05
## 940	0.000000000	0.0230	0.004000000	1.000000000	0.05
## 941	0.029029029	0.0640	0.006012024	1.000000000	0.05
## 942	0.132530120	0.1270	0.024000000	1.000000000	0.05
## 943	0.142142142	0.1940	0.050150451	1.000000000	0.05
## 944	0.186934673	0.1200	0.059000000	1.000000000	0.05
## 945	0.000000000	0.0510	0.000000000	0.003003003	0.05
## 946	0.000000000	0.0920	0.001000000	0.000000000	0.05
## 947	0.000000000	0.0840	0.001000000	0.000000000	0.05
## 948	0.000000000	0.0480	0.003000000	0.000000000	0.05
## 949	0.000000000	0.1000	0.000000000	0.003000000	0.05
## 950	0.000000000	0.1750	0.002000000	0.000000000	0.05
## 951	0.000000000	0.2060	0.000000000	0.000000000	0.05
## 952	0.000000000	0.1380	0.002000000	0.000000000	0.05
## 953	0.000000000	0.1450	0.000000000	0.002000000	0.05
## 954	0.000000000	0.3410	0.000000000	0.000000000	0.05
## 955	0.000000000	0.5860	0.003003003	0.001000000	0.05
## 956	0.000000000	0.4730	0.003000000	0.000000000	0.05
## 957	0.000000000	0.3710	0.000000000	0.000000000	0.05
## 958	0.000000000	0.8570	0.000000000	0.000000000	0.05
## 959	0.000000000	0.9830	0.001000000	0.000000000	0.05
## 960	0.000000000	0.9920	0.001000000	0.000000000	0.05
## 961	0.000000000	0.0750	0.000000000	0.002000000	0.05
## 962	0.000000000	0.1510	0.028028028	0.000000000	0.05
## 963	0.000000000	0.1890	0.017000000	0.000000000	0.05
## 964	0.000000000	0.1200	0.013013013	0.000000000	0.05

## 965	0.000000000	0.1130	0.000000000	0.013013013	0.05
## 966	0.000000000	0.1990	0.022000000	0.000000000	0.05
## 967	0.000000000	0.2630	0.025025025	0.000000000	0.05
## 968	0.000000000	0.1290	0.013000000	0.000000000	0.05
## 969	0.000000000	0.1480	0.000000000	0.006000000	0.05
## 970	0.000000000	0.3010	0.007000000	0.000000000	0.05
## 971	0.000000000	0.4160	0.012000000	0.001000000	0.05
## 972	0.000000000	0.3010	0.008000000	0.000000000	0.05
## 973	0.000000000	0.3440	0.000000000	0.006000000	0.05
## 974	0.000000000	0.6650	0.001000000	0.000000000	0.05
## 975	0.000000000	0.8570	0.015015015	0.003003003	0.05
## 976	0.000000000	0.8320	0.011000000	0.001000000	0.05
## 977	0.000000000	0.0520	0.000000000	0.003003003	0.05
## 978	0.015000000	0.0790	0.006006006	0.035000000	0.05
## 979	0.038038038	0.0940	0.013026052	0.113017154	0.05
## 980	0.057057057	0.0390	0.010000000	0.143430291	0.05
## 981	0.001000000	0.0710	0.000000000	0.007007007	0.05
## 982	0.096000000	0.1660	0.023069208	0.061061061	0.05
## 983	0.238238238	0.2290	0.046092184	0.136820926	0.05
## 984	0.369477912	0.1240	0.069069069	0.179179179	0.05
## 985	0.009009009	0.1530	0.000000000	0.001000000	0.05
## 986	0.395979899	0.3930	0.142427282	0.142857143	0.05
## 987	0.674022066	0.5580	0.218436874	0.324623116	0.05
## 988	0.819458375	0.4850	0.361809045	0.427565392	0.05
## 989	0.252515091	0.3390	0.000000000	0.000000000	0.05
## 990	0.880000000	0.8620	0.531722054	0.570850202	0.05
## 991	0.976000000	0.9880	0.803803804	0.914400806	0.05
## 992	0.996000000	0.9890	0.936000000	0.978957916	0.05
## 993	0.010000000	0.0720	0.000000000	0.034068136	0.05
## 994	0.062062062	0.1240	0.022022022	0.049000000	0.05
## 995	0.085085085	0.1790	0.039000000	0.113226453	0.05
## 996	0.124000000	0.0930	0.051102204	0.132264529	0.05
## 997	0.001000000	0.1000	0.000000000	0.039078156	0.05
## 998	0.042126379	0.1930	0.023000000	0.062124248	0.05
## 999	0.066066066	0.2580	0.045045045	0.128024194	0.05
## 1000	0.044044044	0.1510	0.042042042	0.179179179	0.05
## 1001	0.004000000	0.1650	0.001000000	0.046138415	0.05
## 1002	0.038038038	0.3240	0.054108216	0.078000000	0.05
## 1003	0.062062062	0.4410	0.096000000	0.150000000	0.05
## 1004	0.060060060	0.3210	0.095190381	0.186934673	0.05
## 1005	0.024048096	0.3280	0.000000000	0.027000000	0.05
## 1006	0.229689067	0.7180	0.310240964	0.231079717	0.05
## 1007	0.353707415	0.8380	0.448897796	0.403420523	0.05
## 1008	0.436308927	0.8200	0.511022044	0.469939880	0.05
## 1009	0.000000000	0.0480	0.003000000	1.000000000	0.05
## 1010	0.004000000	0.0870	0.010000000	1.000000000	0.05
## 1011	0.013000000	0.0960	0.006006006	1.000000000	0.05
## 1012	0.016000000	0.0390	0.019000000	1.000000000	0.05
## 1013	0.002000000	0.0810	0.010000000	1.000000000	0.05
## 1014	0.063126253	0.1490	0.035000000	1.000000000	0.05
## 1015	0.223000000	0.2340	0.076152305	1.000000000	0.05
## 1016	0.345035105	0.1390	0.095000000	1.000000000	0.05
## 1017	0.025025025	0.1600	0.027000000	1.000000000	0.05
## 1018	0.490452261	0.3800	0.122122122	1.000000000	0.05

##	1019	0.816265060	0.5810	0.204020101	1.000000000	0.05					
##	1020	0.954954955	0.4590	0.312000000	1.000000000	0.05					
##	1021	0.417251755	0.3740	0.035035035	0.999000000	0.05					
##	1022	0.986986987	0.8670	0.348044132	1.000000000	0.05					
##	1023	0.999000000	0.9880	0.537074148	1.000000000	0.05					
##	1024	1.000000000	0.9850	0.719719720	1.000000000	0.05					
##	1025	0.016000000	0.0760	0.010000000	0.999000000	0.05					
##	1026	0.093186373	0.1650	0.035000000	1.000000000	0.05					
##	1027	0.088000000	0.2050	0.063189569	1.000000000	0.05					
##	1028	0.111111111	0.1050	0.069069069	1.000000000	0.05					
##	1029	0.014000000	0.1140	0.023000000	0.999000000	0.05					
##	1030	0.063063063	0.1750	0.045045045	1.000000000	0.05					
##	1031	0.068204614	0.2580	0.080240722	1.000000000	0.05					
##	1032	0.081081081	0.1380	0.093467337	1.000000000	0.05					
##	1033	0.015000000	0.1650	0.042126379	0.999000000	0.05					
##	1034	0.090180361	0.3590	0.125125125	1.000000000	0.05					
##	1035	0.119119119	0.4100	0.134538153	1.000000000	0.05					
##	1036	0.141141141	0.3280	0.169338677	1.000000000	0.05					
##	1037	0.064257028	0.3400	0.080240722	0.994989980	0.05					
##	1038	0.474423270	0.6810	0.262525050	1.000000000	0.05					
##	1039	0.632898696	0.8230	0.270270270	1.000000000	0.05					
##	1040	0.754000000	0.8550	0.315947844	1.000000000	0.05					
##		bootstrap	hypothesis	reps	p_alpha	nreg	sample	ar	dist	lambda	out_prop
##	1	FALSE	null	10000	0.01	1	100	0.0	norm	NA	NA
##	2	FALSE	null	10000	0.05	1	100	0.0	norm	NA	NA
##	3	FALSE	null	10000	0.01	5	100	0.0	norm	NA	NA
##	4	FALSE	null	10000	0.05	5	100	0.0	norm	NA	NA
##	5	FALSE	null	10000	0.01	10	100	0.0	norm	NA	NA
##	6	FALSE	null	10000	0.05	10	100	0.0	norm	NA	NA
##	7	FALSE	null	10000	0.01	1	200	0.0	norm	NA	NA
##	8	FALSE	null	10000	0.05	1	200	0.0	norm	NA	NA
##	9	FALSE	null	10000	0.01	5	200	0.0	norm	NA	NA
##	10	FALSE	null	10000	0.05	5	200	0.0	norm	NA	NA
##	11	FALSE	null	10000	0.01	10	200	0.0	norm	NA	NA
##	12	FALSE	null	10000	0.05	10	200	0.0	norm	NA	NA
##	13	FALSE	null	10000	0.01	1	300	0.0	norm	NA	NA
##	14	FALSE	null	10000	0.05	1	300	0.0	norm	NA	NA
##	15	FALSE	null	10000	0.01	5	300	0.0	norm	NA	NA
##	16	FALSE	null	10000	0.05	5	300	0.0	norm	NA	NA
##	17	FALSE	null	10000	0.01	10	300	0.0	norm	NA	NA
##	18	FALSE	null	10000	0.05	10	300	0.0	norm	NA	NA
##	19	FALSE	null	10000	0.01	1	400	0.0	norm	NA	NA
##	20	FALSE	null	10000	0.05	1	400	0.0	norm	NA	NA
##	21	FALSE	null	10000	0.01	5	400	0.0	norm	NA	NA
##	22	FALSE	null	10000	0.05	5	400	0.0	norm	NA	NA
##	23	FALSE	null	10000	0.01	10	400	0.0	norm	NA	NA
##	24	FALSE	null	10000	0.05	10	400	0.0	norm	NA	NA
##	25	FALSE	null	10000	0.01	1	500	0.0	norm	NA	NA
##	26	FALSE	null	10000	0.05	1	500	0.0	norm	NA	NA
##	27	FALSE	null	10000	0.01	5	500	0.0	norm	NA	NA
##	28	FALSE	null	10000	0.05	5	500	0.0	norm	NA	NA
##	29	FALSE	null	10000	0.01	10	500	0.0	norm	NA	NA
##	30	FALSE	null	10000	0.05	10	500	0.0	norm	NA	NA
##	31	FALSE	null	10000	0.05	5	100	0.5	norm	NA	NA

## 32	FALSE	null	10000	0.05	5	200	0.5	norm	NA	NA
## 33	FALSE	null	10000	0.05	5	300	0.5	norm	NA	NA
## 34	FALSE	null	10000	0.05	5	400	0.5	norm	NA	NA
## 35	FALSE	null	10000	0.05	5	500	0.5	norm	NA	NA
## 36	FALSE	null	10000	0.05	5	100	1.0	norm	NA	NA
## 37	FALSE	null	10000	0.05	5	200	1.0	norm	NA	NA
## 38	FALSE	null	10000	0.05	5	300	1.0	norm	NA	NA
## 39	FALSE	null	10000	0.05	5	400	1.0	norm	NA	NA
## 40	FALSE	null	10000	0.05	5	500	1.0	norm	NA	NA
## 41	FALSE	null	10000	0.01	1	100	0.0	t3	NA	NA
## 42	FALSE	null	10000	0.05	1	100	0.0	t3	NA	NA
## 43	FALSE	null	10000	0.01	5	100	0.0	t3	NA	NA
## 44	FALSE	null	10000	0.05	5	100	0.0	t3	NA	NA
## 45	FALSE	null	10000	0.01	10	100	0.0	t3	NA	NA
## 46	FALSE	null	10000	0.05	10	100	0.0	t3	NA	NA
## 47	FALSE	null	10000	0.01	1	200	0.0	t3	NA	NA
## 48	FALSE	null	10000	0.05	1	200	0.0	t3	NA	NA
## 49	FALSE	null	10000	0.01	5	200	0.0	t3	NA	NA
## 50	FALSE	null	10000	0.05	5	200	0.0	t3	NA	NA
## 51	FALSE	null	10000	0.01	10	200	0.0	t3	NA	NA
## 52	FALSE	null	10000	0.05	10	200	0.0	t3	NA	NA
## 53	FALSE	null	10000	0.01	1	300	0.0	t3	NA	NA
## 54	FALSE	null	10000	0.05	1	300	0.0	t3	NA	NA
## 55	FALSE	null	10000	0.01	5	300	0.0	t3	NA	NA
## 56	FALSE	null	10000	0.05	5	300	0.0	t3	NA	NA
## 57	FALSE	null	10000	0.01	10	300	0.0	t3	NA	NA
## 58	FALSE	null	10000	0.05	10	300	0.0	t3	NA	NA
## 59	FALSE	null	10000	0.01	1	400	0.0	t3	NA	NA
## 60	FALSE	null	10000	0.05	1	400	0.0	t3	NA	NA
## 61	FALSE	null	10000	0.01	5	400	0.0	t3	NA	NA
## 62	FALSE	null	10000	0.05	5	400	0.0	t3	NA	NA
## 63	FALSE	null	10000	0.01	10	400	0.0	t3	NA	NA
## 64	FALSE	null	10000	0.05	10	400	0.0	t3	NA	NA
## 65	FALSE	null	10000	0.01	1	500	0.0	t3	NA	NA
## 66	FALSE	null	10000	0.05	1	500	0.0	t3	NA	NA
## 67	FALSE	null	10000	0.01	5	500	0.0	t3	NA	NA
## 68	FALSE	null	10000	0.05	5	500	0.0	t3	NA	NA
## 69	FALSE	null	10000	0.01	10	500	0.0	t3	NA	NA
## 70	FALSE	null	10000	0.05	10	500	0.0	t3	NA	NA
## 71	FALSE	null	10000	0.05	5	100	0.5	t3	NA	NA
## 72	FALSE	null	10000	0.05	5	200	0.5	t3	NA	NA
## 73	FALSE	null	10000	0.05	5	300	0.5	t3	NA	NA
## 74	FALSE	null	10000	0.05	5	400	0.5	t3	NA	NA
## 75	FALSE	null	10000	0.05	5	500	0.5	t3	NA	NA
## 76	FALSE	null	10000	0.05	5	100	1.0	t3	NA	NA
## 77	FALSE	null	10000	0.05	5	200	1.0	t3	NA	NA
## 78	FALSE	null	10000	0.05	5	300	1.0	t3	NA	NA
## 79	FALSE	null	10000	0.05	5	400	1.0	t3	NA	NA
## 80	FALSE	null	10000	0.05	5	500	1.0	t3	NA	NA
## 81	FALSE alternative	10000	0.05	1	100	0.0	norm	2	0.10	
## 82	FALSE alternative	10000	0.05	1	100	0.0	norm	3	0.10	
## 83	FALSE alternative	10000	0.05	1	100	0.0	norm	4	0.10	
## 84	FALSE alternative	10000	0.05	1	100	0.0	norm	6	0.10	
## 85	FALSE alternative	10000	0.05	1	100	0.0	norm	2	0.15	

## 86	FALSE alternative 10000	0.05	1	100 0.0 norm	3	0.15
## 87	FALSE alternative 10000	0.05	1	100 0.0 norm	4	0.15
## 88	FALSE alternative 10000	0.05	1	100 0.0 norm	6	0.15
## 89	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.0 norm	2	0.10
## 90	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.0 norm	3	0.10
## 91	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.0 norm	4	0.10
## 92	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.0 norm	6	0.10
## 93	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.0 norm	2	0.15
## 94	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.0 norm	3	0.15
## 95	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.0 norm	4	0.15
## 96	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.0 norm	6	0.15
## 97	FALSE alternative 10000	0.05	1	200 0.0 norm	2	0.10
## 98	FALSE alternative 10000	0.05	1	200 0.0 norm	3	0.10
## 99	FALSE alternative 10000	0.05	1	200 0.0 norm	4	0.10
## 100	FALSE alternative 10000	0.05	1	200 0.0 norm	6	0.10
## 101	FALSE alternative 10000	0.05	1	200 0.0 norm	2	0.15
## 102	FALSE alternative 10000	0.05	1	200 0.0 norm	3	0.15
## 103	FALSE alternative 10000	0.05	1	200 0.0 norm	4	0.15
## 104	FALSE alternative 10000	0.05	1	200 0.0 norm	6	0.15
## 105	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 0.0 norm	2	0.10
## 106	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 0.0 norm	3	0.10
## 107	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 0.0 norm	4	0.10
## 108	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 0.0 norm	6	0.10
## 109	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 0.0 norm	2	0.15
## 110	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 0.0 norm	3	0.15
## 111	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 0.0 norm	4	0.15
## 112	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 0.0 norm	6	0.15
## 113	FALSE alternative 10000	0.05	1	300 0.0 norm	2	0.10
## 114	FALSE alternative 10000	0.05	1	300 0.0 norm	3	0.10
## 115	FALSE alternative 10000	0.05	1	300 0.0 norm	4	0.10
## 116	FALSE alternative 10000	0.05	1	300 0.0 norm	6	0.10
## 117	FALSE alternative 10000	0.05	1	300 0.0 norm	2	0.15
## 118	FALSE alternative 10000	0.05	1	300 0.0 norm	3	0.15
## 119	FALSE alternative 10000	0.05	1	300 0.0 norm	4	0.15
## 120	FALSE alternative 10000	0.05	1	300 0.0 norm	6	0.15
## 121	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 0.0 norm	2	0.10
## 122	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 0.0 norm	3	0.10
## 123	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 0.0 norm	4	0.10
## 124	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 0.0 norm	6	0.10
## 125	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 0.0 norm	2	0.15
## 126	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 0.0 norm	3	0.15
## 127	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 0.0 norm	4	0.15
## 128	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 0.0 norm	6	0.15
## 129	FALSE alternative 10000	0.05	1	400 0.0 norm	2	0.10
## 130	FALSE alternative 10000	0.05	1	400 0.0 norm	3	0.10
## 131	FALSE alternative 10000	0.05	1	400 0.0 norm	4	0.10
## 132	FALSE alternative 10000	0.05	1	400 0.0 norm	6	0.10
## 133	FALSE alternative 10000	0.05	1	400 0.0 norm	2	0.15
## 134	FALSE alternative 10000	0.05	1	400 0.0 norm	3	0.15
## 135	FALSE alternative 10000	0.05	1	400 0.0 norm	4	0.15
## 136	FALSE alternative 10000	0.05	1	400 0.0 norm	6	0.15
## 137	FALSE alternative 10000	0.05	5	400 0.0 norm	2	0.10
## 138	FALSE alternative 10000	0.05	5	400 0.0 norm	3	0.10
## 139	FALSE alternative 10000	0.05	5	400 0.0 norm	4	0.10

## 140	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.0	norm	6	0.10
## 141	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.0	norm	2	0.15
## 142	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.0	norm	3	0.15
## 143	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.0	norm	4	0.15
## 144	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.0	norm	6	0.15
## 145	FALSE	alternative	10000	0.05	1	500	0.0	norm	2	0.10
## 146	FALSE	alternative	10000	0.05	1	500	0.0	norm	3	0.10
## 147	FALSE	alternative	10000	0.05	1	500	0.0	norm	4	0.10
## 148	FALSE	alternative	10000	0.05	1	500	0.0	norm	6	0.10
## 149	FALSE	alternative	10000	0.05	1	500	0.0	norm	2	0.15
## 150	FALSE	alternative	10000	0.05	1	500	0.0	norm	3	0.15
## 151	FALSE	alternative	10000	0.05	1	500	0.0	norm	4	0.15
## 152	FALSE	alternative	10000	0.05	1	500	0.0	norm	6	0.15
## 153	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.0	norm	2	0.10
## 154	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.0	norm	3	0.10
## 155	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.0	norm	4	0.10
## 156	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.0	norm	6	0.10
## 157	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.0	norm	2	0.15
## 158	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.0	norm	3	0.15
## 159	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.0	norm	4	0.15
## 160	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.0	norm	6	0.15
## 161	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	norm	2	0.10
## 162	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	norm	3	0.10
## 163	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	norm	4	0.10
## 164	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	norm	6	0.10
## 165	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	norm	2	0.15
## 166	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	norm	3	0.15
## 167	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	norm	4	0.15
## 168	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	norm	6	0.15
## 169	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	norm	2	0.10
## 170	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	norm	3	0.10
## 171	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	norm	4	0.10
## 172	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	norm	6	0.10
## 173	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	norm	2	0.15
## 174	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	norm	3	0.15
## 175	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	norm	4	0.15
## 176	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	norm	6	0.15
## 177	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	norm	2	0.10
## 178	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	norm	3	0.10
## 179	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	norm	4	0.10
## 180	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	norm	6	0.10
## 181	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	norm	2	0.15
## 182	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	norm	3	0.15
## 183	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	norm	4	0.15
## 184	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	norm	6	0.15
## 185	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.5	norm	2	0.10
## 186	FALSE	alternative	10000	0.05	5					

## 194	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	norm	3	0.10
## 195	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	norm	4	0.10
## 196	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	norm	6	0.10
## 197	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	norm	2	0.15
## 198	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	norm	3	0.15
## 199	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	norm	4	0.15
## 200	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	norm	6	0.15
## 201	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	norm	2	0.10
## 202	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	norm	3	0.10
## 203	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	norm	4	0.10
## 204	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	norm	6	0.10
## 205	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	norm	2	0.15
## 206	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	norm	3	0.15
## 207	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	norm	4	0.15
## 208	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	norm	6	0.15
## 209	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	1.0	norm	2	0.10
## 210	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	1.0	norm	3	0.10
## 211	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	1.0	norm	4	0.10
## 212	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	1.0	norm	6	0.10
## 213	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	1.0	norm	2	0.15
## 214	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	1.0	norm	3	0.15
## 215	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	1.0	norm	4	0.15
## 216	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	1.0	norm	6	0.15
## 217	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	1.0	norm	2	0.10
## 218	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	1.0	norm	3	0.10
## 219	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	1.0	norm	4	0.10
## 220	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	1.0	norm	6	0.10
## 221	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	1.0	norm	2	0.15
## 222	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	1.0	norm	3	0.15
## 223	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	1.0	norm	4	0.15
## 224	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	1.0	norm	6	0.15
## 225	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	1.0	norm	2	0.10
## 226	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	1.0	norm	3	0.10
## 227	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	1.0	norm	4	0.10
## 228	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	1.0	norm	6	0.10
## 229	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	1.0	norm	2	0.15
## 230	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	1.0	norm	3	0.15
## 231	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	1.0	norm	4	0.15
## 232	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	1.0	norm	6	0.15
## 233	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	1.0	norm	2	0.10
## 234	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	1.0	norm	3	0.10
## 235	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	1.0	norm	4	0.10
## 236	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	1.0	norm	6	0.10
## 237	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	1.0	norm	2	0.15
## 238	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	1.0	norm	3	0.15
## 239	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	1.0	norm	4	0.15
## 240	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	1.0	norm	6	0.15
## 241	FALSE	alternative	10000	0.05	1	100	0.0	t3	2	0.10
## 242	FALSE	alternative	10000	0.05	1	100	0.0	t3	3	0.10
## 243	FALSE	alternative	10000	0.05	1	100	0.0	t3	4	0.10
## 244	FALSE	alternative	10000	0.05	1	100	0.0	t3	6	0.10
## 245	FALSE	alternative	10000	0.05	1	100	0.0	t3	2	0.15
## 246	FALSE	alternative	10000	0.05	1	100	0.0	t3	3	0.15
## 247	FALSE	alternative	10000	0.05	1	100	0.0	t3	4	0.15

## 248	FALSE alternative 10000	0.05	1	100 0.0	t3	6	0.15
## 249	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.0	t3	2	0.10
## 250	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.0	t3	3	0.10
## 251	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.0	t3	4	0.10
## 252	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.0	t3	6	0.10
## 253	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.0	t3	2	0.15
## 254	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.0	t3	3	0.15
## 255	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.0	t3	4	0.15
## 256	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.0	t3	6	0.15
## 257	FALSE alternative 10000	0.05	1	200 0.0	t3	2	0.10
## 258	FALSE alternative 10000	0.05	1	200 0.0	t3	3	0.10
## 259	FALSE alternative 10000	0.05	1	200 0.0	t3	4	0.10
## 260	FALSE alternative 10000	0.05	1	200 0.0	t3	6	0.10
## 261	FALSE alternative 10000	0.05	1	200 0.0	t3	2	0.15
## 262	FALSE alternative 10000	0.05	1	200 0.0	t3	3	0.15
## 263	FALSE alternative 10000	0.05	1	200 0.0	t3	4	0.15
## 264	FALSE alternative 10000	0.05	1	200 0.0	t3	6	0.15
## 265	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 0.0	t3	2	0.10
## 266	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 0.0	t3	3	0.10
## 267	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 0.0	t3	4	0.10
## 268	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 0.0	t3	6	0.10
## 269	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 0.0	t3	2	0.15
## 270	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 0.0	t3	3	0.15
## 271	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 0.0	t3	4	0.15
## 272	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 0.0	t3	6	0.15
## 273	FALSE alternative 10000	0.05	1	300 0.0	t3	2	0.10
## 274	FALSE alternative 10000	0.05	1	300 0.0	t3	3	0.10
## 275	FALSE alternative 10000	0.05	1	300 0.0	t3	4	0.10
## 276	FALSE alternative 10000	0.05	1	300 0.0	t3	6	0.10
## 277	FALSE alternative 10000	0.05	1	300 0.0	t3	2	0.15
## 278	FALSE alternative 10000	0.05	1	300 0.0	t3	3	0.15
## 279	FALSE alternative 10000	0.05	1	300 0.0	t3	4	0.15
## 280	FALSE alternative 10000	0.05	1	300 0.0	t3	6	0.15
## 281	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 0.0	t3	2	0.10
## 282	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 0.0	t3	3	0.10
## 283	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 0.0	t3	4	0.10
## 284	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 0.0	t3	6	0.10
## 285	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 0.0	t3	2	0.15
## 286	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 0.0	t3	3	0.15
## 287	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 0.0	t3	4	0.15
## 288	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 0.0	t3	6	0.15
## 289	FALSE alternative 10000	0.05	1	400 0.0	t3	2	0.10
## 290	FALSE alternative 10000	0.05	1	400 0.0	t3	3	0.10
## 291	FALSE alternative 10000	0.05	1	400 0.0	t3	4	0.10
## 292	FALSE alternative 10000	0.05	1	400 0.0	t3	6	0.10
## 293	FALSE alternative 10000	0.05	1	400 0.0	t3	2	0.15
## 294	FALSE alternative 10000	0.05	1	400 0.0	t3	3	0.15
## 295	FALSE alternative 10000	0.05	1	400 0.0	t3	4	0.15
## 296	FALSE alternative 10000	0.05	1	400 0.0	t3	6	0.15
## 297	FALSE alternative 10000	0.05	5	400 0.0	t3	2	0.10
## 298	FALSE alternative 10000	0.05	5	400 0.0	t3	3	0.10
## 299	FALSE alternative 10000	0.05	5	400 0.0	t3	4	0.10
## 300	FALSE alternative 10000	0.05	5	400 0.0	t3	6	0.10
## 301	FALSE alternative 10000	0.05	5	400 0.0	t3	2	0.15

## 302	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.0	t3	3	0.15
## 303	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.0	t3	4	0.15
## 304	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.0	t3	6	0.15
## 305	FALSE	alternative	10000	0.05	1	500	0.0	t3	2	0.10
## 306	FALSE	alternative	10000	0.05	1	500	0.0	t3	3	0.10
## 307	FALSE	alternative	10000	0.05	1	500	0.0	t3	4	0.10
## 308	FALSE	alternative	10000	0.05	1	500	0.0	t3	6	0.10
## 309	FALSE	alternative	10000	0.05	1	500	0.0	t3	2	0.15
## 310	FALSE	alternative	10000	0.05	1	500	0.0	t3	3	0.15
## 311	FALSE	alternative	10000	0.05	1	500	0.0	t3	4	0.15
## 312	FALSE	alternative	10000	0.05	1	500	0.0	t3	6	0.15
## 313	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.0	t3	2	0.10
## 314	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.0	t3	3	0.10
## 315	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.0	t3	4	0.10
## 316	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.0	t3	6	0.10
## 317	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.0	t3	2	0.15
## 318	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.0	t3	3	0.15
## 319	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.0	t3	4	0.15
## 320	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.0	t3	6	0.15
## 321	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	t3	2	0.10
## 322	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	t3	3	0.10
## 323	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	t3	4	0.10
## 324	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	t3	6	0.10
## 325	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	t3	2	0.15
## 326	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	t3	3	0.15
## 327	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	t3	4	0.15
## 328	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	t3	6	0.15
## 329	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	t3	2	0.10
## 330	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	t3	3	0.10
## 331	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	t3	4	0.10
## 332	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	t3	6	0.10
## 333	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	t3	2	0.15
## 334	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	t3	3	0.15
## 335	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	t3	4	0.15
## 336	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	t3	6	0.15
## 337	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	t3	2	0.10
## 338	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	t3	3	0.10
## 339	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	t3	4	0.10
## 340	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	t3	6	0.10
## 341	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	t3	2	0.15
## 342	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	t3	3	0.15
## 343	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	t3	4	0.15
## 344	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	t3	6	0.15
## 345	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.5	t3	2	0.10
## 346	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.5	t3	3	0.10
## 347	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.5	t3	4	0.10
## 348	FALSE	alternative	10000	0.05	5					

## 356	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	t3	6	0.10
## 357	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	t3	2	0.15
## 358	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	t3	3	0.15
## 359	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	t3	4	0.15
## 360	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	t3	6	0.15
## 361	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	t3	2	0.10
## 362	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	t3	3	0.10
## 363	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	t3	4	0.10
## 364	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	t3	6	0.10
## 365	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	t3	2	0.15
## 366	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	t3	3	0.15
## 367	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	t3	4	0.15
## 368	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	t3	6	0.15
## 369	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	1.0	t3	2	0.10
## 370	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	1.0	t3	3	0.10
## 371	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	1.0	t3	4	0.10
## 372	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	1.0	t3	6	0.10
## 373	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	1.0	t3	2	0.15
## 374	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	1.0	t3	3	0.15
## 375	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	1.0	t3	4	0.15
## 376	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	1.0	t3	6	0.15
## 377	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	1.0	t3	2	0.10
## 378	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	1.0	t3	3	0.10
## 379	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	1.0	t3	4	0.10
## 380	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	1.0	t3	6	0.10
## 381	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	1.0	t3	2	0.15
## 382	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	1.0	t3	3	0.15
## 383	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	1.0	t3	4	0.15
## 384	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	1.0	t3	6	0.15
## 385	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	1.0	t3	2	0.10
## 386	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	1.0	t3	3	0.10
## 387	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	1.0	t3	4	0.10
## 388	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	1.0	t3	6	0.10
## 389	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	1.0	t3	2	0.15
## 390	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	1.0	t3	3	0.15
## 391	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	1.0	t3	4	0.15
## 392	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	1.0	t3	6	0.15
## 393	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	1.0	t3	2	0.10
## 394	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	1.0	t3	3	0.10
## 395	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	1.0	t3	4	0.10
## 396	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	1.0	t3	6	0.10
## 397	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	1.0	t3	2	0.15
## 398	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	1.0	t3	3	0.15
## 399	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	1.0	t3	4	0.15
## 400	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	1.0	t3	6	0.15
## 401	TRUE	null	1000	0.05	5	50	0.0	norm	NA	NA
## 402	TRUE	null	1000	0.05	5	100	0.0	norm	NA	NA
## 403	TRUE	null	1000	0.05	5	150	0.0	norm	NA	NA
## 404	TRUE	null	1000	0.05	5	200	0.0	norm	NA	NA
## 405	TRUE	null	1000	0.05	5	50	0.0	t3	NA	NA
## 406	TRUE	null	1000	0.05	5	100	0.0	t3	NA	NA
## 407	TRUE	null	1000	0.05	5	150	0.0	t3	NA	NA
## 408	TRUE	null	1000	0.05	5	200	0.0	t3	NA	NA
## 409	TRUE	null	1000	0.05	5	50	0.0	norm	NA	NA

## 410	TRUE	null	1000	0.05	5	100	0.0	norm	NA	NA
## 411	TRUE	null	1000	0.05	5	150	0.0	norm	NA	NA
## 412	TRUE	null	1000	0.05	5	200	0.0	norm	NA	NA
## 413	TRUE	null	1000	0.05	5	50	0.0	t3	NA	NA
## 414	TRUE	null	1000	0.05	5	100	0.0	t3	NA	NA
## 415	TRUE	null	1000	0.05	5	150	0.0	t3	NA	NA
## 416	TRUE	null	1000	0.05	5	200	0.0	t3	NA	NA
## 417	TRUE	null	1000	0.05	5	50	0.0	norm	NA	NA
## 418	TRUE	null	1000	0.05	5	100	0.0	norm	NA	NA
## 419	TRUE	null	1000	0.05	5	150	0.0	norm	NA	NA
## 420	TRUE	null	1000	0.05	5	200	0.0	norm	NA	NA
## 421	TRUE	null	1000	0.05	5	50	0.0	t3	NA	NA
## 422	TRUE	null	1000	0.05	5	100	0.0	t3	NA	NA
## 423	TRUE	null	1000	0.05	5	150	0.0	t3	NA	NA
## 424	TRUE	null	1000	0.05	5	200	0.0	t3	NA	NA
## 425	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	norm	2	0.10
## 426	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	norm	2	0.10
## 427	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	norm	2	0.10
## 428	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	norm	2	0.10
## 429	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	norm	3	0.10
## 430	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	norm	3	0.10
## 431	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	norm	3	0.10
## 432	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	norm	3	0.10
## 433	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	norm	4	0.10
## 434	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	norm	4	0.10
## 435	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	norm	4	0.10
## 436	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	norm	4	0.10
## 437	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	norm	6	0.10
## 438	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	norm	6	0.10
## 439	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	norm	6	0.10
## 440	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	norm	6	0.10
## 441	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	t3	2	0.10
## 442	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	t3	2	0.10
## 443	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	t3	2	0.10
## 444	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	t3	2	0.10
## 445	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	t3	3	0.10
## 446	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	t3	3	0.10
## 447	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	t3	3	0.10
## 448	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	t3	3	0.10
## 449	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	t3	4	0.10
## 450	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	t3	4	0.10
## 451	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	t3	4	0.10
## 452	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	t3	4	0.10
## 453	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	t3	6	0.10
## 454	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	t3	6	0.10
## 455	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	t3	6	0.10
## 456	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	t3	6	0.10
## 457	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	norm	2	0.10
## 458	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	norm	2	0.10
## 459	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	norm	2	0.10
## 460	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	norm	2	0.10
## 461	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	norm	3	0.10
## 462	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	norm	3	0.10
## 463	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	norm	3	0.10

## 464	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	norm	3	0.10
## 465	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	norm	4	0.10
## 466	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	norm	4	0.10
## 467	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	norm	4	0.10
## 468	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	norm	4	0.10
## 469	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	norm	6	0.10
## 470	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	norm	6	0.10
## 471	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	norm	6	0.10
## 472	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	norm	6	0.10
## 473	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	t3	2	0.10
## 474	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	t3	2	0.10
## 475	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	t3	2	0.10
## 476	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	t3	2	0.10
## 477	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	t3	3	0.10
## 478	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	t3	3	0.10
## 479	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	t3	3	0.10
## 480	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	t3	3	0.10
## 481	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	t3	4	0.10
## 482	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	t3	4	0.10
## 483	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	t3	4	0.10
## 484	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	t3	4	0.10
## 485	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	t3	6	0.10
## 486	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	t3	6	0.10
## 487	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	t3	6	0.10
## 488	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	t3	6	0.10
## 489	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	norm	2	0.10
## 490	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	norm	2	0.10
## 491	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	norm	2	0.10
## 492	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	norm	2	0.10
## 493	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	norm	3	0.10
## 494	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	norm	3	0.10
## 495	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	norm	3	0.10
## 496	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	norm	3	0.10
## 497	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	norm	4	0.10
## 498	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	norm	4	0.10
## 499	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	norm	4	0.10
## 500	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	norm	4	0.10
## 501	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	norm	6	0.10
## 502	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	norm	6	0.10
## 503	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	norm	6	0.10
## 504	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	norm	6	0.10
## 505	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	t3	2	0.10
## 506	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	t3	2	0.10
## 507	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	t3	2	0.10
## 508	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	t3	2	0.10
## 509	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	t3	3	0.10
## 510	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	t3	3	0.10
## 511	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	t3	3	0.10
## 512	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	t3	3	0.10
## 513	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	t3	4	0.10
## 514	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	t3	4	0.10
## 515	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	t3	4	0.10
## 516	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	t3	4	0.10
## 517	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	t3	6	0.10

## 518	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	t3	6	0.10
## 519	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	t3	6	0.10
## 520	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	t3	6	0.10
## 521	FALSE	null	10000	0.01	1	100	0.0	norm	NA	NA
## 522	FALSE	null	10000	0.05	1	100	0.0	norm	NA	NA
## 523	FALSE	null	10000	0.01	5	100	0.0	norm	NA	NA
## 524	FALSE	null	10000	0.05	5	100	0.0	norm	NA	NA
## 525	FALSE	null	10000	0.01	10	100	0.0	norm	NA	NA
## 526	FALSE	null	10000	0.05	10	100	0.0	norm	NA	NA
## 527	FALSE	null	10000	0.01	1	200	0.0	norm	NA	NA
## 528	FALSE	null	10000	0.05	1	200	0.0	norm	NA	NA
## 529	FALSE	null	10000	0.01	5	200	0.0	norm	NA	NA
## 530	FALSE	null	10000	0.05	5	200	0.0	norm	NA	NA
## 531	FALSE	null	10000	0.01	10	200	0.0	norm	NA	NA
## 532	FALSE	null	10000	0.05	10	200	0.0	norm	NA	NA
## 533	FALSE	null	10000	0.01	1	300	0.0	norm	NA	NA
## 534	FALSE	null	10000	0.05	1	300	0.0	norm	NA	NA
## 535	FALSE	null	10000	0.01	5	300	0.0	norm	NA	NA
## 536	FALSE	null	10000	0.05	5	300	0.0	norm	NA	NA
## 537	FALSE	null	10000	0.01	10	300	0.0	norm	NA	NA
## 538	FALSE	null	10000	0.05	10	300	0.0	norm	NA	NA
## 539	FALSE	null	10000	0.01	1	400	0.0	norm	NA	NA
## 540	FALSE	null	10000	0.05	1	400	0.0	norm	NA	NA
## 541	FALSE	null	10000	0.01	5	400	0.0	norm	NA	NA
## 542	FALSE	null	10000	0.05	5	400	0.0	norm	NA	NA
## 543	FALSE	null	10000	0.01	10	400	0.0	norm	NA	NA
## 544	FALSE	null	10000	0.05	10	400	0.0	norm	NA	NA
## 545	FALSE	null	10000	0.01	1	500	0.0	norm	NA	NA
## 546	FALSE	null	10000	0.05	1	500	0.0	norm	NA	NA
## 547	FALSE	null	10000	0.01	5	500	0.0	norm	NA	NA
## 548	FALSE	null	10000	0.05	5	500	0.0	norm	NA	NA
## 549	FALSE	null	10000	0.01	10	500	0.0	norm	NA	NA
## 550	FALSE	null	10000	0.05	10	500	0.0	norm	NA	NA
## 551	FALSE	null	10000	0.05	5	100	0.5	norm	NA	NA
## 552	FALSE	null	10000	0.05	5	200	0.5	norm	NA	NA
## 553	FALSE	null	10000	0.05	5	300	0.5	norm	NA	NA
## 554	FALSE	null	10000	0.05	5	400	0.5	norm	NA	NA
## 555	FALSE	null	10000	0.05	5	500	0.5	norm	NA	NA
## 556	FALSE	null	10000	0.05	5	100	1.0	norm	NA	NA
## 557	FALSE	null	10000	0.05	5	200	1.0	norm	NA	NA
## 558	FALSE	null	10000	0.05	5	300	1.0	norm	NA	NA
## 559	FALSE	null	10000	0.05	5	400	1.0	norm	NA	NA
## 560	FALSE	null	10000	0.05	5	500	1.0	norm	NA	NA
## 561	FALSE	null	10000	0.01	1	100	0.0	t3	NA	NA
## 562	FALSE	null	10000	0.05	1	100	0.0	t3	NA	NA
## 563	FALSE	null	10000	0.01	5	100	0.0	t3	NA	NA
## 564	FALSE	null	10000	0.05	5	100	0.0	t3	NA	NA
## 565	FALSE	null	10000	0.01	10	100	0.0	t3	NA	NA
## 566	FALSE	null	10000	0.05	10	100	0.0	t3	NA	NA
## 567	FALSE	null	10000	0.01	1	200	0.0	t3	NA	NA
## 568	FALSE	null	10000	0.05	1	200	0.0	t3	NA	NA
## 569	FALSE	null	10000	0.01	5	200	0.0	t3	NA	NA
## 570	FALSE	null	10000	0.05	5	200	0.0	t3	NA	NA
## 571	FALSE	null	10000	0.01	10	200	0.0	t3	NA	NA

## 572	FALSE	null	10000	0.05	10	200	0.0	t3	NA	NA
## 573	FALSE	null	10000	0.01	1	300	0.0	t3	NA	NA
## 574	FALSE	null	10000	0.05	1	300	0.0	t3	NA	NA
## 575	FALSE	null	10000	0.01	5	300	0.0	t3	NA	NA
## 576	FALSE	null	10000	0.05	5	300	0.0	t3	NA	NA
## 577	FALSE	null	10000	0.01	10	300	0.0	t3	NA	NA
## 578	FALSE	null	10000	0.05	10	300	0.0	t3	NA	NA
## 579	FALSE	null	10000	0.01	1	400	0.0	t3	NA	NA
## 580	FALSE	null	10000	0.05	1	400	0.0	t3	NA	NA
## 581	FALSE	null	10000	0.01	5	400	0.0	t3	NA	NA
## 582	FALSE	null	10000	0.05	5	400	0.0	t3	NA	NA
## 583	FALSE	null	10000	0.01	10	400	0.0	t3	NA	NA
## 584	FALSE	null	10000	0.05	10	400	0.0	t3	NA	NA
## 585	FALSE	null	10000	0.01	1	500	0.0	t3	NA	NA
## 586	FALSE	null	10000	0.05	1	500	0.0	t3	NA	NA
## 587	FALSE	null	10000	0.01	5	500	0.0	t3	NA	NA
## 588	FALSE	null	10000	0.05	5	500	0.0	t3	NA	NA
## 589	FALSE	null	10000	0.01	10	500	0.0	t3	NA	NA
## 590	FALSE	null	10000	0.05	10	500	0.0	t3	NA	NA
## 591	FALSE	null	10000	0.05	5	100	0.5	t3	NA	NA
## 592	FALSE	null	10000	0.05	5	200	0.5	t3	NA	NA
## 593	FALSE	null	10000	0.05	5	300	0.5	t3	NA	NA
## 594	FALSE	null	10000	0.05	5	400	0.5	t3	NA	NA
## 595	FALSE	null	10000	0.05	5	500	0.5	t3	NA	NA
## 596	FALSE	null	10000	0.05	5	100	1.0	t3	NA	NA
## 597	FALSE	null	10000	0.05	5	200	1.0	t3	NA	NA
## 598	FALSE	null	10000	0.05	5	300	1.0	t3	NA	NA
## 599	FALSE	null	10000	0.05	5	400	1.0	t3	NA	NA
## 600	FALSE	null	10000	0.05	5	500	1.0	t3	NA	NA
## 601	FALSE	alternative	10000	0.05	1	100	0.0	norm	2	0.10
## 602	FALSE	alternative	10000	0.05	1	100	0.0	norm	3	0.10
## 603	FALSE	alternative	10000	0.05	1	100	0.0	norm	4	0.10
## 604	FALSE	alternative	10000	0.05	1	100	0.0	norm	6	0.10
## 605	FALSE	alternative	10000	0.05	1	100	0.0	norm	2	0.15
## 606	FALSE	alternative	10000	0.05	1	100	0.0	norm	3	0.15
## 607	FALSE	alternative	10000	0.05	1	100	0.0	norm	4	0.15
## 608	FALSE	alternative	10000	0.05	1	100	0.0	norm	6	0.15
## 609	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.0	norm	2	0.10
## 610	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.0	norm	3	0.10
## 611	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.0	norm	4	0.10
## 612	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.0	norm	6	0.10
## 613	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.0	norm	2	0.15
## 614	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.0	norm	3	0.15
## 615	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.0	norm	4	0.15
## 616	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.0	norm	6	0.15
## 617	FALSE	alternative	10000	0.05	1	200	0.0	norm	2	0.10
## 618	FALSE	alternative	10000	0.05	1	200	0.0	norm	3	0.10
## 619	FALSE	alternative	10000	0.05	1	200	0.0	norm	4	0.10
## 620	FALSE	alternative	10000	0.05	1	200	0.0	norm	6	0.10
## 621	FALSE	alternative	10000	0.05	1	200	0.0	norm	2	0.15
## 622	FALSE	alternative	10000	0.05	1	200	0.0	norm	3	0.15
## 623	FALSE	alternative	10000	0.05	1	200	0.0	norm	4	0.15
## 624	FALSE	alternative	10000	0.05	1	200	0.0	norm	6	0.15
## 625	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.0	norm	2	0.10

## 626	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.0	norm	3	0.10
## 627	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.0	norm	4	0.10
## 628	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.0	norm	6	0.10
## 629	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.0	norm	2	0.15
## 630	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.0	norm	3	0.15
## 631	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.0	norm	4	0.15
## 632	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.0	norm	6	0.15
## 633	FALSE	alternative	10000	0.05	1	300	0.0	norm	2	0.10
## 634	FALSE	alternative	10000	0.05	1	300	0.0	norm	3	0.10
## 635	FALSE	alternative	10000	0.05	1	300	0.0	norm	4	0.10
## 636	FALSE	alternative	10000	0.05	1	300	0.0	norm	6	0.10
## 637	FALSE	alternative	10000	0.05	1	300	0.0	norm	2	0.15
## 638	FALSE	alternative	10000	0.05	1	300	0.0	norm	3	0.15
## 639	FALSE	alternative	10000	0.05	1	300	0.0	norm	4	0.15
## 640	FALSE	alternative	10000	0.05	1	300	0.0	norm	6	0.15
## 641	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.0	norm	2	0.10
## 642	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.0	norm	3	0.10
## 643	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.0	norm	4	0.10
## 644	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.0	norm	6	0.10
## 645	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.0	norm	2	0.15
## 646	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.0	norm	3	0.15
## 647	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.0	norm	4	0.15
## 648	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.0	norm	6	0.15
## 649	FALSE	alternative	10000	0.05	1	400	0.0	norm	2	0.10
## 650	FALSE	alternative	10000	0.05	1	400	0.0	norm	3	0.10
## 651	FALSE	alternative	10000	0.05	1	400	0.0	norm	4	0.10
## 652	FALSE	alternative	10000	0.05	1	400	0.0	norm	6	0.10
## 653	FALSE	alternative	10000	0.05	1	400	0.0	norm	2	0.15
## 654	FALSE	alternative	10000	0.05	1	400	0.0	norm	3	0.15
## 655	FALSE	alternative	10000	0.05	1	400	0.0	norm	4	0.15
## 656	FALSE	alternative	10000	0.05	1	400	0.0	norm	6	0.15
## 657	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.0	norm	2	0.10
## 658	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.0	norm	3	0.10
## 659	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.0	norm	4	0.10
## 660	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.0	norm	6	0.10
## 661	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.0	norm	2	0.15
## 662	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.0	norm	3	0.15
## 663	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.0	norm	4	0.15
## 664	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.0	norm	6	0.15
## 665	FALSE	alternative	10000	0.05	1	500	0.0	norm	2	0.10
## 666	FALSE	alternative	10000	0.05	1	500	0.0	norm	3	0.10
## 667	FALSE	alternative	10000	0.05	1	500	0.0	norm	4	0.10
## 668	FALSE	alternative	10000	0.05	1	500	0.0	norm	6	0.10
## 669	FALSE	alternative	10000	0.05	1	500	0.0	norm	2	0.15
## 670	FALSE	alternative	10000	0.05	1	500	0.0	norm	3	0.15
## 671	FALSE	alternative	10000	0.05	1	500	0.0	norm	4	0.15
## 672	FALSE	alternative	10000	0.05	1					

## 680	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.0	norm	6	0.15
## 681	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	norm	2	0.10
## 682	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	norm	3	0.10
## 683	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	norm	4	0.10
## 684	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	norm	6	0.10
## 685	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	norm	2	0.15
## 686	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	norm	3	0.15
## 687	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	norm	4	0.15
## 688	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	norm	6	0.15
## 689	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	norm	2	0.10
## 690	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	norm	3	0.10
## 691	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	norm	4	0.10
## 692	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	norm	6	0.10
## 693	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	norm	2	0.15
## 694	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	norm	3	0.15
## 695	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	norm	4	0.15
## 696	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	norm	6	0.15
## 697	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	norm	2	0.10
## 698	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	norm	3	0.10
## 699	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	norm	4	0.10
## 700	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	norm	6	0.10
## 701	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	norm	2	0.15
## 702	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	norm	3	0.15
## 703	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	norm	4	0.15
## 704	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	norm	6	0.15
## 705	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.5	norm	2	0.10
## 706	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.5	norm	3	0.10
## 707	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.5	norm	4	0.10
## 708	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.5	norm	6	0.10
## 709	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.5	norm	2	0.15
## 710	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.5	norm	3	0.15
## 711	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.5	norm	4	0.15
## 712	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.5	norm	6	0.15
## 713	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	norm	2	0.10
## 714	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	norm	3	0.10
## 715	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	norm	4	0.10
## 716	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	norm	6	0.10
## 717	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	norm	2	0.15
## 718	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	norm	3	0.15
## 719	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	norm	4	0.15
## 720	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	norm	6	0.15
## 721	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	norm	2	0.10
## 722	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	norm	3	0.10
## 723	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	norm	4	0.10
## 724	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	norm	6	0.10
## 725	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	norm	2	0.15
## 726	FALSE	alternative	10000	0.05	5					

## 734	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 1.0 norm	3	0.15
## 735	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 1.0 norm	4	0.15
## 736	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 1.0 norm	6	0.15
## 737	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 1.0 norm	2	0.10
## 738	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 1.0 norm	3	0.10
## 739	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 1.0 norm	4	0.10
## 740	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 1.0 norm	6	0.10
## 741	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 1.0 norm	2	0.15
## 742	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 1.0 norm	3	0.15
## 743	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 1.0 norm	4	0.15
## 744	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 1.0 norm	6	0.15
## 745	FALSE alternative 10000	0.05	5	400 1.0 norm	2	0.10
## 746	FALSE alternative 10000	0.05	5	400 1.0 norm	3	0.10
## 747	FALSE alternative 10000	0.05	5	400 1.0 norm	4	0.10
## 748	FALSE alternative 10000	0.05	5	400 1.0 norm	6	0.10
## 749	FALSE alternative 10000	0.05	5	400 1.0 norm	2	0.15
## 750	FALSE alternative 10000	0.05	5	400 1.0 norm	3	0.15
## 751	FALSE alternative 10000	0.05	5	400 1.0 norm	4	0.15
## 752	FALSE alternative 10000	0.05	5	400 1.0 norm	6	0.15
## 753	FALSE alternative 10000	0.05	5	500 1.0 norm	2	0.10
## 754	FALSE alternative 10000	0.05	5	500 1.0 norm	3	0.10
## 755	FALSE alternative 10000	0.05	5	500 1.0 norm	4	0.10
## 756	FALSE alternative 10000	0.05	5	500 1.0 norm	6	0.10
## 757	FALSE alternative 10000	0.05	5	500 1.0 norm	2	0.15
## 758	FALSE alternative 10000	0.05	5	500 1.0 norm	3	0.15
## 759	FALSE alternative 10000	0.05	5	500 1.0 norm	4	0.15
## 760	FALSE alternative 10000	0.05	5	500 1.0 norm	6	0.15
## 761	FALSE alternative 10000	0.05	1	100 0.0 t3	2	0.10
## 762	FALSE alternative 10000	0.05	1	100 0.0 t3	3	0.10
## 763	FALSE alternative 10000	0.05	1	100 0.0 t3	4	0.10
## 764	FALSE alternative 10000	0.05	1	100 0.0 t3	6	0.10
## 765	FALSE alternative 10000	0.05	1	100 0.0 t3	2	0.15
## 766	FALSE alternative 10000	0.05	1	100 0.0 t3	3	0.15
## 767	FALSE alternative 10000	0.05	1	100 0.0 t3	4	0.15
## 768	FALSE alternative 10000	0.05	1	100 0.0 t3	6	0.15
## 769	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.0 t3	2	0.10
## 770	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.0 t3	3	0.10
## 771	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.0 t3	4	0.10
## 772	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.0 t3	6	0.10
## 773	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.0 t3	2	0.15
## 774	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.0 t3	3	0.15
## 775	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.0 t3	4	0.15
## 776	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.0 t3	6	0.15
## 777	FALSE alternative 10000	0.05	1	200 0.0 t3	2	0.10
## 778	FALSE alternative 10000	0.05	1	200 0.0 t3	3	0.10
## 779	FALSE alternative 10000	0.05	1	200 0.0 t3	4	0.10
## 780	FALSE alternative 10000	0.05	1	200 0.0 t3	6	0.10
## 781	FALSE alternative 10000	0.05	1	200 0.0 t3	2	0.15
## 782	FALSE alternative 10000	0.05	1	200 0.0 t3	3	0.15
## 783	FALSE alternative 10000	0.05	1	200 0.0 t3	4	0.15
## 784	FALSE alternative 10000	0.05	1	200 0.0 t3	6	0.15
## 785	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 0.0 t3	2	0.10
## 786	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 0.0 t3	3	0.10
## 787	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 0.0 t3	4	0.10

## 788	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 0.0	t3	6	0.10
## 789	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 0.0	t3	2	0.15
## 790	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 0.0	t3	3	0.15
## 791	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 0.0	t3	4	0.15
## 792	FALSE alternative 10000	0.05	5	200 0.0	t3	6	0.15
## 793	FALSE alternative 10000	0.05	1	300 0.0	t3	2	0.10
## 794	FALSE alternative 10000	0.05	1	300 0.0	t3	3	0.10
## 795	FALSE alternative 10000	0.05	1	300 0.0	t3	4	0.10
## 796	FALSE alternative 10000	0.05	1	300 0.0	t3	6	0.10
## 797	FALSE alternative 10000	0.05	1	300 0.0	t3	2	0.15
## 798	FALSE alternative 10000	0.05	1	300 0.0	t3	3	0.15
## 799	FALSE alternative 10000	0.05	1	300 0.0	t3	4	0.15
## 800	FALSE alternative 10000	0.05	1	300 0.0	t3	6	0.15
## 801	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 0.0	t3	2	0.10
## 802	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 0.0	t3	3	0.10
## 803	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 0.0	t3	4	0.10
## 804	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 0.0	t3	6	0.10
## 805	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 0.0	t3	2	0.15
## 806	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 0.0	t3	3	0.15
## 807	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 0.0	t3	4	0.15
## 808	FALSE alternative 10000	0.05	5	300 0.0	t3	6	0.15
## 809	FALSE alternative 10000	0.05	1	400 0.0	t3	2	0.10
## 810	FALSE alternative 10000	0.05	1	400 0.0	t3	3	0.10
## 811	FALSE alternative 10000	0.05	1	400 0.0	t3	4	0.10
## 812	FALSE alternative 10000	0.05	1	400 0.0	t3	6	0.10
## 813	FALSE alternative 10000	0.05	1	400 0.0	t3	2	0.15
## 814	FALSE alternative 10000	0.05	1	400 0.0	t3	3	0.15
## 815	FALSE alternative 10000	0.05	1	400 0.0	t3	4	0.15
## 816	FALSE alternative 10000	0.05	1	400 0.0	t3	6	0.15
## 817	FALSE alternative 10000	0.05	5	400 0.0	t3	2	0.10
## 818	FALSE alternative 10000	0.05	5	400 0.0	t3	3	0.10
## 819	FALSE alternative 10000	0.05	5	400 0.0	t3	4	0.10
## 820	FALSE alternative 10000	0.05	5	400 0.0	t3	6	0.10
## 821	FALSE alternative 10000	0.05	5	400 0.0	t3	2	0.15
## 822	FALSE alternative 10000	0.05	5	400 0.0	t3	3	0.15
## 823	FALSE alternative 10000	0.05	5	400 0.0	t3	4	0.15
## 824	FALSE alternative 10000	0.05	5	400 0.0	t3	6	0.15
## 825	FALSE alternative 10000	0.05	1	500 0.0	t3	2	0.10
## 826	FALSE alternative 10000	0.05	1	500 0.0	t3	3	0.10
## 827	FALSE alternative 10000	0.05	1	500 0.0	t3	4	0.10
## 828	FALSE alternative 10000	0.05	1	500 0.0	t3	6	0.10
## 829	FALSE alternative 10000	0.05	1	500 0.0	t3	2	0.15
## 830	FALSE alternative 10000	0.05	1	500 0.0	t3	3	0.15
## 831	FALSE alternative 10000	0.05	1	500 0.0	t3	4	0.15
## 832	FALSE alternative 10000	0.05	1	500 0.0	t3	6	0.15
## 833	FALSE alternative 10000	0.05	5	500 0.0	t3	2	0.10
## 834	FALSE alternative 10000	0.05	5	500 0.0	t3	3	0.10
## 835	FALSE alternative 10000	0.05	5	500 0.0	t3	4	0.10
## 836	FALSE alternative 10000	0.05	5	500 0.0	t3	6	0.10
## 837	FALSE alternative 10000	0.05	5	500 0.0	t3	2	0.15
## 838	FALSE alternative 10000	0.05	5	500 0.0	t3	3	0.15
## 839	FALSE alternative 10000	0.05	5	500 0.0	t3	4	0.15
## 840	FALSE alternative 10000	0.05	5	500 0.0	t3	6	0.15
## 841	FALSE alternative 10000	0.05	5	100 0.5	t3	2	0.10

## 842	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	t3	3	0.10
## 843	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	t3	4	0.10
## 844	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	t3	6	0.10
## 845	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	t3	2	0.15
## 846	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	t3	3	0.15
## 847	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	t3	4	0.15
## 848	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	0.5	t3	6	0.15
## 849	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	t3	2	0.10
## 850	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	t3	3	0.10
## 851	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	t3	4	0.10
## 852	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	t3	6	0.10
## 853	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	t3	2	0.15
## 854	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	t3	3	0.15
## 855	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	t3	4	0.15
## 856	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	0.5	t3	6	0.15
## 857	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	t3	2	0.10
## 858	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	t3	3	0.10
## 859	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	t3	4	0.10
## 860	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	t3	6	0.10
## 861	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	t3	2	0.15
## 862	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	t3	3	0.15
## 863	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	t3	4	0.15
## 864	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	0.5	t3	6	0.15
## 865	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.5	t3	2	0.10
## 866	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.5	t3	3	0.10
## 867	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.5	t3	4	0.10
## 868	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.5	t3	6	0.10
## 869	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.5	t3	2	0.15
## 870	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.5	t3	3	0.15
## 871	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.5	t3	4	0.15
## 872	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	0.5	t3	6	0.15
## 873	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	t3	2	0.10
## 874	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	t3	3	0.10
## 875	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	t3	4	0.10
## 876	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	t3	6	0.10
## 877	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	t3	2	0.15
## 878	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	t3	3	0.15
## 879	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	t3	4	0.15
## 880	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	0.5	t3	6	0.15
## 881	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	t3	2	0.10
## 882	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	t3	3	0.10
## 883	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	t3	4	0.10
## 884	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	t3	6	0.10
## 885	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	t3	2	0.15
## 886	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	t3	3	0.15
## 887	FALSE	alternative	10000	0.05	5	100	1.0	t3	4	0.15
## 888	FALSE	alternative	10000	0.05	5					

## 896	FALSE	alternative	10000	0.05	5	200	1.0	t3	6	0.15
## 897	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	1.0	t3	2	0.10
## 898	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	1.0	t3	3	0.10
## 899	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	1.0	t3	4	0.10
## 900	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	1.0	t3	6	0.10
## 901	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	1.0	t3	2	0.15
## 902	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	1.0	t3	3	0.15
## 903	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	1.0	t3	4	0.15
## 904	FALSE	alternative	10000	0.05	5	300	1.0	t3	6	0.15
## 905	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	1.0	t3	2	0.10
## 906	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	1.0	t3	3	0.10
## 907	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	1.0	t3	4	0.10
## 908	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	1.0	t3	6	0.10
## 909	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	1.0	t3	2	0.15
## 910	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	1.0	t3	3	0.15
## 911	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	1.0	t3	4	0.15
## 912	FALSE	alternative	10000	0.05	5	400	1.0	t3	6	0.15
## 913	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	1.0	t3	2	0.10
## 914	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	1.0	t3	3	0.10
## 915	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	1.0	t3	4	0.10
## 916	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	1.0	t3	6	0.10
## 917	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	1.0	t3	2	0.15
## 918	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	1.0	t3	3	0.15
## 919	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	1.0	t3	4	0.15
## 920	FALSE	alternative	10000	0.05	5	500	1.0	t3	6	0.15
## 921	TRUE	null	1000	0.05	5	50	0.0	norm	NA	NA
## 922	TRUE	null	1000	0.05	5	100	0.0	norm	NA	NA
## 923	TRUE	null	1000	0.05	5	150	0.0	norm	NA	NA
## 924	TRUE	null	1000	0.05	5	200	0.0	norm	NA	NA
## 925	TRUE	null	1000	0.05	5	50	0.0	t3	NA	NA
## 926	TRUE	null	1000	0.05	5	100	0.0	t3	NA	NA
## 927	TRUE	null	1000	0.05	5	150	0.0	t3	NA	NA
## 928	TRUE	null	1000	0.05	5	200	0.0	t3	NA	NA
## 929	TRUE	null	1000	0.05	5	50	0.0	norm	NA	NA
## 930	TRUE	null	1000	0.05	5	100	0.0	norm	NA	NA
## 931	TRUE	null	1000	0.05	5	150	0.0	norm	NA	NA
## 932	TRUE	null	1000	0.05	5	200	0.0	norm	NA	NA
## 933	TRUE	null	1000	0.05	5	50	0.0	t3	NA	NA
## 934	TRUE	null	1000	0.05	5	100	0.0	t3	NA	NA
## 935	TRUE	null	1000	0.05	5	150	0.0	t3	NA	NA
## 936	TRUE	null	1000	0.05	5	200	0.0	t3	NA	NA
## 937	TRUE	null	1000	0.05	5	50	0.0	norm	NA	NA
## 938	TRUE	null	1000	0.05	5	100	0.0	norm	NA	NA
## 939	TRUE	null	1000	0.05	5	150	0.0	norm	NA	NA
## 940	TRUE	null	1000	0.05	5	200	0.0	norm	NA	NA
## 941	TRUE	null	1000	0.05	5	50	0.0	t3	NA	NA
## 942	TRUE	null	1000	0.05	5	100	0.0	t3	NA	NA
## 943	TRUE	null	1000	0.05	5	150	0.0	t3	NA	NA
## 944	TRUE	null	1000	0.05	5	200	0.0	t3	NA	NA
## 945	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	norm	2	0.10
## 946	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	norm	2	0.10
## 947	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	norm	2	0.10
## 948	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	norm	2	0.10
## 949	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	norm	3	0.10

## 950	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	norm	3	0.10
## 951	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	norm	3	0.10
## 952	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	norm	3	0.10
## 953	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	norm	4	0.10
## 954	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	norm	4	0.10
## 955	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	norm	4	0.10
## 956	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	norm	4	0.10
## 957	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	norm	6	0.10
## 958	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	norm	6	0.10
## 959	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	norm	6	0.10
## 960	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	norm	6	0.10
## 961	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	t3	2	0.10
## 962	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	t3	2	0.10
## 963	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	t3	2	0.10
## 964	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	t3	2	0.10
## 965	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	t3	3	0.10
## 966	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	t3	3	0.10
## 967	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	t3	3	0.10
## 968	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	t3	3	0.10
## 969	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	t3	4	0.10
## 970	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	t3	4	0.10
## 971	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	t3	4	0.10
## 972	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	t3	4	0.10
## 973	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	t3	6	0.10
## 974	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	t3	6	0.10
## 975	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	t3	6	0.10
## 976	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	t3	6	0.10
## 977	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	norm	2	0.10
## 978	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	norm	2	0.10
## 979	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	norm	2	0.10
## 980	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	norm	2	0.10
## 981	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	norm	3	0.10
## 982	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	norm	3	0.10
## 983	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	norm	3	0.10
## 984	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	norm	3	0.10
## 985	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	norm	4	0.10
## 986	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	norm	4	0.10
## 987	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	norm	4	0.10
## 988	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	norm	4	0.10
## 989	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	norm	6	0.10
## 990	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	norm	6	0.10
## 991	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	norm	6	0.10
## 992	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	norm	6	0.10
## 993	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	t3	2	0.10
## 994	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	t3	2	0.10
## 995	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	t3	2	0.10
## 996	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	t3	2	0.10
## 997	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	t3	3	0.10
## 998	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	t3	3	0.10
## 999	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	t3	3	0.10
## 1000	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	t3	3	0.10
## 1001	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	t3	4	0.10
## 1002	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	t3	4	0.10
## 1003	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	t3	4	0.10

## 1004	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	t3	4	0.10
## 1005	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	t3	6	0.10
## 1006	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	t3	6	0.10
## 1007	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	t3	6	0.10
## 1008	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	t3	6	0.10
## 1009	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	norm	2	0.10
## 1010	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	norm	2	0.10
## 1011	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	norm	2	0.10
## 1012	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	norm	2	0.10
## 1013	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	norm	3	0.10
## 1014	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	norm	3	0.10
## 1015	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	norm	3	0.10
## 1016	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	norm	3	0.10
## 1017	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	norm	4	0.10
## 1018	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	norm	4	0.10
## 1019	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	norm	4	0.10
## 1020	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	norm	4	0.10
## 1021	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	norm	6	0.10
## 1022	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	norm	6	0.10
## 1023	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	norm	6	0.10
## 1024	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	norm	6	0.10
## 1025	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	t3	2	0.10
## 1026	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	t3	2	0.10
## 1027	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	t3	2	0.10
## 1028	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	t3	2	0.10
## 1029	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	t3	3	0.10
## 1030	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	t3	3	0.10
## 1031	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	t3	3	0.10
## 1032	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	t3	3	0.10
## 1033	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	t3	4	0.10
## 1034	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	t3	4	0.10
## 1035	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	t3	4	0.10
## 1036	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	t3	4	0.10
## 1037	TRUE	alternative	1000	0.05	5	50	0.0	t3	6	0.10
## 1038	TRUE	alternative	1000	0.05	5	100	0.0	t3	6	0.10
## 1039	TRUE	alternative	1000	0.05	5	150	0.0	t3	6	0.10
## 1040	TRUE	alternative	1000	0.05	5	200	0.0	t3	6	0.10
##	nboot clean.sample boot.pval.scale id.seq.y									
## 1	NA	NA	NA	NA	1					
## 2	NA	NA	NA	NA	2					
## 3	NA	NA	NA	NA	3					
## 4	NA	NA	NA	NA	4					
## 5	NA	NA	NA	NA	5					
## 6	NA	NA	NA	NA	6					
## 7	NA	NA	NA	NA	7					
## 8	NA	NA	NA	NA	8					
## 9	NA	NA	NA	NA	9					
## 10	NA	NA	NA	NA	10					
## 11	NA	NA	NA	NA	11					
## 12	NA	NA	NA	NA	12					
## 13	NA	NA	NA	NA	13					
## 14	NA	NA	NA	NA	14					
## 15	NA	NA	NA	NA	15					
## 16	NA	NA	NA	NA	16					

## 17	NA	NA	NA	17
## 18	NA	NA	NA	18
## 19	NA	NA	NA	19
## 20	NA	NA	NA	20
## 21	NA	NA	NA	21
## 22	NA	NA	NA	22
## 23	NA	NA	NA	23
## 24	NA	NA	NA	24
## 25	NA	NA	NA	25
## 26	NA	NA	NA	26
## 27	NA	NA	NA	27
## 28	NA	NA	NA	28
## 29	NA	NA	NA	29
## 30	NA	NA	NA	30
## 31	NA	NA	NA	31
## 32	NA	NA	NA	32
## 33	NA	NA	NA	33
## 34	NA	NA	NA	34
## 35	NA	NA	NA	35
## 36	NA	NA	NA	36
## 37	NA	NA	NA	37
## 38	NA	NA	NA	38
## 39	NA	NA	NA	39
## 40	NA	NA	NA	40
## 41	NA	NA	NA	41
## 42	NA	NA	NA	42
## 43	NA	NA	NA	43
## 44	NA	NA	NA	44
## 45	NA	NA	NA	45
## 46	NA	NA	NA	46
## 47	NA	NA	NA	47
## 48	NA	NA	NA	48
## 49	NA	NA	NA	49
## 50	NA	NA	NA	50
## 51	NA	NA	NA	51
## 52	NA	NA	NA	52
## 53	NA	NA	NA	53
## 54	NA	NA	NA	54
## 55	NA	NA	NA	55
## 56	NA	NA	NA	56
## 57	NA	NA	NA	57
## 58	NA	NA	NA	58
## 59	NA	NA	NA	59
## 60	NA	NA	NA	60
## 61	NA	NA	NA	61
## 62	NA	NA	NA	62
## 63	NA	NA	NA	63
## 64	NA	NA	NA	64
## 65	NA	NA	NA	65
## 66	NA	NA	NA	66
## 67	NA	NA	NA	67
## 68	NA	NA	NA	68
## 69	NA	NA	NA	69
## 70	NA	NA	NA	70

## 71	NA	NA	NA	71
## 72	NA	NA	NA	72
## 73	NA	NA	NA	73
## 74	NA	NA	NA	74
## 75	NA	NA	NA	75
## 76	NA	NA	NA	76
## 77	NA	NA	NA	77
## 78	NA	NA	NA	78
## 79	NA	NA	NA	79
## 80	NA	NA	NA	80
## 81	NA	NA	NA	81
## 82	NA	NA	NA	82
## 83	NA	NA	NA	83
## 84	NA	NA	NA	84
## 85	NA	NA	NA	85
## 86	NA	NA	NA	86
## 87	NA	NA	NA	87
## 88	NA	NA	NA	88
## 89	NA	NA	NA	89
## 90	NA	NA	NA	90
## 91	NA	NA	NA	91
## 92	NA	NA	NA	92
## 93	NA	NA	NA	93
## 94	NA	NA	NA	94
## 95	NA	NA	NA	95
## 96	NA	NA	NA	96
## 97	NA	NA	NA	97
## 98	NA	NA	NA	98
## 99	NA	NA	NA	99
## 100	NA	NA	NA	100
## 101	NA	NA	NA	101
## 102	NA	NA	NA	102
## 103	NA	NA	NA	103
## 104	NA	NA	NA	104
## 105	NA	NA	NA	105
## 106	NA	NA	NA	106
## 107	NA	NA	NA	107
## 108	NA	NA	NA	108
## 109	NA	NA	NA	109
## 110	NA	NA	NA	110
## 111	NA	NA	NA	111
## 112	NA	NA	NA	112
## 113	NA	NA	NA	113
## 114	NA	NA	NA	114
## 115	NA	NA	NA	115
## 116	NA	NA	NA	116
## 117	NA	NA	NA	117
## 118	NA	NA	NA	118
## 119	NA	NA	NA	119
## 120	NA	NA	NA	120
## 121	NA	NA	NA	121
## 122	NA	NA	NA	122
## 123	NA	NA	NA	123
## 124	NA	NA	NA	124

## 125	NA	NA	NA	125
## 126	NA	NA	NA	126
## 127	NA	NA	NA	127
## 128	NA	NA	NA	128
## 129	NA	NA	NA	129
## 130	NA	NA	NA	130
## 131	NA	NA	NA	131
## 132	NA	NA	NA	132
## 133	NA	NA	NA	133
## 134	NA	NA	NA	134
## 135	NA	NA	NA	135
## 136	NA	NA	NA	136
## 137	NA	NA	NA	137
## 138	NA	NA	NA	138
## 139	NA	NA	NA	139
## 140	NA	NA	NA	140
## 141	NA	NA	NA	141
## 142	NA	NA	NA	142
## 143	NA	NA	NA	143
## 144	NA	NA	NA	144
## 145	NA	NA	NA	145
## 146	NA	NA	NA	146
## 147	NA	NA	NA	147
## 148	NA	NA	NA	148
## 149	NA	NA	NA	149
## 150	NA	NA	NA	150
## 151	NA	NA	NA	151
## 152	NA	NA	NA	152
## 153	NA	NA	NA	153
## 154	NA	NA	NA	154
## 155	NA	NA	NA	155
## 156	NA	NA	NA	156
## 157	NA	NA	NA	157
## 158	NA	NA	NA	158
## 159	NA	NA	NA	159
## 160	NA	NA	NA	160
## 161	NA	NA	NA	161
## 162	NA	NA	NA	162
## 163	NA	NA	NA	163
## 164	NA	NA	NA	164
## 165	NA	NA	NA	165
## 166	NA	NA	NA	166
## 167	NA	NA	NA	167
## 168	NA	NA	NA	168
## 169	NA	NA	NA	169
## 170	NA	NA	NA	170
## 171	NA	NA	NA	171
## 172	NA	NA	NA	172
## 173	NA	NA	NA	173
## 174	NA	NA	NA	174
## 175	NA	NA	NA	175
## 176	NA	NA	NA	176
## 177	NA	NA	NA	177
## 178	NA	NA	NA	178

## 179	NA	NA	NA	179
## 180	NA	NA	NA	180
## 181	NA	NA	NA	181
## 182	NA	NA	NA	182
## 183	NA	NA	NA	183
## 184	NA	NA	NA	184
## 185	NA	NA	NA	185
## 186	NA	NA	NA	186
## 187	NA	NA	NA	187
## 188	NA	NA	NA	188
## 189	NA	NA	NA	189
## 190	NA	NA	NA	190
## 191	NA	NA	NA	191
## 192	NA	NA	NA	192
## 193	NA	NA	NA	193
## 194	NA	NA	NA	194
## 195	NA	NA	NA	195
## 196	NA	NA	NA	196
## 197	NA	NA	NA	197
## 198	NA	NA	NA	198
## 199	NA	NA	NA	199
## 200	NA	NA	NA	200
## 201	NA	NA	NA	201
## 202	NA	NA	NA	202
## 203	NA	NA	NA	203
## 204	NA	NA	NA	204
## 205	NA	NA	NA	205
## 206	NA	NA	NA	206
## 207	NA	NA	NA	207
## 208	NA	NA	NA	208
## 209	NA	NA	NA	209
## 210	NA	NA	NA	210
## 211	NA	NA	NA	211
## 212	NA	NA	NA	212
## 213	NA	NA	NA	213
## 214	NA	NA	NA	214
## 215	NA	NA	NA	215
## 216	NA	NA	NA	216
## 217	NA	NA	NA	217
## 218	NA	NA	NA	218
## 219	NA	NA	NA	219
## 220	NA	NA	NA	220
## 221	NA	NA	NA	221
## 222	NA	NA	NA	222
## 223	NA	NA	NA	223
## 224	NA	NA	NA	224
## 225	NA	NA	NA	225
## 226	NA	NA	NA	226
## 227	NA	NA	NA	227
## 228	NA	NA	NA	228
## 229	NA	NA	NA	229
## 230	NA	NA	NA	230
## 231	NA	NA	NA	231
## 232	NA	NA	NA	232

##	233	NA	NA	NA	233
##	234	NA	NA	NA	234
##	235	NA	NA	NA	235
##	236	NA	NA	NA	236
##	237	NA	NA	NA	237
##	238	NA	NA	NA	238
##	239	NA	NA	NA	239
##	240	NA	NA	NA	240
##	241	NA	NA	NA	241
##	242	NA	NA	NA	242
##	243	NA	NA	NA	243
##	244	NA	NA	NA	244
##	245	NA	NA	NA	245
##	246	NA	NA	NA	246
##	247	NA	NA	NA	247
##	248	NA	NA	NA	248
##	249	NA	NA	NA	249
##	250	NA	NA	NA	250
##	251	NA	NA	NA	251
##	252	NA	NA	NA	252
##	253	NA	NA	NA	253
##	254	NA	NA	NA	254
##	255	NA	NA	NA	255
##	256	NA	NA	NA	256
##	257	NA	NA	NA	257
##	258	NA	NA	NA	258
##	259	NA	NA	NA	259
##	260	NA	NA	NA	260
##	261	NA	NA	NA	261
##	262	NA	NA	NA	262
##	263	NA	NA	NA	263
##	264	NA	NA	NA	264
##	265	NA	NA	NA	265
##	266	NA	NA	NA	266
##	267	NA	NA	NA	267
##	268	NA	NA	NA	268
##	269	NA	NA	NA	269
##	270	NA	NA	NA	270
##	271	NA	NA	NA	271
##	272	NA	NA	NA	272
##	273	NA	NA	NA	273
##	274	NA	NA	NA	274
##	275	NA	NA	NA	275
##	276	NA	NA	NA	276
##	277	NA	NA	NA	277
##	278	NA	NA	NA	278
##	279	NA	NA	NA	279
##	280	NA	NA	NA	280
##	281	NA	NA	NA	281
##	282	NA	NA	NA	282
##	283	NA	NA	NA	283
##	284	NA	NA	NA	284
##	285	NA	NA	NA	285
##	286	NA	NA	NA	286

## 287	NA	NA	NA	287
## 288	NA	NA	NA	288
## 289	NA	NA	NA	289
## 290	NA	NA	NA	290
## 291	NA	NA	NA	291
## 292	NA	NA	NA	292
## 293	NA	NA	NA	293
## 294	NA	NA	NA	294
## 295	NA	NA	NA	295
## 296	NA	NA	NA	296
## 297	NA	NA	NA	297
## 298	NA	NA	NA	298
## 299	NA	NA	NA	299
## 300	NA	NA	NA	300
## 301	NA	NA	NA	301
## 302	NA	NA	NA	302
## 303	NA	NA	NA	303
## 304	NA	NA	NA	304
## 305	NA	NA	NA	305
## 306	NA	NA	NA	306
## 307	NA	NA	NA	307
## 308	NA	NA	NA	308
## 309	NA	NA	NA	309
## 310	NA	NA	NA	310
## 311	NA	NA	NA	311
## 312	NA	NA	NA	312
## 313	NA	NA	NA	313
## 314	NA	NA	NA	314
## 315	NA	NA	NA	315
## 316	NA	NA	NA	316
## 317	NA	NA	NA	317
## 318	NA	NA	NA	318
## 319	NA	NA	NA	319
## 320	NA	NA	NA	320
## 321	NA	NA	NA	321
## 322	NA	NA	NA	322
## 323	NA	NA	NA	323
## 324	NA	NA	NA	324
## 325	NA	NA	NA	325
## 326	NA	NA	NA	326
## 327	NA	NA	NA	327
## 328	NA	NA	NA	328
## 329	NA	NA	NA	329
## 330	NA	NA	NA	330
## 331	NA	NA	NA	331
## 332	NA	NA	NA	332
## 333	NA	NA	NA	333
## 334	NA	NA	NA	334
## 335	NA	NA	NA	335
## 336	NA	NA	NA	336
## 337	NA	NA	NA	337
## 338	NA	NA	NA	338
## 339	NA	NA	NA	339
## 340	NA	NA	NA	340

## 341	NA	NA	NA	341
## 342	NA	NA	NA	342
## 343	NA	NA	NA	343
## 344	NA	NA	NA	344
## 345	NA	NA	NA	345
## 346	NA	NA	NA	346
## 347	NA	NA	NA	347
## 348	NA	NA	NA	348
## 349	NA	NA	NA	349
## 350	NA	NA	NA	350
## 351	NA	NA	NA	351
## 352	NA	NA	NA	352
## 353	NA	NA	NA	353
## 354	NA	NA	NA	354
## 355	NA	NA	NA	355
## 356	NA	NA	NA	356
## 357	NA	NA	NA	357
## 358	NA	NA	NA	358
## 359	NA	NA	NA	359
## 360	NA	NA	NA	360
## 361	NA	NA	NA	361
## 362	NA	NA	NA	362
## 363	NA	NA	NA	363
## 364	NA	NA	NA	364
## 365	NA	NA	NA	365
## 366	NA	NA	NA	366
## 367	NA	NA	NA	367
## 368	NA	NA	NA	368
## 369	NA	NA	NA	369
## 370	NA	NA	NA	370
## 371	NA	NA	NA	371
## 372	NA	NA	NA	372
## 373	NA	NA	NA	373
## 374	NA	NA	NA	374
## 375	NA	NA	NA	375
## 376	NA	NA	NA	376
## 377	NA	NA	NA	377
## 378	NA	NA	NA	378
## 379	NA	NA	NA	379
## 380	NA	NA	NA	380
## 381	NA	NA	NA	381
## 382	NA	NA	NA	382
## 383	NA	NA	NA	383
## 384	NA	NA	NA	384
## 385	NA	NA	NA	385
## 386	NA	NA	NA	386
## 387	NA	NA	NA	387
## 388	NA	NA	NA	388
## 389	NA	NA	NA	389
## 390	NA	NA	NA	390
## 391	NA	NA	NA	391
## 392	NA	NA	NA	392
## 393	NA	NA	NA	393
## 394	NA	NA	NA	394

##	395	NA	NA	NA	395
##	396	NA	NA	NA	396
##	397	NA	NA	NA	397
##	398	NA	NA	NA	398
##	399	NA	NA	NA	399
##	400	NA	NA	NA	400
##	401	1000	FALSE	1	401
##	402	1000	FALSE	1	402
##	403	1000	FALSE	1	403
##	404	1000	FALSE	1	404
##	405	1000	FALSE	1	405
##	406	1000	FALSE	1	406
##	407	1000	FALSE	1	407
##	408	1000	FALSE	1	408
##	409	1000	TRUE	1	409
##	410	1000	TRUE	1	410
##	411	1000	TRUE	1	411
##	412	1000	TRUE	1	412
##	413	1000	TRUE	1	413
##	414	1000	TRUE	1	414
##	415	1000	TRUE	1	415
##	416	1000	TRUE	1	416
##	417	1000	TRUE	5	417
##	418	1000	TRUE	5	418
##	419	1000	TRUE	5	419
##	420	1000	TRUE	5	420
##	421	1000	TRUE	5	421
##	422	1000	TRUE	5	422
##	423	1000	TRUE	5	423
##	424	1000	TRUE	5	424
##	425	1000	FALSE	1	425
##	426	1000	FALSE	1	426
##	427	1000	FALSE	1	427
##	428	1000	FALSE	1	428
##	429	1000	FALSE	1	429
##	430	1000	FALSE	1	430
##	431	1000	FALSE	1	431
##	432	1000	FALSE	1	432
##	433	1000	FALSE	1	433
##	434	1000	FALSE	1	434
##	435	1000	FALSE	1	435
##	436	1000	FALSE	1	436
##	437	1000	FALSE	1	437
##	438	1000	FALSE	1	438
##	439	1000	FALSE	1	439
##	440	1000	FALSE	1	440
##	441	1000	FALSE	1	441
##	442	1000	FALSE	1	442
##	443	1000	FALSE	1	443
##	444	1000	FALSE	1	444
##	445	1000	FALSE	1	445
##	446	1000	FALSE	1	446
##	447	1000	FALSE	1	447
##	448	1000	FALSE	1	448

## 449	1000	FALSE	1	449
## 450	1000	FALSE	1	450
## 451	1000	FALSE	1	451
## 452	1000	FALSE	1	452
## 453	1000	FALSE	1	453
## 454	1000	FALSE	1	454
## 455	1000	FALSE	1	455
## 456	1000	FALSE	1	456
## 457	1000	TRUE	1	457
## 458	1000	TRUE	1	458
## 459	1000	TRUE	1	459
## 460	1000	TRUE	1	460
## 461	1000	TRUE	1	461
## 462	1000	TRUE	1	462
## 463	1000	TRUE	1	463
## 464	1000	TRUE	1	464
## 465	1000	TRUE	1	465
## 466	1000	TRUE	1	466
## 467	1000	TRUE	1	467
## 468	1000	TRUE	1	468
## 469	1000	TRUE	1	469
## 470	1000	TRUE	1	470
## 471	1000	TRUE	1	471
## 472	1000	TRUE	1	472
## 473	1000	TRUE	1	473
## 474	1000	TRUE	1	474
## 475	1000	TRUE	1	475
## 476	1000	TRUE	1	476
## 477	1000	TRUE	1	477
## 478	1000	TRUE	1	478
## 479	1000	TRUE	1	479
## 480	1000	TRUE	1	480
## 481	1000	TRUE	1	481
## 482	1000	TRUE	1	482
## 483	1000	TRUE	1	483
## 484	1000	TRUE	1	484
## 485	1000	TRUE	1	485
## 486	1000	TRUE	1	486
## 487	1000	TRUE	1	487
## 488	1000	TRUE	1	488
## 489	1000	TRUE	5	489
## 490	1000	TRUE	5	490
## 491	1000	TRUE	5	491
## 492	1000	TRUE	5	492
## 493	1000	TRUE	5	493
## 494	1000	TRUE	5	494
## 495	1000	TRUE	5	495
## 496	1000	TRUE	5	496
## 497	1000	TRUE	5	497
## 498	1000	TRUE	5	498
## 499	1000	TRUE	5	499
## 500	1000	TRUE	5	500
## 501	1000	TRUE	5	501
## 502	1000	TRUE	5	502

## 503	1000	TRUE	5	503
## 504	1000	TRUE	5	504
## 505	1000	TRUE	5	505
## 506	1000	TRUE	5	506
## 507	1000	TRUE	5	507
## 508	1000	TRUE	5	508
## 509	1000	TRUE	5	509
## 510	1000	TRUE	5	510
## 511	1000	TRUE	5	511
## 512	1000	TRUE	5	512
## 513	1000	TRUE	5	513
## 514	1000	TRUE	5	514
## 515	1000	TRUE	5	515
## 516	1000	TRUE	5	516
## 517	1000	TRUE	5	517
## 518	1000	TRUE	5	518
## 519	1000	TRUE	5	519
## 520	1000	TRUE	5	520
## 521	NA	NA	NA	1
## 522	NA	NA	NA	2
## 523	NA	NA	NA	3
## 524	NA	NA	NA	4
## 525	NA	NA	NA	5
## 526	NA	NA	NA	6
## 527	NA	NA	NA	7
## 528	NA	NA	NA	8
## 529	NA	NA	NA	9
## 530	NA	NA	NA	10
## 531	NA	NA	NA	11
## 532	NA	NA	NA	12
## 533	NA	NA	NA	13
## 534	NA	NA	NA	14
## 535	NA	NA	NA	15
## 536	NA	NA	NA	16
## 537	NA	NA	NA	17
## 538	NA	NA	NA	18
## 539	NA	NA	NA	19
## 540	NA	NA	NA	20
## 541	NA	NA	NA	21
## 542	NA	NA	NA	22
## 543	NA	NA	NA	23
## 544	NA	NA	NA	24
## 545	NA	NA	NA	25
## 546	NA	NA	NA	26
## 547	NA	NA	NA	27
## 548	NA	NA	NA	28
## 549	NA	NA	NA	29
## 550	NA	NA	NA	30
## 551	NA	NA	NA	31
## 552	NA	NA	NA	32
## 553	NA	NA	NA	33
## 554	NA	NA	NA	34
## 555	NA	NA	NA	35
## 556	NA	NA	NA	36

## 557	NA	NA	NA	37
## 558	NA	NA	NA	38
## 559	NA	NA	NA	39
## 560	NA	NA	NA	40
## 561	NA	NA	NA	41
## 562	NA	NA	NA	42
## 563	NA	NA	NA	43
## 564	NA	NA	NA	44
## 565	NA	NA	NA	45
## 566	NA	NA	NA	46
## 567	NA	NA	NA	47
## 568	NA	NA	NA	48
## 569	NA	NA	NA	49
## 570	NA	NA	NA	50
## 571	NA	NA	NA	51
## 572	NA	NA	NA	52
## 573	NA	NA	NA	53
## 574	NA	NA	NA	54
## 575	NA	NA	NA	55
## 576	NA	NA	NA	56
## 577	NA	NA	NA	57
## 578	NA	NA	NA	58
## 579	NA	NA	NA	59
## 580	NA	NA	NA	60
## 581	NA	NA	NA	61
## 582	NA	NA	NA	62
## 583	NA	NA	NA	63
## 584	NA	NA	NA	64
## 585	NA	NA	NA	65
## 586	NA	NA	NA	66
## 587	NA	NA	NA	67
## 588	NA	NA	NA	68
## 589	NA	NA	NA	69
## 590	NA	NA	NA	70
## 591	NA	NA	NA	71
## 592	NA	NA	NA	72
## 593	NA	NA	NA	73
## 594	NA	NA	NA	74
## 595	NA	NA	NA	75
## 596	NA	NA	NA	76
## 597	NA	NA	NA	77
## 598	NA	NA	NA	78
## 599	NA	NA	NA	79
## 600	NA	NA	NA	80
## 601	NA	NA	NA	81
## 602	NA	NA	NA	82
## 603	NA	NA	NA	83
## 604	NA	NA	NA	84
## 605	NA	NA	NA	85
## 606	NA	NA	NA	86
## 607	NA	NA	NA	87
## 608	NA	NA	NA	88
## 609	NA	NA	NA	89
## 610	NA	NA	NA	90

## 611	NA	NA	NA	91
## 612	NA	NA	NA	92
## 613	NA	NA	NA	93
## 614	NA	NA	NA	94
## 615	NA	NA	NA	95
## 616	NA	NA	NA	96
## 617	NA	NA	NA	97
## 618	NA	NA	NA	98
## 619	NA	NA	NA	99
## 620	NA	NA	NA	100
## 621	NA	NA	NA	101
## 622	NA	NA	NA	102
## 623	NA	NA	NA	103
## 624	NA	NA	NA	104
## 625	NA	NA	NA	105
## 626	NA	NA	NA	106
## 627	NA	NA	NA	107
## 628	NA	NA	NA	108
## 629	NA	NA	NA	109
## 630	NA	NA	NA	110
## 631	NA	NA	NA	111
## 632	NA	NA	NA	112
## 633	NA	NA	NA	113
## 634	NA	NA	NA	114
## 635	NA	NA	NA	115
## 636	NA	NA	NA	116
## 637	NA	NA	NA	117
## 638	NA	NA	NA	118
## 639	NA	NA	NA	119
## 640	NA	NA	NA	120
## 641	NA	NA	NA	121
## 642	NA	NA	NA	122
## 643	NA	NA	NA	123
## 644	NA	NA	NA	124
## 645	NA	NA	NA	125
## 646	NA	NA	NA	126
## 647	NA	NA	NA	127
## 648	NA	NA	NA	128
## 649	NA	NA	NA	129
## 650	NA	NA	NA	130
## 651	NA	NA	NA	131
## 652	NA	NA	NA	132
## 653	NA	NA	NA	133
## 654	NA	NA	NA	134
## 655	NA	NA	NA	135
## 656	NA	NA	NA	136
## 657	NA	NA	NA	137
## 658	NA	NA	NA	138
## 659	NA	NA	NA	139
## 660	NA	NA	NA	140
## 661	NA	NA	NA	141
## 662	NA	NA	NA	142
## 663	NA	NA	NA	143
## 664	NA	NA	NA	144

## 665	NA	NA	NA	145
## 666	NA	NA	NA	146
## 667	NA	NA	NA	147
## 668	NA	NA	NA	148
## 669	NA	NA	NA	149
## 670	NA	NA	NA	150
## 671	NA	NA	NA	151
## 672	NA	NA	NA	152
## 673	NA	NA	NA	153
## 674	NA	NA	NA	154
## 675	NA	NA	NA	155
## 676	NA	NA	NA	156
## 677	NA	NA	NA	157
## 678	NA	NA	NA	158
## 679	NA	NA	NA	159
## 680	NA	NA	NA	160
## 681	NA	NA	NA	161
## 682	NA	NA	NA	162
## 683	NA	NA	NA	163
## 684	NA	NA	NA	164
## 685	NA	NA	NA	165
## 686	NA	NA	NA	166
## 687	NA	NA	NA	167
## 688	NA	NA	NA	168
## 689	NA	NA	NA	169
## 690	NA	NA	NA	170
## 691	NA	NA	NA	171
## 692	NA	NA	NA	172
## 693	NA	NA	NA	173
## 694	NA	NA	NA	174
## 695	NA	NA	NA	175
## 696	NA	NA	NA	176
## 697	NA	NA	NA	177
## 698	NA	NA	NA	178
## 699	NA	NA	NA	179
## 700	NA	NA	NA	180
## 701	NA	NA	NA	181
## 702	NA	NA	NA	182
## 703	NA	NA	NA	183
## 704	NA	NA	NA	184
## 705	NA	NA	NA	185
## 706	NA	NA	NA	186
## 707	NA	NA	NA	187
## 708	NA	NA	NA	188
## 709	NA	NA	NA	189
## 710	NA	NA	NA	190
## 711	NA	NA	NA	191
## 712	NA	NA	NA	192
## 713	NA	NA	NA	193
## 714	NA	NA	NA	194
## 715	NA	NA	NA	195
## 716	NA	NA	NA	196
## 717	NA	NA	NA	197
## 718	NA	NA	NA	198

## 719	NA	NA	NA	199
## 720	NA	NA	NA	200
## 721	NA	NA	NA	201
## 722	NA	NA	NA	202
## 723	NA	NA	NA	203
## 724	NA	NA	NA	204
## 725	NA	NA	NA	205
## 726	NA	NA	NA	206
## 727	NA	NA	NA	207
## 728	NA	NA	NA	208
## 729	NA	NA	NA	209
## 730	NA	NA	NA	210
## 731	NA	NA	NA	211
## 732	NA	NA	NA	212
## 733	NA	NA	NA	213
## 734	NA	NA	NA	214
## 735	NA	NA	NA	215
## 736	NA	NA	NA	216
## 737	NA	NA	NA	217
## 738	NA	NA	NA	218
## 739	NA	NA	NA	219
## 740	NA	NA	NA	220
## 741	NA	NA	NA	221
## 742	NA	NA	NA	222
## 743	NA	NA	NA	223
## 744	NA	NA	NA	224
## 745	NA	NA	NA	225
## 746	NA	NA	NA	226
## 747	NA	NA	NA	227
## 748	NA	NA	NA	228
## 749	NA	NA	NA	229
## 750	NA	NA	NA	230
## 751	NA	NA	NA	231
## 752	NA	NA	NA	232
## 753	NA	NA	NA	233
## 754	NA	NA	NA	234
## 755	NA	NA	NA	235
## 756	NA	NA	NA	236
## 757	NA	NA	NA	237
## 758	NA	NA	NA	238
## 759	NA	NA	NA	239
## 760	NA	NA	NA	240
## 761	NA	NA	NA	241
## 762	NA	NA	NA	242
## 763	NA	NA	NA	243
## 764	NA	NA	NA	244
## 765	NA	NA	NA	245
## 766	NA	NA	NA	246
## 767	NA	NA	NA	247
## 768	NA	NA	NA	248
## 769	NA	NA	NA	249
## 770	NA	NA	NA	250
## 771	NA	NA	NA	251
## 772	NA	NA	NA	252

## 773	NA	NA	NA	253
## 774	NA	NA	NA	254
## 775	NA	NA	NA	255
## 776	NA	NA	NA	256
## 777	NA	NA	NA	257
## 778	NA	NA	NA	258
## 779	NA	NA	NA	259
## 780	NA	NA	NA	260
## 781	NA	NA	NA	261
## 782	NA	NA	NA	262
## 783	NA	NA	NA	263
## 784	NA	NA	NA	264
## 785	NA	NA	NA	265
## 786	NA	NA	NA	266
## 787	NA	NA	NA	267
## 788	NA	NA	NA	268
## 789	NA	NA	NA	269
## 790	NA	NA	NA	270
## 791	NA	NA	NA	271
## 792	NA	NA	NA	272
## 793	NA	NA	NA	273
## 794	NA	NA	NA	274
## 795	NA	NA	NA	275
## 796	NA	NA	NA	276
## 797	NA	NA	NA	277
## 798	NA	NA	NA	278
## 799	NA	NA	NA	279
## 800	NA	NA	NA	280
## 801	NA	NA	NA	281
## 802	NA	NA	NA	282
## 803	NA	NA	NA	283
## 804	NA	NA	NA	284
## 805	NA	NA	NA	285
## 806	NA	NA	NA	286
## 807	NA	NA	NA	287
## 808	NA	NA	NA	288
## 809	NA	NA	NA	289
## 810	NA	NA	NA	290
## 811	NA	NA	NA	291
## 812	NA	NA	NA	292
## 813	NA	NA	NA	293
## 814	NA	NA	NA	294
## 815	NA	NA	NA	295
## 816	NA	NA	NA	296
## 817	NA	NA	NA	297
## 818	NA	NA	NA	298
## 819	NA	NA	NA	299
## 820	NA	NA	NA	300
## 821	NA	NA	NA	301
## 822	NA	NA	NA	302
## 823	NA	NA	NA	303
## 824	NA	NA	NA	304
## 825	NA	NA	NA	305
## 826	NA	NA	NA	306

## 827	NA	NA	NA	307
## 828	NA	NA	NA	308
## 829	NA	NA	NA	309
## 830	NA	NA	NA	310
## 831	NA	NA	NA	311
## 832	NA	NA	NA	312
## 833	NA	NA	NA	313
## 834	NA	NA	NA	314
## 835	NA	NA	NA	315
## 836	NA	NA	NA	316
## 837	NA	NA	NA	317
## 838	NA	NA	NA	318
## 839	NA	NA	NA	319
## 840	NA	NA	NA	320
## 841	NA	NA	NA	321
## 842	NA	NA	NA	322
## 843	NA	NA	NA	323
## 844	NA	NA	NA	324
## 845	NA	NA	NA	325
## 846	NA	NA	NA	326
## 847	NA	NA	NA	327
## 848	NA	NA	NA	328
## 849	NA	NA	NA	329
## 850	NA	NA	NA	330
## 851	NA	NA	NA	331
## 852	NA	NA	NA	332
## 853	NA	NA	NA	333
## 854	NA	NA	NA	334
## 855	NA	NA	NA	335
## 856	NA	NA	NA	336
## 857	NA	NA	NA	337
## 858	NA	NA	NA	338
## 859	NA	NA	NA	339
## 860	NA	NA	NA	340
## 861	NA	NA	NA	341
## 862	NA	NA	NA	342
## 863	NA	NA	NA	343
## 864	NA	NA	NA	344
## 865	NA	NA	NA	345
## 866	NA	NA	NA	346
## 867	NA	NA	NA	347
## 868	NA	NA	NA	348
## 869	NA	NA	NA	349
## 870	NA	NA	NA	350
## 871	NA	NA	NA	351
## 872	NA	NA	NA	352
## 873	NA	NA	NA	353
## 874	NA	NA	NA	354
## 875	NA	NA	NA	355
## 876	NA	NA	NA	356
## 877	NA	NA	NA	357
## 878	NA	NA	NA	358
## 879	NA	NA	NA	359
## 880	NA	NA	NA	360

## 881	NA	NA	NA	361
## 882	NA	NA	NA	362
## 883	NA	NA	NA	363
## 884	NA	NA	NA	364
## 885	NA	NA	NA	365
## 886	NA	NA	NA	366
## 887	NA	NA	NA	367
## 888	NA	NA	NA	368
## 889	NA	NA	NA	369
## 890	NA	NA	NA	370
## 891	NA	NA	NA	371
## 892	NA	NA	NA	372
## 893	NA	NA	NA	373
## 894	NA	NA	NA	374
## 895	NA	NA	NA	375
## 896	NA	NA	NA	376
## 897	NA	NA	NA	377
## 898	NA	NA	NA	378
## 899	NA	NA	NA	379
## 900	NA	NA	NA	380
## 901	NA	NA	NA	381
## 902	NA	NA	NA	382
## 903	NA	NA	NA	383
## 904	NA	NA	NA	384
## 905	NA	NA	NA	385
## 906	NA	NA	NA	386
## 907	NA	NA	NA	387
## 908	NA	NA	NA	388
## 909	NA	NA	NA	389
## 910	NA	NA	NA	390
## 911	NA	NA	NA	391
## 912	NA	NA	NA	392
## 913	NA	NA	NA	393
## 914	NA	NA	NA	394
## 915	NA	NA	NA	395
## 916	NA	NA	NA	396
## 917	NA	NA	NA	397
## 918	NA	NA	NA	398
## 919	NA	NA	NA	399
## 920	NA	NA	NA	400
## 921	1000	FALSE	1	401
## 922	1000	FALSE	1	402
## 923	1000	FALSE	1	403
## 924	1000	FALSE	1	404
## 925	1000	FALSE	1	405
## 926	1000	FALSE	1	406
## 927	1000	FALSE	1	407
## 928	1000	FALSE	1	408
## 929	1000	TRUE	1	409
## 930	1000	TRUE	1	410
## 931	1000	TRUE	1	411
## 932	1000	TRUE	1	412
## 933	1000	TRUE	1	413
## 934	1000	TRUE	1	414

## 935	1000	TRUE	1	415
## 936	1000	TRUE	1	416
## 937	1000	TRUE	5	417
## 938	1000	TRUE	5	418
## 939	1000	TRUE	5	419
## 940	1000	TRUE	5	420
## 941	1000	TRUE	5	421
## 942	1000	TRUE	5	422
## 943	1000	TRUE	5	423
## 944	1000	TRUE	5	424
## 945	1000	FALSE	1	425
## 946	1000	FALSE	1	426
## 947	1000	FALSE	1	427
## 948	1000	FALSE	1	428
## 949	1000	FALSE	1	429
## 950	1000	FALSE	1	430
## 951	1000	FALSE	1	431
## 952	1000	FALSE	1	432
## 953	1000	FALSE	1	433
## 954	1000	FALSE	1	434
## 955	1000	FALSE	1	435
## 956	1000	FALSE	1	436
## 957	1000	FALSE	1	437
## 958	1000	FALSE	1	438
## 959	1000	FALSE	1	439
## 960	1000	FALSE	1	440
## 961	1000	FALSE	1	441
## 962	1000	FALSE	1	442
## 963	1000	FALSE	1	443
## 964	1000	FALSE	1	444
## 965	1000	FALSE	1	445
## 966	1000	FALSE	1	446
## 967	1000	FALSE	1	447
## 968	1000	FALSE	1	448
## 969	1000	FALSE	1	449
## 970	1000	FALSE	1	450
## 971	1000	FALSE	1	451
## 972	1000	FALSE	1	452
## 973	1000	FALSE	1	453
## 974	1000	FALSE	1	454
## 975	1000	FALSE	1	455
## 976	1000	FALSE	1	456
## 977	1000	TRUE	1	457
## 978	1000	TRUE	1	458
## 979	1000	TRUE	1	459
## 980	1000	TRUE	1	460
## 981	1000	TRUE	1	461
## 982	1000	TRUE	1	462
## 983	1000	TRUE	1	463
## 984	1000	TRUE	1	464
## 985	1000	TRUE	1	465
## 986	1000	TRUE	1	466
## 987	1000	TRUE	1	467
## 988	1000	TRUE	1	468

## 989	1000	TRUE	1	469
## 990	1000	TRUE	1	470
## 991	1000	TRUE	1	471
## 992	1000	TRUE	1	472
## 993	1000	TRUE	1	473
## 994	1000	TRUE	1	474
## 995	1000	TRUE	1	475
## 996	1000	TRUE	1	476
## 997	1000	TRUE	1	477
## 998	1000	TRUE	1	478
## 999	1000	TRUE	1	479
## 1000	1000	TRUE	1	480
## 1001	1000	TRUE	1	481
## 1002	1000	TRUE	1	482
## 1003	1000	TRUE	1	483
## 1004	1000	TRUE	1	484
## 1005	1000	TRUE	1	485
## 1006	1000	TRUE	1	486
## 1007	1000	TRUE	1	487
## 1008	1000	TRUE	1	488
## 1009	1000	TRUE	5	489
## 1010	1000	TRUE	5	490
## 1011	1000	TRUE	5	491
## 1012	1000	TRUE	5	492
## 1013	1000	TRUE	5	493
## 1014	1000	TRUE	5	494
## 1015	1000	TRUE	5	495
## 1016	1000	TRUE	5	496
## 1017	1000	TRUE	5	497
## 1018	1000	TRUE	5	498
## 1019	1000	TRUE	5	499
## 1020	1000	TRUE	5	500
## 1021	1000	TRUE	5	501
## 1022	1000	TRUE	5	502
## 1023	1000	TRUE	5	503
## 1024	1000	TRUE	5	504
## 1025	1000	TRUE	5	505
## 1026	1000	TRUE	5	506
## 1027	1000	TRUE	5	507
## 1028	1000	TRUE	5	508
## 1029	1000	TRUE	5	509
## 1030	1000	TRUE	5	510
## 1031	1000	TRUE	5	511
## 1032	1000	TRUE	5	512
## 1033	1000	TRUE	5	513
## 1034	1000	TRUE	5	514
## 1035	1000	TRUE	5	515
## 1036	1000	TRUE	5	516
## 1037	1000	TRUE	5	517
## 1038	1000	TRUE	5	518
## 1039	1000	TRUE	5	519
## 1040	1000	TRUE	5	520

```
plot_specs_overall <- dplyr::distinct(specs,hypothesis,out_prop, bootstrap, dist, ar, p_alpha, nreg, la
```

```
table_change <- function(input_table, caption, label){
  # insert caption
  tab <- gsub("\\begin{table}",
    paste0("\\begin{table}
            \\caption{",caption,"}
            \\label{",label,"}"), input_table, fixed = TRUE)

  # fixing the header
  # tab <- gsub("\\begin{tabular}",
  #           "\\resizebox{\\textwidth}{!}{\\begin{tabular}}",tab, fixed = TRUE)
  #
  # # fixing the footer
  # tab <- gsub("\\end{tabular}",
  #           "\\end{tabular}}",tab, fixed = TRUE)

  return(tab)
}
```

```
remove_tabletex <- function(table){
  gsub("\\end{table}", "", gsub("\\begin{table}", "", table, fixed = TRUE), fixed = TRUE)
}
```

```
column_tables <- function(table_list, tex_alone = FALSE, caption = "", label = "", resize = FALSE){

  cols = length(table_list)

  colwidth = round((1/cols),2)-0.01

  tab_intermed <- paste0("\\begin{table}\\n\\small")

  tab_intermed <- paste0(tab_intermed,
    "\\n\\caption{",caption,"}",
    "\\n\\label{",label,"}")

  for(i in 1:cols){
    paste0(tab_intermed,
      "\\n \\parbox{",colwidth,"\\textwidth}{",
      ifelse(resize, paste0("\\resizebox{",colwidth,"\\textwidth}{!}{",""),
      remove_tabletex(table_list[[i]]),
      ifelse(resize,"}"},""),
      ifelse(test = i != cols,
        yes = paste0("\\n \\hfill"),
        no = "\\n \\end{table}")
    ) -> tab_intermed
  }

  if(tex_alone){
    paste0("\\documentclass{article} \\n \\usepackage{booktabs} \\n \\usepackage{graphicx} \\n\\begin{docu
      tab_intermed,
```



```

    "\n \\end{document}") -> tab_intermed}

tab_intermed -> final_table

return(final_table)
}

```

No Bootstrap

Null Hypothesis

Sample Size against number of observations for different levels

This is 3.1a and

```

sum_tab %>%
  filter(hypothesis == "null" & bootstrap == FALSE & dist == "norm") %>%

  filter(test.lev %in% c(0.01, 0.05) &
         nreg == 5 & ar == 0 & p_alpha %in% c(0.01,0.05)) %>%

  select(sample, rej, p_alpha, nreg, test.lev) %>%
  arrange(p_alpha, sample) %>%
  pivot_wider(id_cols = c(sample, nreg, test.lev),
              names_from = c(p_alpha), values_from = rej) %>%
  arrange(test.lev, sample) %>%

  select(-test.lev) %>%
  kable(#format = "latex",
       digits = 3,
       col.names = c("n", "# Regressors", "0.01", "0.05"),
       booktabs = TRUE) %>%
  kable_styling(full_width = FALSE) %>%
  kable_paper() %>%
  #pack_rows("Normal Distribution",1, 10) %>%
  #pack_rows("$t_3$ Distribution", 11, 20) %>%

  add_header_above(c(" " = 2, "$\\\\\\gamma_c$" = 2),escape = FALSE) %>%
  #add_header_above(c(" " = 2, "Normal Distr." = 2), escape = FALSE) %>%

  pack_rows("Level 0.01",1, 5) %>%
  pack_rows("Level 0.05", 6, 10) -> tab1

```

Sample Size against number of observations for different number of coefficients

```

sum_tab %>%
  filter(hypothesis == "null" & bootstrap == FALSE & dist == "norm") %>%

  filter(test.lev == 0.05 & nreg %in% c(1,5,10) & ar == 0 & p_alpha == 0.05) %>%

  select(sample, rej, p_alpha, test.lev, nreg) %>%
  arrange(p_alpha) %>%
  pivot_wider(id_cols = c(sample, test.lev, p_alpha),

```

```

names_from = c(nreg), values_from = rej) %>%

kable(format = "latex",
      digits = 3,
      col.names = c("n", "Level", "$\\gamma_c$", "1", "5", "10"),
      booktabs = TRUE, escape = FALSE) %>%
kable_styling(full_width = FALSE) %>%
kable_paper() %>%

add_header_above(c(" " = 3, "# Regressors" = 3)) -> tab2

```

Autoregressive Behaviour

```

sum_tab %>%
  filter(hypothesis == "null" & bootstrap == FALSE & dist == "norm") %>%

  filter(test.lev == 0.05 & nreg==5 & ar %in% c(0,1,0.5)& p_alpha == 0.05) %>%

  select(sample, rej, p_alpha, ar, test.lev, nreg) %>%
  arrange(ar) %>%
  pivot_wider(id_cols = c(sample, test.lev, p_alpha, nreg),
              names_from = c(ar), values_from = rej) %>%

  kable(format = "latex", booktabs = TRUE,
        digits = 3,
        col.names = c("n", "Level", "$\\gamma_c$",
                      "\\# Regressors", "0", "0.5", "1"), escape = FALSE) %>%
  kable_styling(full_width = FALSE) %>%
  kable_paper() %>%

  add_header_above(c(" " = 4, "$\\rho$" = 3), escape = FALSE) -> tab3

# pack_rows("Normal Distribution",1, 5) %>%
# pack_rows("$t_3$ Distribution", 6, 10, escape = FALSE) -> tab3

```

Save First Tables for Null no BS

```

column_tables(list(tab1),
              caption = paste0("Simulation performance of the asymptotic test under the null of no dist",
                                label = "fig_out_sim_null_tableleft") %>%
paste(.,
      column_tables(list(tab2),
                    caption = paste0("Simulation performance of the asymptotic test under the null of",
                                      label = "fig_out_sim_null_tabmid"), sep = "\\n") %>%

paste(.,
      column_tables(list(tab3),
                    caption = paste0("Simulation performance of the asymptotic test under the null of",
                                      label = "fig_out_sim_null_tabright"), sep = "\\n") %>%

cat(file = here("data-raw/text/v8/", "table_null.tex"))

```

Alternative

```

plot_specs_overall %>%
  filter(bootstrap==FALSE & hypothesis=="alternative") %>%
  distinct(out_prop, p_alpha, ar,nreg) -> plot_specs

table_list_alt <- ""

plot_specs %>%
  mutate(text = "Simulation performance under the alternative for varying sample sizes and outlier magni
           text = paste0(text, case_when(ar == 0 ~"cross-sectional process",
                                           ar == 0.5 ~"stationary autoregressive process with coefficient o
                                           ar == 1 ~"unit-root process")) %>%

  mutate(text = paste0(text, " and ",
                        case_when(out_prop == 0.10 ~ "10\\% of the sample is outlier-contaminated.",
                                  out_prop == 0.15 ~ "15\\% of the sample is outlier-contaminated.))) %>%

  mutate(text = paste0(text, " Estimation was carried out with ",
                        nreg, " regressor",ifelse(nreg>1,"s",""),".")) %>%

  pull(text) -> alt_caption_list

alt_label_list <- paste0("simluation_alternative_table_",1:nrow(plot_specs))

table_list_alt <- ""
for(i in 1:nrow(plot_specs) ){

  print(paste("AR:",plot_specs[i,"ar"],
              "NREG:", plot_specs[i,"nreg"],
              "Outl. Prop:", plot_specs[i,"out_prop"], sep = " "))

  sum_tab %>%
    filter(hypothesis == "alternative" & bootstrap == FALSE & dist == "norm") %>%
    filter(test.lev == 0.01 & p_alpha == 0.05) %>%
    filter(out_prop == plot_specs[i,"out_prop"] &
           nreg == plot_specs[i,"nreg"] &
           ar == plot_specs[i,"ar"]) -> datalt

  datalt %>%
    select(sample, ar, rej, out_prop, test.lev, p_alpha, nreg, lambda) %>%
    pivot_wider(id_cols = c(sample, ar, out_prop, test.lev, p_alpha, nreg),
                names_from = c(lambda), values_from = c(rej)) -> df_to_table

  df_to_table %>%
    kable(format = "latex",
          booktabs = TRUE,
          escape = FALSE,
          digits = 3,
          col.names = c("n", "$\\rho$", "Outl. Prop.", "Level",
                        "$\\gamma_c$", "\\# Regressors", "2", "3", "4", "6")) %>%
    kable_styling(full_width = FALSE) %>%
    kable_paper() %>%

```

```

add_header_above(header = c(" " = 6,
                             "Rejection Frequency for  $\lambda$ " = 4),
                 escape = FALSE) -> tab_intermed

column_tables(list(tab_intermed),
              caption = alt_caption_list[i],
              label = alt_label_list[i], resize = TRUE) %>%

paste0(table_list_alt, ., sep = "\n") -> table_list_alt
}

## [1] "AR: 0 NREG: 1 Outl. Prop: 0.1"
## [1] "AR: 0 NREG: 1 Outl. Prop: 0.15"
## [1] "AR: 0 NREG: 5 Outl. Prop: 0.1"
## [1] "AR: 0 NREG: 5 Outl. Prop: 0.15"
## [1] "AR: 0.5 NREG: 5 Outl. Prop: 0.1"
## [1] "AR: 0.5 NREG: 5 Outl. Prop: 0.15"
## [1] "AR: 1 NREG: 5 Outl. Prop: 0.1"
## [1] "AR: 1 NREG: 5 Outl. Prop: 0.15"

# paste0("\documentclass{article} \n \usepackage{booktabs} \n \usepackage{graphicx} \n \begin{docum
#         table_list_alt,
#         "\n \end{document}") %>%
# cat(file = here("data-raw/text/v8/table_alternative.tex"))

cat(table_list_alt, file = here("data-raw/text/v8/table_alternative.tex"))

```

Bootstrap

test.lev==0.05 & p_alpha==0.05 & nreg==5 & ar==0 & dist == "norm" & clean.sample == TRUE &
boot.pval.scale == 1

Null

```

datnull <- sum_tab[sum_tab$bootstrap==TRUE&sum_tab$hypothesis=="null",]
datnull <- datnull[datnull$test.lev==0.05,]

datnull %>%
  select(dist, sample, clean.sample, nreg, ar, test.lev, p_alpha,
         boot.pval.scale,
         rej, rej.L1.boot, rej.L2.boot) %>%
  arrange(dist, sample) %>%
  mutate(clean.sample = ifelse(clean.sample, "Cleaned", "Raw")) %>%

  pivot_wider(id_cols = c(dist, sample, nreg, ar, test.lev, p_alpha),
              names_from = c(clean.sample, boot.pval.scale),
              values_from = c(rej, rej.L1.boot, rej.L2.boot)) %>%

  select(dist:p_alpha,

```

```

# asym
rej_Cleaned_1,
# raw
rej.L1.boot_Raw_1,
rej.L2.boot_Raw_1,
# cleaned
rej.L1.boot_Cleaned_1,
rej.L2.boot_Cleaned_1,
# cleaned scaled
rej.L1.boot_Cleaned_5,
rej.L2.boot_Cleaned_5) %>%
mutate(across( c(contains("rej")) , ~format(round(.,3),nsmall = 3))) %>%

select(-dist) %>%
kable(
  format = "latex", booktabs = TRUE,
  col.names = c("n", "\\# Regressors", "\\rho$", "Level", "\\gamma_c$", " ",
    rep(c("$L_1$", "$L_2$"),3)),
  escape = FALSE
) %>%
kable_paper() %>%
add_header_above(c(" " = 5, "Asymp." = 1, "Raw" = 2, "Clean" = 2, "Clean Scaled" = 2)) %>%
add_header_above(c(" " = 5, "Rejection Frequency" = 7)) %>%

pack_rows("Normal Distribution",1, 4) %>%
pack_rows("$t_3$ Distribution", 5, 8, escape = FALSE) -> tab_boot_null

column_tables(list(tab_boot_null),
  caption = "Simulation performance of the bootstrap tests under the null of no distortion v",
  label = "fig_boot_sim_null_table", resize = TRUE) -> tab_boot_null

cat(tab_boot_null, file = here("data-raw/text/v8/table_boot_null.tex"))

```

Alternative

```

table_list_boot_alt <- ""
for(i in c(2,3, 4, 6)){

  sum_tab %>%
    filter(bootstrap==TRUE,
      hypothesis=="alternative",
      lambda == i) %>%
    select(dist, lambda, sample, clean.sample, nreg, ar,
      test.lev, p_alpha, boot.pval.scale, rej,
      rej.L1.boot, rej.L2.boot) %>%
    arrange(dist, test.lev, sample) %>%

    mutate(clean.sample = ifelse(clean.sample, "Cleaned", "Raw")) %>%

    pivot_wider(id_cols = c(dist, lambda, sample, nreg, ar, test.lev, p_alpha),
      names_from = c(clean.sample, boot.pval.scale),
      values_from = c(rej, rej.L1.boot, rej.L2.boot)) %>%

```

```

mutate(across( c(contains("rej")) , ~format(round(.,3),nsmall = 3))) %>%

select(dist:p_alpha,
       # asym
       rej_Cleaned_1,
       # raw
       rej.L1.boot_Raw_1,
       rej.L2.boot_Raw_1,
       # cleaned
       rej.L1.boot_Cleaned_1,
       rej.L2.boot_Cleaned_1,
       # cleaned scaled
       rej.L1.boot_Cleaned_5,
       rej.L2.boot_Cleaned_5) %>%

select(-dist) %>%
kable(
  #format = "latex", booktabs = TRUE,
  col.names = c("$\\lambda$", "n", "\\# Regressors", "$\\rho$", "Level", "$\\gamma_c$", " ",
                rep(c("$L_1$", "$L_2$"),3)),
  escape = FALSE
) %>%
kable_paper() %>%
add_header_above(c(" " = 6, "Asymp." = 1, "Raw" = 2, "Clean" = 2, "Clean Scaled" = 2)) %>%
add_header_above(c(" " = 6, "Rejection Frequency" = 7)) %>%

pack_rows("Normal Distribution",1, 8) %>%
pack_rows("$t_3$ Distribution", 9, 16, escape = FALSE) -> tab_boot_alt_intermed

column_tables(list(tab_boot_alt_intermed),
               caption = paste("Simulation performance under the alternative for varying sample sizes v",
                                i),
               label = paste0("fig_out_sim_alt_boot_table",i),
               resize = TRUE) %>%

paste0(table_list_boot_alt, ., sep = "\n") -> table_list_boot_alt
}

cat(table_list_boot_alt, file = here("data-raw/text/v8/table_boot_alternative.tex"))

```