Homework 5

Na Yun Cho

```
library(tidyverse)
## -- Attaching packages ------ tidyverse 1.3.0 --
## v ggplot2 3.3.3 v purrr 0.3.4

## v tibble 3.0.6 v dplyr 1.0.4

## v tidyr 1.1.2 v stringr 1.4.0

## v readr 1.4.0 v forcats 0.5.1
## -- Conflicts ------ tidyverse_conflicts() --
## x dplyr::filter() masks stats::filter()
                   masks stats::lag()
## x dplyr::lag()
library(mlbench)
library(ISLR)
library(caret)
## Loading required package: lattice
## Attaching package: 'caret'
## The following object is masked from 'package:purrr':
##
       lift
library(e1071)
library(kernlab)
## Attaching package: 'kernlab'
## The following object is masked from 'package:purrr':
##
##
       cross
## The following object is masked from 'package:ggplot2':
##
##
       alpha
```

library(DALEX) ## Welcome to DALEX (version: 2.2.0). ## Find examples and detailed introduction at: http://ema.drwhy.ai/ ## ## Attaching package: 'DALEX' ## The following object is masked from 'package:dplyr': ## ## explain data(OJ) OJ %>% mutate(Store7 = recode(Store7, '1' = 'Yes', '0' = 'No'), Store7 = as.numeric(Store7)) ## Purchase WeekofPurchase StoreID PriceCH PriceMM DiscCH DiscMM SpecialCH ## 1 CH 237 1 1.75 1.99 0.00 0.00 ## 2 CH 239 1.75 1.99 0.00 0.30 0 1 ## 3 CH 245 1.86 2.09 0.17 0.00 0 1 ## 4 MM 227 1.69 1.69 0.00 0.00 0 1 ## 5 CH 228 7 0.00 0 1.69 1.69 0.00 ## 6 CH 230 7 1.69 1.99 0.00 0.00 0 ## 7 CH 232 7 1.99 0.40 1.69 0.00 1 ## 8 CH 234 7 1.75 1.99 0.00 0.40 1 ## 9 235 7 1.75 1.99 0.40 CH 0.00 0 ## 10 CH 238 7 1.75 1.99 0.00 0.40 0 2.09 ## 11 CH 240 7 1.86 0.00 0.00 0 ## 12 CH 263 7 1.86 2.13 0.27 0.00 0 ## 13 CH 276 7 1.99 2.13 0.00 0.54 0 1.86 ## 14 CH 268 7 2.13 0.00 0.00 0 ## 15 CH 278 7 2.06 2.13 0.00 0.00 0 CH 7 2.13 0.00 ## 16 278 2.06 0.00 0 ## 17 MM240 1 1.75 1.99 0.00 0.30 0 ## 18 2 2.18 0.00 0.00 0 MM 268 1.86 ## 19 0.00 0.00 0 MM 269 2 1.86 2.18 ## 20 CH 254 7 1.86 2.18 0.00 0.00 0 ## 21 CH 257 7 1.86 2.18 0.00 0.00 0 ## 22 CH 258 1 1.76 2.18 0.00 0.00 0 ## 23 CH 259 7 1.86 2.18 0.00 0.00 0 ## 24 CH 264 7 1.86 2.13 0.37 0.00 1 0.00 ## 25 CH 268 7 1.86 2.13 0.00 0 ## 26 7 0.00 CH 269 1.86 2.13 0.27 1 ## 27 CH 271 7 1.86 2.13 0.00 0.00 0 ## 28 CH 272 7 1.86 2.13 0.00 0.00 0 ## 29 CH 7 274 1.86 2.13 0.47 0.54 1 ## 30 CH 278 7 2.06 2.13 0.00 0.00 0 ## 31 CH 2 1.89 2.09 0.00 0.00 246 0

1.86

1.96

1.69

1.99

2.13

2.18

1.69

2.23

0.37

0.00

0.00

0.00

0.00

0.80

0.00

0.00

1

0

1

0

7

2

2

3

32

33

34

35

CH

MM

MM

CH

265

275

232

251

##	36	СН	256	3	1.99	2.29	0.00	0.00	0
##	37	CH	258	1	1.76	2.18	0.00	0.00	0
##	38	CH	277	1	1.99	2.13	0.24	0.00	0
##	39	CH	271	4	1.99	2.09	0.10	0.40	1
##	40	CH	227	4	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	41	CH	229	4	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	42	CH	230	4	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	43	CH	233	4	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	44	CH	236	4	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	45	MM	237	4	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	46	CH	240	4	1.79	2.23	0.00	0.00	0
##	47	CH	244	4	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##		CH	245	4	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##		CH	246	4	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##		CH	247	4	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##		MM	248	4	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##		CH	249	4	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##		CH	252	4	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##		MM	254	4	1.99	2.29	0.00	0.00	1
##		CH	256	4	1.99	2.29	0.00	0.00	0
##		CH	256	4	1.99	2.29	0.00	0.00	0
##		CH	257	4	1.99	2.29	0.00	0.40	0
##		CH	258	4	1.99	2.29	0.00	0.00	0
##		CH	258	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##		CH	259	4	1.99	2.29	0.00	0.00	0
## ##		CH	260	4	1.99	2.09	0.00	0.00	0
##		CH MM	263 265	4 4	1.99	2.09	0.00	0.00	0
##		CH	265	4	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##		CH	266	4	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##		CH	267	4	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##		MM	269	4	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##		MM	270	4	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##		CH	272	4	1.99	2.09	0.00	0.40	0
##		CH	272	4	1.99	2.09	0.00	0.40	0
##	71	СН	274	4	1.99	2.09	0.00	0.40	0
##	72	CH	275	4	2.09	2.09	0.00	0.40	0
##	73	CH	276	4	2.09	2.09	0.20	0.40	0
##	74	CH	278	4	2.09	2.09	0.20	0.00	0
##	75	CH	230	7	1.69	1.99	0.00	0.00	0
##	76	CH	238	4	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	77	CH	239	4	1.79	2.23	0.00	0.00	0
##	78	CH	251	4	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	79	CH	252	2	1.89	2.09	0.13	0.00	0
##		CH	255	4	1.99	2.29	0.00	0.00	0
##		CH	263	4	1.99	2.09	0.00	0.00	0
##		CH	264	4	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##		CH	269	4	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##		СН	273	4	1.99	2.09	0.00	0.40	0
##		СН	275	4	2.09	2.09	0.00	0.40	0
##		СН	276	2	1.99	2.18	0.00	0.00	0
##		CH	277	4	2.09	2.09	0.20	0.40	0
##		CH	252	4	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	89	СН	275	4	2.09	2.09	0.00	0.40	0

##	90	СН	277	3	2.09	2.09	0.20	0.40	0
##	91	CH	237	4	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	92	CH	269	4	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	93	CH	242	4	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	94	CH	244	7	1.86	2.09	0.00	0.20	0
##	95	CH	241	2	1.75	1.99	0.00	0.30	0
##	96	CH	277	2	1.99	2.18	0.00	0.00	0
##	97	CH	277	7	1.99	2.13	0.50	0.00	0
##	98	CH	227	2	1.69	1.69	0.00	0.00	0
##	99	CH	229	2	1.69	1.69	0.00	0.00	0
##	100	CH	234	2	1.69	1.99	0.00	0.00	0
##	101	CH	236	2	1.75	1.99	0.00	0.00	0
##	102	CH	237	2	1.75	1.99	0.00	0.00	0
##	103	CH	240	2	1.75	1.99	0.00	0.30	0
##	104	MM	241	2	1.75	1.99	0.00	0.30	0
##	105	CH	243	2	1.86	2.09	0.00	0.00	0
##	106	CH	245	2	1.89	2.09	0.00	0.00	0
##	107	CH	245	1	1.86	2.09	0.17	0.00	0
##	108	CH	248	2	1.89	2.09	0.00	0.00	0
	109	CH	248	2	1.89	2.09	0.00	0.00	0
	110	CH	249	2	1.89	2.09	0.00	0.00	0
	111	CH	249	1	1.86	2.09	0.00	0.00	0
	112	MM	251	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
	113	CH	253	2	1.89	2.09	0.13	0.00	0
	114	CH	254	2	1.89	2.09	0.13	0.00	0
	115	CH	255	2	1.89	2.18	0.13	0.00	0
	116	СН	257	3	1.99	2.29	0.00	0.40	0
	117	СН	257	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	118	СН	258	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	119	СН	259	3	1.99	2.29	0.00	0.00	0
	120	CH	259	2	1.86	2.18	0.00	0.40	0
	121	CH	260	2	1.86	2.18	0.00	0.70	0
	122	CH	261	1	1.76	1.99	0.00	0.00	0
	123	CH	261	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	124	CH	263	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	125	MM	264	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	126	CH	265	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	127	CH	266	1	1.86	1.99	0.00	0.10	0
	128	CH	266	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	129	CH	267	2	1.86	2.18	0.00	0.40	0
	130	CH	270	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	131	CH	270	1	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	132	CH	271	2	1.86	2.18	0.00	0.06	0
	133 134	CH CH	272	2 7	1.86	2.18	0.00	0.06	0
	135	CH	273 273	1	1.86 1.86	2.13 2.18	0.00	0.54	0
	136	СН	274	2	1.96	2.18	0.00	0.80	0
	137	СН	274	2	1.96	2.18	0.00	0.80	0
	138	CH	276	7	1.99	2.13	0.00	0.54	0
	139	CH	278	2	1.99	2.13	0.00	0.00	0
	140	СН	242	3	1.99	2.18	0.00	0.00	0
	141	CH	237	1	1.75	1.99	0.00	0.00	0
	142	CH	251	4	1.99	2.23	0.00	0.00	0
	143	MM	255	4	1.99	2.29	0.00	0.00	0
	- 10			-		0	3.00		•

##	144	MM	261	7	1.86	2.13	0.00	0.24	0
	145	CH	277	4	2.09	2.09	0.20	0.40	0
##	146	MM	233	7	1.75	1.99	0.00	0.40	1
	147	MM	236	7	1.75	1.99	0.00	0.40	0
	148	MM	243	7	1.86	2.09	0.00	0.20	0
	149	MM	244	7	1.86	2.09	0.00	0.20	0
	150	MM	245	7	1.86	2.09	0.00	0.20	0
	151	MM	252	7	1.86	2.09	0.10	0.00	0
	152	MM	277	7	1.99	2.13	0.50	0.00	0
##	153	CH	228	4	1.79	1.79	0.00	0.00	0
	154	CH	230	3	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	155	CH	231	3	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	156	CH	233	1	1.69	1.99	0.00	0.00	0
##	157	CH	263	4	1.99	2.09	0.00	0.00	0
##	158	CH	264	4	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	159	CH	265	4	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	160	CH	266	4	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	161	CH	267	4	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	162	CH	269	4	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	163	CH	270	1	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	164	CH	271	4	1.99	2.09	0.10	0.40	1
##	165	CH	272	4	1.99	2.09	0.00	0.40	0
##	166	CH	274	4	1.99	2.09	0.00	0.40	0
##	167	CH	276	4	2.09	2.09	0.20	0.40	0
##	168	CH	277	4	2.09	2.09	0.20	0.40	0
##	169	CH	278	3	2.09	2.09	0.20	0.00	0
##	170	CH	269	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	171	CH	229	7	1.69	1.69	0.00	0.20	0
##	172	CH	230	7	1.69	1.99	0.00	0.00	0
##	173	CH	231	4	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	174	CH	233	4	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	175	CH	239	7	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	176	CH	240	4	1.79	2.23	0.00	0.00	0
##	177	CH	242	7	1.86	2.09	0.00	0.00	0
	178	CH	243	4	1.99	2.23	0.00	0.00	0
	179	CH	244	7	1.86	2.09	0.00	0.20	0
	180	CH	246	4	1.99	2.23	0.00	0.00	0
	181	СН	249	4	1.99	2.23	0.00	0.00	0
	182	CH	250	7	1.86	2.09	0.00	0.00	0
	183	CH	251	4	1.99	2.23	0.00	0.00	0
	184	СН	254	4	1.99	2.29	0.00	0.00	1
	185	СН	255	4	1.99	2.29	0.00	0.00	0
	186	CH	257	4	1.99	2.29	0.00	0.40	0
	187	CH	260	4	1.99	2.09	0.00	0.00	0
	188	CH	261	4	1.99	2.09	0.00	0.00	0
	189	CH	262	4	1.99	2.09	0.00	0.00	0
	190	CH	264	4	1.99	2.09	0.10	0.00	0
	191	CH	265	4	1.99	2.09	0.10	0.00	0
	192	CH	266	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
	193	CH	267	7	1.86	2.13	0.00	0.00	1
	194	CH	269	7	1.86	2.13	0.27	0.00	1
	195 196	CH	271	4	1.99	2.09	0.10	0.40	1
	196	CH	272 274	4	1.99	2.09	0.00	0.40	0
##	131	СН	21 4	4	1.99	2.09	0.00	0.40	0

##	198	CH	275	7	1.99	2.13	0.00	0.54	1
##	199	CH	276	4	2.09	2.09	0.20	0.40	0
##	200	CH	277	7	1.99	2.13	0.50	0.00	0
	201	CH	278	4	2.09	2.09	0.20	0.00	0
##	202	MM	229	7	1.69	1.69	0.00	0.20	0
##	203	CH	230	7	1.69	1.99	0.00	0.00	0
##	204	CH	231	7	1.69	1.99	0.00	0.00	0
##	205	CH	233	7	1.75	1.99	0.00	0.40	1
##	206	CH	237	7	1.75	1.99	0.00	0.40	0
##	207	CH	241	7	1.86	2.09	0.00	0.00	0
##	208	CH	242	7	1.86	2.09	0.00	0.00	0
##	209	CH	253	7	1.86	2.09	0.10	0.00	0
	210	CH	256	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	211	CH	258	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	212	CH	259	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	213	CH	260	7	1.86	2.13	0.00	0.24	0
	214	CH	263	7	1.86	2.13	0.27	0.00	0
	215	CH	264	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
	216	CH	265	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
	217	CH	265	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
	218	СН	267	7	1.86	2.13	0.00	0.00	1
	219	СН	270	7	1.86	2.13	0.27	0.00	1
	220	CH	272	7	1.86	2.13	0.00	0.00	0
##	221	CH	274	2	1.96	2.18	0.00	0.80	0
##	222	MM	228	1	1.69	1.69	0.00	0.00	0
	223	CH	234	1	1.69	1.99	0.00	0.00	0
	224	MM	243	1	1.86	1.99	0.00	0.80	0
	225	CH	251	1	1.76	2.09	0.00	0.00	0
	226	MM	253	1	1.76	2.09	0.00	0.00	0
	227	MM	242	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
	228	MM	244	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
	229	MM	247	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
	230	СН	274	7	1.86	2.13	0.47	0.54	1
	231	MM	276	7	1.99	2.13	0.00	0.54	0
	232	CH	228	7	1.69	1.69	0.00	0.00	0
	233	CH	233	7	1.75	1.99	0.00	0.40	1
	234	MM	234	7	1.75	1.99	0.00	0.40	1
	235	CH	235	7	1.75	1.99	0.00	0.40	0
	236	CH	236	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
	237	CH	238	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
	238	CH	240	7	1.86	2.09	0.00	0.00	0
	239	CH	250	7	1.86	2.09	0.00	0.00	0
	240	CH	254	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	241	CH	257	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	242	CH	258	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	243	CH	259	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	244	CH	260	7	1.86	2.13	0.00	0.24	0
	245	CH	261	7	1.86	2.13	0.00	0.24	0
	246	CH	262	7	1.86	2.13	0.00	0.00	0
	247	CH	264	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
	248	CH	266	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
	249	CH	268	7	1.86	2.13	0.00	0.00	0
	250	CH	268	7	1.86	2.13	0.00	0.00	0
##	251	CH	269	7	1.86	2.13	0.27	0.00	1

##	252	CII	270	7	1 06	0 12	0.27	0.00	1
		CH	270		1.86	2.13		0.00	1
	253	CH	271	7	1.86	2.13	0.00	0.00	0
	254	CH	272	7	1.86	2.13	0.00	0.00	0
##	255	MM	275	7	1.99	2.13	0.00	0.54	1
##	256	CH	229	7	1.69	1.69	0.00	0.20	0
##	257	CH	232	7	1.69	1.99	0.00	0.40	1
##	258	CH	257	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	259	MM	264	3	1.99	2.09	0.10	0.00	0
	260	MM	265	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	261	MM	267	2	1.86	2.18	0.00	0.40	0
	262	CH	270	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	263	CH	272	2	1.86	2.18	0.00	0.06	0
	264	CH	273	2	1.86	2.18	0.00	0.06	0
	265	CH	276	2	1.99	2.18	0.00	0.00	0
	266	CH	278	2	1.99	2.18	0.00	0.00	0
	267	MM	259	2	1.86	2.18	0.00	0.40	0
	268	MM	229	3	1.79	1.79	0.00	0.00	0
	269	MM	235	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
	270	MM	261	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	271	MM	273	2	1.86	2.18	0.00	0.06	0
##	272	MM	276	3	2.09	2.09	0.20	0.40	0
##	273	MM	278	3	2.09	2.09	0.20	0.00	0
##	274	MM	229	3	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	275	MM	234	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	276	MM	239	3	1.79	2.23	0.00	0.00	0
##	277	MM	240	3	1.79	2.23	0.00	0.00	0
	278	MM	240	3	1.79	2.23	0.00	0.00	0
	279	MM	241	3	1.79	2.23	0.00	0.00	0
	280	MM	242	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
	281	MM	243	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
	282	MM	244	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
	283	MM	247	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
	284			3		2.23			0
		MM	248		1.99		0.00	0.00	
	285	MM	250	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
	286	MM	253	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
	287	MM	259	3	1.99	2.29	0.00	0.00	0
	288	MM	261	3	1.99	2.09	0.00	0.00	0
	289	MM	263	3	1.99	2.09	0.00	0.00	0
	290	MM	264	3	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	291	MM	266	3	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	292	MM	267	3	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	293	MM	270	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	294	MM	273	2	1.86	2.18	0.00	0.06	0
##	295	MM	275	2	1.96	2.18	0.00	0.80	0
##	296	MM	276	3	2.09	2.09	0.20	0.40	0
##	297	CH	228	2	1.69	1.69	0.00	0.00	0
##	298	MM	229	2	1.69	1.69	0.00	0.00	0
##	299	MM	231	2	1.69	1.69	0.30	0.00	1
	300	MM	233	2	1.69	1.69	0.00	0.00	0
	301	CH	234	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
	302	MM	240	2	1.75	1.99	0.00	0.30	0
	303	MM	242	2	1.75	1.99	0.16	0.30	0
	304	СН	245	2	1.89	2.09	0.00	0.00	0
	305		253	3		2.09	0.00		
##	300	MM	200	J	1.99	2.23	0.00	0.00	0

##	306	MM	256	2	1.89	2.18	0.13	0.00	0
##	307	MM	262	2	1.86	2.18	0.00	0.60	0
##	308	MM	263	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	309	CH	269	3	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	310	CH	270	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	311	CH	272	2	1.86	2.18	0.00	0.06	0
##	312	CH	273	2	1.86	2.18	0.00	0.06	0
##	313	CH	275	2	1.96	2.18	0.00	0.80	0
##	314	CH	276	2	1.99	2.18	0.00	0.00	0
##	315	CH	276	2	1.99	2.18	0.00	0.00	0
##	316	CH	278	2	1.99	2.18	0.00	0.00	0
##	317	MM	238	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	318	CH	241	3	1.79	2.23	0.00	0.00	0
##	319	CH	246	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	320	CH	251	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	321	CH	257	3	1.99	2.29	0.00	0.40	0
##	322	CH	264	3	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	323	MM	271	3	1.99	2.09	0.10	0.40	1
##	324	CH	271	3	1.99	2.09	0.10	0.40	1
##	325	MM	230	1	1.69	1.69	0.00	0.20	0
##	326	CH	231	1	1.69	1.69	0.30	0.20	1
##	327	CH	251	1	1.76	2.09	0.00	0.00	0
##	328	CH	266	1	1.86	1.99	0.00	0.10	0
##	329	MM	267	4	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	330	CH	268	7	1.86	2.13	0.00	0.00	0
##	331	MM	262	1	1.76	1.99	0.00	0.40	0
##	332	MM	266	1	1.86	1.99	0.00	0.10	0
##	333	MM	229	7	1.69	1.69	0.00	0.20	0
##	334	MM	236	7	1.75	1.99	0.00	0.40	0
##	335	MM	237	7	1.75	1.99	0.00	0.40	0
##	336	MM	238	7	1.75	1.99	0.00	0.40	0
##	337	MM	242	7	1.86	2.09	0.00	0.00	0
##	338	MM	254	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	339	MM	255	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	340	CH	233	7	1.75	1.99	0.00	0.40	1
##	341	CH	251	7	1.86	2.09	0.10	0.00	0
	342	CH	253	7	1.86	2.09	0.10	0.00	0
##	343	CH	254	1	1.76	2.09	0.00	0.00	0
##	344	CH	260	7	1.86	2.13	0.00	0.24	0
	345	CH	261	7	1.86	2.13	0.00	0.24	0
##	346	CH	263	7	1.86	2.13	0.27	0.00	0
##	347	CH	264	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
	348	CH	267	7	1.86	2.13	0.00	0.00	1
	349	CH	268	7	1.86	2.13	0.00	0.00	0
	350	CH	269	7	1.86	2.13	0.27	0.00	1
	351	CH	277	7	1.99	2.13	0.50	0.00	0
	352	CH	278	7	2.06	2.13	0.00	0.00	0
	353	CH	230	4	1.79	1.79	0.00	0.00	0
	354	MM	273	4	1.99	2.09	0.00	0.40	0
	355	MM	227	4	1.79	1.79	0.00	0.00	0
	356	MM	229	4	1.79	1.79	0.00	0.00	0
	357	MM	230	4	1.79	1.79	0.00	0.00	0
	358	MM	252	4	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	359	CH	265	4	1.99	2.09	0.10	0.00	0

##	360	СН	262	4	1.99	2.09	0.00	0.00	0
	361	MM	275	7	1.99	2.13	0.00	0.54	1
	362	MM	259	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	363	MM	261	7	1.86	2.13	0.00	0.24	0
	364	MM	240	4	1.79	2.23	0.00	0.00	0
	365	MM	244	1	1.86	2.09	0.00	0.00	0
	366	MM	233	7	1.75	1.99	0.00	0.40	1
	367	MM	256	3	1.75	2.29	0.00	0.00	0
	368	MM	258	2	1.86	2.29	0.00	0.00	0
	369	CH	264	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
	370	СН	266	2	1.86	2.13	0.00	0.00	0
									0
	371	MM	267	1	1.86	1.99	0.00	0.20	0
	372	MM	274	2	1.96	2.18	0.00	0.80	
	373	CH	274	7	1.86	2.13	0.47	0.54	1
	374	MM	228	1	1.69	1.69	0.00	0.00	0
	375	MM	237	2	1.75	1.99	0.00	0.00	0
	376	CH	258	1	1.76	2.18	0.00	0.00	0
	377	MM	228	2	1.69	1.69	0.00	0.00	0
	378	MM	229	2	1.69	1.69	0.00	0.00	0
	379	MM	236	2	1.75	1.99	0.00	0.00	0
	380	MM	242	2	1.75	1.99	0.16	0.30	0
	381	CH	254	2	1.89	2.09	0.13	0.00	0
	382	CH	257	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	383	MM	260	2	1.86	2.18	0.00	0.70	0
	384	CH	227	7	1.69	1.69	0.00	0.00	0
	385	MM	227	2	1.69	1.69	0.00	0.00	0
	386	MM	228	2	1.69	1.69	0.00	0.00	0
	387	MM	229	2	1.69	1.69	0.00	0.00	0
	388	MM	230	7	1.69	1.99	0.00	0.00	0
	389	MM	233	2	1.69	1.69	0.00	0.00	0
	390	СН	235	7	1.75	1.99	0.00	0.40	0
	391	MM	236	2	1.75	1.99	0.00	0.00	0
	392	MM	237	2	1.75	1.99	0.00	0.00	0
	393	MM	237	2	1.75	1.99	0.00	0.00	0
	394	CH	239	7	1.79	2.09	0.00	0.00	0
	395	MM	240	7	1.86	2.09	0.00	0.00	0
##	396	MM	242	2	1.75	1.99	0.16	0.30	0
	397	CH	257	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	398	MM	258	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	399	CH	264	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
	400	MM	271	7	1.86	2.13	0.00	0.00	0
	401	MM	272	3	1.99	2.09	0.00	0.40	0
	402	MM	272	2	1.86	2.18	0.00	0.06	0
	403	MM	274	7	1.86	2.13	0.47	0.54	1
	404	MM	274	2	1.96	2.18	0.00	0.80	0
	405	MM	275	7	1.99	2.13	0.00	0.54	1
	406	MM	276	7	1.99	2.13	0.00	0.54	0
	407	MM	227	1	1.69	1.69	0.00	0.00	0
##	408	MM	236	1	1.75	1.99	0.00	0.00	0
	409	CH	243	1	1.86	1.99	0.00	0.80	0
	410	MM	255	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	411	MM	261	7	1.86	2.13	0.00	0.24	0
	412	MM	230	3	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	413	MM	234	7	1.75	1.99	0.00	0.40	1

##	414	MM	235	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	415	MM	238	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	416	MM	241	3	1.79	2.23	0.00	0.00	0
##	417	MM	244	7	1.86	2.09	0.00	0.20	0
##	418	MM	257	3	1.99	2.29	0.00	0.40	0
##	419	MM	258	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	420	MM	259	3	1.99	2.29	0.00	0.00	0
##	421	MM	260	3	1.99	2.09	0.00	0.00	0
##	422	MM	261	3	1.99	2.09	0.00	0.00	0
##	423	CH	232	2	1.69	1.69	0.00	0.00	1
##	424	CH	235	2	1.69	1.99	0.00	0.00	0
##	425	CH	242	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	426	CH	277	3	2.09	2.09	0.20	0.40	0
##	427	CH	262	4	1.99	2.09	0.00	0.00	0
##	428	CH	264	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
##	429	MM	265	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
##	430	MM	267	4	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	431	MM	270	4	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	432	MM	272	7	1.86	2.13	0.00	0.00	0
##	433	CH	234	7	1.75	1.99	0.00	0.40	1
##	434	MM	243	1	1.86	1.99	0.00	0.80	0
##	435	MM	257	4	1.99	2.29	0.00	0.40	0
##	436	MM	261	1	1.76	1.99	0.00	0.00	0
##	437	CH	265	1	1.76	1.99	0.00	0.10	0
##	438	MM	275	1	1.96	2.13	0.00	0.74	0
##	439	MM	243	1	1.86	1.99	0.00	0.80	0
##	440	CH	251	1	1.76	2.09	0.00	0.00	0
##	441	CH	256	1	1.76	2.18	0.00	0.00	0
##	442	CH	257	1	1.76	2.18	0.00	0.00	0
##	443	CH	258	1	1.76	2.18	0.00	0.00	0
##	444	CH	261	1	1.76	1.99	0.00	0.00	0
##	445	CH	266	1	1.86	1.99	0.00	0.10	0
##	446	MM	275	1	1.96	2.13	0.00	0.74	0
##	447	CH	233	7	1.75	1.99	0.00	0.40	1
##	448	CH	256	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	449	MM	260	3	1.99	2.09	0.00	0.00	0
##	450	MM	262	2	1.86	2.18	0.00	0.60	0
##	451	MM	263	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	452	CH	264	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
##	453	CH	267	2	1.86	2.18	0.00	0.40	0
##	454	CH	268	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	455	MM	271	3	1.99	2.09	0.10	0.40	1
##	456	CH	272	2	1.86	2.18	0.00	0.06	0
##	457	CH	274	7	1.86	2.13	0.47	0.54	1
##	458	MM	275	7	1.99	2.13	0.00	0.54	1
##	459	MM	275	2	1.96	2.18	0.00	0.80	0
##	460	MM	277	3	2.09	2.09	0.20	0.40	0
##	461	MM	246	2	1.89	2.09	0.00	0.00	0
##	462	CH	227	4	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	463	CH	228	7	1.69	1.69	0.00	0.00	0
##	464	CH	255	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	465	CH	265	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
##	466	CH	267	7	1.86	2.13	0.00	0.00	1
##	467	CH	269	7	1.86	2.13	0.27	0.00	1

##	468	CH	271	7	1.86	2.13	0.00	0.00	0
##	469	CH	272	7	1.86	2.13	0.00	0.00	0
##	470	CH	274	7	1.86	2.13	0.47	0.54	1
##	471	CH	274	7	1.86	2.13	0.47	0.54	1
##	472	MM	275	2	1.96	2.18	0.00	0.80	0
##	473	MM	276	7	1.99	2.13	0.00	0.54	0
##	474	CH	277	7	1.99	2.13	0.50	0.00	0
##	475	MM	246	7	1.86	2.09	0.00	0.00	0
##	476	CH	253	7	1.86	2.09	0.10	0.00	0
##	477	CH	266	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
##	478	CH	266	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
##	479	CH	267	7	1.86	2.13	0.00	0.00	1
##	480	CH	269	7	1.86	2.13	0.27	0.00	1
##	481	CH	274	7	1.86	2.13	0.47	0.54	1
##	482	CH	253	2	1.89	2.09	0.13	0.00	0
##	483	CH	255	2	1.89	2.18	0.13	0.00	0
##	484	CH	264	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	485	CH	235	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	486	CH	236	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	487	CH	237	2	1.75	1.99	0.00	0.00	0
##	488	CH	238	2	1.75	1.99	0.00	0.00	0
##	489	CH	239	3	1.79	2.23	0.00	0.00	0
##	490	CH	240	2	1.75	1.99	0.00	0.30	0
##	491	CH	241	3	1.79	2.23	0.00	0.00	0
##	492	CH	242	2	1.75	1.99	0.16	0.30	0
##	493	CH	245	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	494	CH	246	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	495	MM	267	3	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	496	MM	232	2	1.69	1.69	0.00	0.00	1
##	497	MM	262	2	1.86	2.18	0.00	0.60	0
##	498	MM	267	2	1.86	2.18	0.00	0.40	0
##	499	MM	274	2	1.96	2.18	0.00	0.80	0
##	500	MM	276	7	1.99	2.13	0.00	0.54	0
##	501	CH	229	3	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	502	CH	232	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
	503	CH	235	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
	504	CH	240	3	1.79	2.23	0.00	0.00	0
	505	CH	244	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	506	CH	248	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
	507	CH	249	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
	508	CH	252	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
	509	CH	255	3	1.99	2.29	0.00	0.00	0
	510	CH	258	3	1.99	2.29	0.00	0.00	0
	511	CH	260	3	1.99	2.09	0.00	0.00	0
	512	CH	263	3	1.99	2.09	0.00	0.00	0
	513	CH	266	3	1.99	2.09	0.10	0.00	0
	514	CH	269	3	1.99	2.09	0.10	0.00	0
	515	CH	271	3	1.99	2.09	0.10	0.40	1
	516	СН	274	3	1.99	2.09	0.00	0.40	0
	517	CH	276	3	2.09	2.09	0.20	0.40	0
	518	CH	278	3	2.09	2.09	0.20	0.00	0
	519	СН	231	2	1.69	1.69	0.30	0.00	1
	520	СН	257	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	521	СН	259	2	1.86	2.18	0.00	0.40	0

##	522	MM	275	2	1.96	2.18	0.00	0.80	0
##	523	MM	241	1	1.86	1.99	0.00	0.30	0
##	524	MM	277	7	1.99	2.13	0.50	0.00	0
##	525	MM	262	1	1.76	1.99	0.00	0.40	0
##	526	MM	263	1	1.76	1.99	0.00	0.40	0
##	527	CH	242	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	528	CH	247	2	1.89	2.09	0.00	0.00	0
##	529	CH	250	2	1.89	2.09	0.00	0.00	0
##	530	CH	236	7	1.75	1.99	0.00	0.40	0
##	531	MM	236	2	1.75	1.99	0.00	0.00	0
##	532	CH	237	7	1.75	1.99	0.00	0.40	0
##	533	CH	238	4	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	534	CH	239	2	1.75	1.99	0.00	0.30	0
##	535	CH	254	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	536	CH	263	7	1.86	2.13	0.27	0.00	0
##	537	CH	264	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
##	538	CH	266	4	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	539	CH	259	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	540	MM	274	7	1.86	2.13	0.47	0.54	1
##	541	CH	274	7	1.86	2.13	0.47	0.54	1
##	542	CH	259	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	543	CH	274	7	1.86	2.13	0.47	0.54	1
##	544	MM	228	3	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	545	MM	231	2	1.69	1.69	0.30	0.00	1
##	546	MM	232	2	1.69	1.69	0.00	0.00	1
##	547	MM	234	2	1.69	1.99	0.00	0.00	0
##	548	MM	235	2	1.69	1.99	0.00	0.00	0
##	549	MM	236	2	1.75	1.99	0.00	0.00	0
##	550	MM	236	7	1.75	1.99	0.00	0.40	0
##	551	MM	238	2	1.75	1.99	0.00	0.00	0
##	552	MM	239	2	1.75	1.99	0.00	0.30	0
	553	CH	241	1	1.86	1.99	0.00	0.30	0
	554	MM	245	2	1.89	2.09	0.00	0.00	0
	555	CH	251	2	1.89	2.09	0.13	0.00	0
	556	CH	258	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	557	MM	275	1	1.96	2.13	0.00	0.74	0
	558	MM	276	1	1.99	2.13	0.00	0.00	0
	559	CH	233	7	1.75	1.99	0.00	0.40	1
	560	CH	270	7	1.86	2.13	0.27	0.00	1
	561	MM	245	2	1.89	2.09	0.00	0.00	0
	562	СН	278	7	2.06	2.13	0.00	0.00	0
	563	CH	230	4	1.79	1.79	0.00	0.00	0
	564	CH	253	1	1.76	2.09	0.00	0.00	0
	565	CH	266	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
	566	MM	227	4	1.79	1.79	0.00	0.00	0
	567	MM	233	7	1.75	1.99	0.00	0.40	1
	568	CH	277	7	1.99	2.13	0.50	0.00	0
	569	MM	247	1	1.86	2.09	0.00	0.00	0
	570	MM	253	1	1.76	2.09	0.00	0.00	0
	571	MM	236	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
	572	CH	237	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
	573	MM	240	3	1.79	2.23	0.00	0.00	0
	574	CH	255	3	1.99	2.29	0.00	0.00	0
##	575	MM	256	3	1.99	2.29	0.00	0.00	0

##	576	CH	270	3	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	577	CH	230	7	1.69	1.99	0.00	0.00	0
##	578	CH	250	7	1.86	2.09	0.00	0.00	0
##	579	CH	272	7	1.86	2.13	0.00	0.00	0
	580	CH	254	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	581	CH	255	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	582	CH	258	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	583	CH	260	7	1.86	2.13	0.00	0.24	0
	584	CH	263	7	1.86	2.13	0.27	0.00	0
	585	CH	264	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
	586	CH	265	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
	587	СН	272	7	1.86	2.13	0.00	0.00	0
	588	СН	231	1	1.69	1.69	0.30	0.20	1
	589	MM	234	7	1.75	1.99	0.00	0.40	1
	590	CH	251	7	1.86	2.09	0.10	0.00	0
	591	CH	253	7	1.86	2.09	0.10	0.00	0
	592	CH	254	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	593	CH	254	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	594	CH	255	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	595	CH	256	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	596	CH	257	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	597	CH	258	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	598	CH	259	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	599	CH	259	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	600 601	CH	260	7 7	1.86	2.13	0.00	0.24	0
	602	CH CH	260 261	7	1.86 1.86	2.13 2.13	0.00	0.24	0
	603	CH	262	7	1.86	2.13	0.00	0.00	0
	604	CH	262	7	1.86	2.13	0.00	0.00	0
	605	CH	264	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
	606	CH	265	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
	607	CH	266	1	1.86	1.99	0.00	0.10	0
	608	CH	267	7	1.86	2.13	0.00	0.00	1
	609	CH	269	7	1.86	2.13	0.27	0.00	1
	610	CH	277	7	1.99	2.13	0.50	0.00	0
	611	MM	251	7	1.86	2.09	0.10	0.00	0
	612	CH	233	7	1.75	1.99	0.00	0.40	1
##	613	CH	259	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	614	CH	259	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	615	CH	260	7	1.86	2.13	0.00	0.24	0
##	616	CH	262	7	1.86	2.13	0.00	0.00	0
##	617	CH	262	7	1.86	2.13	0.00	0.00	0
##	618	CH	264	1	1.76	1.99	0.00	0.40	0
##	619	CH	265	1	1.76	1.99	0.00	0.10	0
##	620	CH	267	7	1.86	2.13	0.00	0.00	1
##	621	CH	269	7	1.86	2.13	0.27	0.00	1
##	622	CH	270	1	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	623	CH	271	1	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	624	CH	272	1	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	625	CH	272	1	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	626	СН	273	7	1.86	2.13	0.00	0.54	0
	627	CH	274	7	1.86	2.13	0.47	0.54	1
	628	MM	242	2	1.75	1.99	0.16	0.30	0
##	629	CH	256	2	1.89	2.18	0.13	0.00	0

##	630	MM	260	2	1.86	2.18	0.00	0.70	0
##	631	CH	246	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	632	CH	274	7	1.86	2.13	0.47	0.54	1
##	633	MM	242	1	1.86	1.99	0.00	0.30	0
##	634	CH	239	3	1.79	2.23	0.00	0.00	0
##	635	CH	241	3	1.79	2.23	0.00	0.00	0
##	636	CH	244	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	637	CH	268	3	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	638	CH	237	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	639	MM	248	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	640	MM	262	2	1.86	2.18	0.00	0.60	0
##	641	CH	233	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	642	MM	236	2	1.75	1.99	0.00	0.00	0
##	643	CH	237	2	1.75	1.99	0.00	0.00	0
##	644	CH	238	2	1.75	1.99	0.00	0.00	0
##	645	CH	239	3	1.79	2.23	0.00	0.00	0
##	646	CH	240	2	1.75	1.99	0.00	0.30	0
##	647	CH	241	3	1.79	2.23	0.00	0.00	0
##	648	CH	247	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	649	CH	248	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	650	CH	249	2	1.89	2.09	0.00	0.00	0
##	651	CH	251	2	1.89	2.09	0.13	0.00	0
##	652	CH	254	2	1.89	2.09	0.13	0.00	0
##	653	CH	260	2	1.86	2.18	0.00	0.70	0
##	654	CH	261	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	655	CH	262	3	1.99	2.09	0.00	0.00	0
##	656	CH	266	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	657	CH	269	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	658	CH	270	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	659	MM	271	2	1.86	2.18	0.00	0.06	0
##	660	CH	271	2	1.86	2.18	0.00	0.06	0
	661	CH	253	1	1.76	2.09	0.00	0.00	0
	662	CH	266	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
	663	CH	265	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
	664	CH	267	7	1.86	2.13	0.00	0.00	1
	665	MM	228	2	1.69	1.69	0.00	0.00	0
##	666	MM	243	1	1.86	1.99	0.00	0.80	0
	667	MM	256	2	1.89	2.18	0.13	0.00	0
	668	MM	259	2	1.86	2.18	0.00	0.40	0
	669	MM	261	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	670	СН	254	4	1.99	2.29	0.00	0.00	1
	671	CH	260	1	1.76	1.99	0.00	0.20	0
	672	CH	266	1	1.86	1.99	0.00	0.10	0
	673	MM	267	1	1.86	1.99	0.00	0.20	0
	674	MM	268	1	1.86	1.99	0.00	0.20	0
	675	CH	270	1	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	676	CH	273	1	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	677	CH	274	1	1.96	2.13	0.00	0.74	0
	678	MM	274	1	1.96	2.13	0.00	0.74	0
	679	CH	277	1	1.99	2.13	0.24	0.00	0
	680	MM	235	7	1.75	1.99	0.00	0.40	0
	681	MM	240	7	1.86	2.09	0.00	0.00	0
	682	MM	242	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	683	MM	243	7	1.86	2.09	0.00	0.20	0

##	684	MM	254	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	685	MM	256	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	686	MM	259	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	687	MM	260	7	1.86	2.13	0.00	0.24	0
##	688	MM	278	7	2.06	2.13	0.00	0.00	0
##	689	MM	227	3	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	690	MM	228	3	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	691	MM	229	3	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	692	MM	230	3	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	693	MM	231	3	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	694	MM	232	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	695	MM	233	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	696	MM	234	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	697	MM	235	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	698	MM	236	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	699	MM	241	3	1.79	2.23	0.00	0.00	0
##	700	MM	245	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	701	MM	247	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	702	MM	248	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	703	MM	249	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	704	MM	250	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	705	MM	254	3	1.99	2.29	0.00	0.00	1
##	706	MM	255	3	1.99	2.29	0.00	0.00	0
##	707	MM	256	3	1.99	2.29	0.00	0.00	0
##	708	MM	257	3	1.99	2.29	0.00	0.40	0
##	709	MM	259	3	1.99	2.29	0.00	0.00	0
##	710	MM	259	3	1.99	2.29	0.00	0.00	0
##	711	MM	260	3	1.99	2.09	0.00	0.00	0
##	712	MM	263	3	1.99	2.09	0.00	0.00	0
##	713	MM	264	3	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	714	MM	265	3	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	715	MM	266	3	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	716	MM	267	3	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	717	MM	267	3	1.99	2.09	0.10	0.00	0
	718	MM	268	3	1.99	2.09	0.10	0.00	0
	719	MM	269	3	1.99	2.09	0.10	0.00	0
	720	MM	269	3	1.99	2.09	0.10	0.00	0
	721	MM	270	3	1.99	2.09	0.10	0.00	0
	722	MM	271	3	1.99	2.09	0.10	0.40	1
	723	MM	272	3	1.99	2.09	0.00	0.40	0
	724	MM	273	3	1.99	2.09	0.00	0.40	0
	725	MM	274	3	1.99	2.09	0.00	0.40	0
	726	MM	275	3	2.09	2.09	0.00	0.40	0
	727	MM	276	3	2.09	2.09	0.20	0.40	0
	728	CH	269	7	1.86	2.13	0.27	0.00	1
	729	CH	270	7	1.86	2.13	0.27	0.00	1
	730	CH	275	1	1.96	2.13	0.00	0.74	0
	731	MM	274	4	1.99	2.09	0.00	0.40	0
	732	MM	275	4	2.09	2.09	0.00	0.40	0
	733	MM	276	4	2.09	2.09	0.20	0.40	0
	734	MM	230	1	1.69	1.69	0.00	0.20	0
	735	MM	242	1	1.86	1.99	0.00	0.30	0
	736	CH	250	7	1.86	2.09	0.00	0.00	0
##	737	MM	229	3	1.79	1.79	0.00	0.00	0

##	738	MM	246	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	739	MM	252	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	740	CH	253	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	741	CH	256	3	1.99	2.29	0.00	0.00	0
##	742	CH	259	3	1.99	2.29	0.00	0.00	0
##	743	CH	259	3	1.99	2.29	0.00	0.00	0
##	744	CH	271	3	1.99	2.09	0.10	0.40	1
##	745	MM	275	3	2.09	2.09	0.00	0.40	0
##	746	CH	233	7	1.75	1.99	0.00	0.40	1
##	747	MM	262	1	1.76	1.99	0.00	0.40	0
##	748	MM	234	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	749	MM	238	7	1.75	1.99	0.00	0.40	0
##	750	CH	228	2	1.69	1.69	0.00	0.00	0
##	751	CH	229	7	1.69	1.69	0.00	0.20	0
##	752	CH	232	4	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	753	MM	232	1	1.69	1.99	0.00	0.00	1
##	754	CH	266	1	1.86	1.99	0.00	0.10	0
##	755	MM	241	1	1.86	1.99	0.00	0.30	0
	756	CH	248	2	1.89	2.09	0.00	0.00	0
	757	CH	273	1	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	758	MM	256	2	1.89	2.18	0.13	0.00	0
	759	MM	259	2	1.86	2.18	0.00	0.40	0
	760	MM	237	2	1.75	1.99	0.00	0.00	0
	761	СН	242	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
	762	CH	278	3	2.09	2.09	0.20	0.00	0
	763	CH	250	2	1.89	2.09	0.00	0.00	0
##	764	CH	253	2	1.89	2.09	0.13	0.00	0
##	765	CH	256	2	1.89	2.18	0.13	0.00	0
##	766	CH	260	2	1.86	2.18	0.00	0.70	0
##	767	CH	261	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
## ##	768 769	CH	263	7 7	1.86	2.13	0.27	0.00	0
	770	MM MM	278228	2	2.06 1.69	2.13 1.69	0.00	0.00	0
##	771	MM	229	2	1.69	1.69	0.00	0.00	0
##	772	MM	235	2	1.69	1.99	0.00	0.00	0
##	773	MM	244	2	1.86	2.09	0.00	0.00	0
	774	MM	245	2	1.89	2.09	0.00	0.00	0
	775	MM	248	2	1.89	2.09	0.00	0.00	0
	776	CH	232	7	1.69	1.99	0.00	0.40	1
	777	MM	267	2	1.86	2.18	0.00	0.40	0
	778	MM	260	1	1.76	1.99	0.00	0.20	0
	779	CH	276	2	1.99	2.18	0.00	0.00	0
	780	CH	278	2	1.99	2.18	0.00	0.00	0
	781	CH	232	1	1.69	1.99	0.00	0.00	1
	782	CH	247	1	1.86	2.09	0.00	0.00	0
##	783	CH	250	1	1.86	2.09	0.00	0.00	0
##	784	MM	230	3	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	785	MM	232	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	786	MM	233	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	787	MM	234	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	788	CH	273	3	1.99	2.09	0.00	0.40	0
##	789	CH	274	7	1.86	2.13	0.47	0.54	1
##	790	MM	275	2	1.96	2.18	0.00	0.80	0
##	791	MM	241	3	1.79	2.23	0.00	0.00	0

##	792	CH	259	2	1.86	2.18	0.00	0.40	0
##	793	MM	237	1	1.75	1.99	0.00	0.00	0
##	794	MM	257	1	1.76	2.18	0.00	0.00	0
##	795	MM	259	1	1.76	1.99	0.00	0.20	0
##	796	MM	262	1	1.76	1.99	0.00	0.40	0
##	797	MM	263	1	1.76	1.99	0.00	0.40	0
##	798	MM	274	1	1.96	2.13	0.00	0.74	0
##	799	MM	244	7	1.86	2.09	0.00	0.20	0
##	800	MM	276	7	1.99	2.13	0.00	0.54	0
##	801	MM	277	7	1.99	2.13	0.50	0.00	0
##	802	CH	237	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	803	CH	241	3	1.79	2.23	0.00	0.00	0
##	804	CH	256	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	805	CH	258	1	1.76	2.18	0.00	0.00	0
##	806	CH	259	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	807	CH	259	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	808	CH	262	7	1.86	2.13	0.00	0.00	0
##	809	CH	264	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
##	810	CH	265	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
##	811	CH	265	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
##	812	CH	266	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
##	813	CH	267	7	1.86	2.13	0.00	0.00	1
##	814	CH	268	7	1.86	2.13	0.00	0.00	0
##	815	CH	269	7	1.86	2.13	0.27	0.00	1
##	816	CH	269	1	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	817	CH	270	7	1.86	2.13	0.27	0.00	1
##	818	CH	271	7	1.86	2.13	0.00	0.00	0
##	819	CH	273	7	1.86	2.13	0.00	0.54	0
##	820	CH	274	7	1.86	2.13	0.47	0.54	1
##	821	CH	277	7	1.99	2.13	0.50	0.00	0
##	822	CH	228	4	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	823	CH	229	4	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	824	CH	231	4	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	825	CH	232	4	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	826	CH	240	4	1.79	2.23	0.00	0.00	0
##	827	CH	244	4	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	828	CH	248	1	1.86	2.09	0.00	0.00	0
##	829	CH	251	4	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	830	CH	270	4	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	831	CH	274	4	1.99	2.09	0.00	0.40	0
##	832	MM	228	2	1.69	1.69	0.00	0.00	0
##	833	MM	237	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	834	MM	241	3	1.79	2.23	0.00	0.00	0
##	835	MM	252	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	836	MM	231	4	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	837	CH	251	4	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	838	MM	243	1	1.86	1.99	0.00	0.80	0
##	839	MM	262	2	1.86	2.18	0.00	0.60	0
##	840	MM	268	1	1.86	1.99	0.00	0.20	0
##	841	CH	268	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	842	MM	270	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	843	CH	273	2	1.86	2.18	0.00	0.06	0
	844	MM	274	7	1.86	2.13	0.47	0.54	1
##	845	MM	274	2	1.96	2.18	0.00	0.80	0

##	846	MM	274	2	1.96	2.18	0.00	0.80	0
##	847	MM	275	2	1.96	2.18	0.00	0.80	0
##	848	MM	275	2	1.96	2.18	0.00	0.80	0
##	849	MM	234	7	1.75	1.99	0.00	0.40	1
##	850	CH	269	7	1.86	2.13	0.27	0.00	1
##	851	CH	232	1	1.69	1.99	0.00	0.00	1
##	852	CH	232	1	1.69	1.99	0.00	0.00	1
##	853	CH	234	1	1.69	1.99	0.00	0.00	0
	854	CH	237	1	1.75	1.99	0.00	0.00	0
##	855	CH	240	7	1.86	2.09	0.00	0.00	0
##	856	CH	242	1	1.86	1.99	0.00	0.30	0
##	857	CH	246	1	1.86	2.09	0.00	0.00	0
##	858	CH	251	7	1.86	2.09	0.10	0.00	0
##	859	CH	253	7	1.86	2.09	0.10	0.00	0
##	860	CH	259	1	1.76	1.99	0.00	0.20	0
##	861	CH	274	7	1.86	2.13	0.47	0.54	1
##	862	MM	234	7	1.75	1.99	0.00	0.40	1
##	863	CH	256	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	864	CH	228	7	1.69	1.69	0.00	0.00	0
##	865	MM	231	7	1.69	1.99	0.00	0.00	0
##	866	CH	233	7	1.75	1.99	0.00	0.40	1
##	867	CH	236	7	1.75	1.99	0.00	0.40	0
##	868	MM	260	4	1.99	2.09	0.00	0.00	0
##	869	CH	268	7	1.86	2.13	0.00	0.00	0
##	870	CH	269	7	1.86	2.13	0.27	0.00	1
##	871	CH	274	7	1.86	2.13	0.47	0.54	1
##	872	MM	275	7	1.99	2.13	0.00	0.54	1
##	873	MM	276	7	1.99	2.13	0.00	0.54	0
##	874	CH	248	4	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	875	CH	251	4	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	876	CH	254	4	1.99	2.29	0.00	0.00	1
##	877	CH	256	4	1.99	2.29	0.00	0.00	0
##	878	MM	258	4	1.99	2.29	0.00	0.00	0
##	879	CH	260	4	1.99	2.09	0.00	0.00	0
##	880	CH	262	4	1.99	2.09	0.00	0.00	0
##	881	CH	264	4	1.99	2.09	0.10	0.00	0
	882	CH	267	4	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	883	CH	277	4	2.09	2.09	0.20	0.40	0
##	884	MM	236	7	1.75	1.99	0.00	0.40	0
##	885	CH	233	7	1.75	1.99	0.00	0.40	1
##	886	MM	262	1	1.76	1.99	0.00	0.40	0
	887	CH	265	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
	888	CH	269	7	1.86	2.13	0.27	0.00	1
	889	CH	273	1	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	890	CH	274	7	1.86	2.13	0.47	0.54	1
	891	CH	252	7	1.86	2.09	0.10	0.00	0
	892	CH	253	7	1.86	2.09	0.10	0.00	0
	893	СН	254	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	894	CH	256	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	895	CH	257	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	896	СН	258	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	897	СН	259	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	898	СН	260	7	1.86	2.13	0.00	0.24	0
##	899	CH	262	7	1.86	2.13	0.00	0.00	0

##	900	CH	265	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
##	901	CH	266	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
##	902	CH	269	7	1.86	2.13	0.27	0.00	1
##	903	CH	274	7	1.86	2.13	0.47	0.54	1
##	904	MM	275	7	1.99	2.13	0.00	0.54	1
##	905	CH	277	7	1.99	2.13	0.50	0.00	0
##	906	MM	231	7	1.69	1.99	0.00	0.00	0
##	907	MM	233	7	1.75	1.99	0.00	0.40	1
##	908	CH	238	1	1.75	1.99	0.00	0.00	0
##	909	CH	247	1	1.86	2.09	0.00	0.00	0
##	910	CH	273	1	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	911	MM	275	1	1.96	2.13	0.00	0.74	0
##	912	MM	276	2	1.99	2.18	0.00	0.00	0
##	913	CH	236	2	1.75	1.99	0.00	0.00	0
##	914	MM	273	2	1.86	2.18	0.00	0.06	0
	915	MM	247	2	1.89	2.09	0.00	0.00	0
##	916	MM	246	2	1.89	2.09	0.00	0.00	0
	917	CH	246	2	1.89	2.09	0.00	0.00	0
	918	MM	266	3	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	919	MM	277	1	1.99	2.13	0.24	0.00	0
##	920	CH	268	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	921	CH	269	7	1.86	2.13	0.27	0.00	1
##	922	CH	269	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	923	MM	272	2	1.86	2.18	0.00	0.06	0
##	924	MM	275	7	1.99	2.13	0.00	0.54	1
##	925	MM	276	7	1.99	2.13	0.00	0.54	0
##	926	MM	231	3	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	927	MM	231	3	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	928	MM	231	3	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	929	MM	234	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	930	MM	236	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
##	931	CH	242	3	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	932	CH	227	4	1.79	1.79	0.00	0.00	0
##	933	CH	251	4	1.99	2.23	0.00	0.00	0
##	934	CH	272	3	1.99	2.09	0.00	0.40	0
##	935	MM	227	2	1.69	1.69	0.00	0.00	0
	936	MM	229	2	1.69	1.69	0.00	0.00	0
##	937	MM	231	2	1.69	1.69	0.30	0.00	1
##	938	MM	233	2	1.69	1.69	0.00	0.00	0
##	939	MM	237	2	1.75	1.99	0.00	0.00	0
##	940	MM	249	2	1.89	2.09	0.00	0.00	0
	941	MM	250	2	1.89	2.09	0.00	0.00	0
	942	MM	251	2	1.89	2.09	0.13	0.00	0
	943	MM	255	2	1.89	2.18	0.13	0.00	0
	944	MM	256	3	1.99	2.29	0.00	0.00	0
	945	MM	256	2	1.89	2.18	0.13	0.00	0
	946	MM	258	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	947	MM	259	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	948	MM	260	3	1.99	2.09	0.00	0.00	0
	949	MM	262	2	1.86	2.18	0.00	0.60	0
	950	MM	263	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	951	MM	265	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	952	MM	266	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	953	MM	267	2	1.86	2.18	0.00	0.40	0

##	954	MM	268	3	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	955	CH	269	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	956	CH	270	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	957	MM	271	3	1.99	2.09	0.10	0.40	1
##	958	MM	273	3	1.99	2.09	0.00	0.40	0
##	959	MM	275	2	1.96	2.18	0.00	0.80	0
##	960	MM	276	2	1.99	2.18	0.00	0.00	0
##	961	MM	277	2	1.99	2.18	0.00	0.00	0
##	962	MM	232	1	1.69	1.99	0.00	0.00	1
##	963	CH	227	1	1.69	1.69	0.00	0.00	0
##	964	MM	229	1	1.69	1.69	0.00	0.00	0
##	965	MM	230	1	1.69	1.69	0.00	0.20	0
##	966	CH	233	1	1.69	1.99	0.00	0.00	0
##	967	MM	236	1	1.75	1.99	0.00	0.00	0
##	968	MM	237	1	1.75	1.99	0.00	0.00	0
##	969	MM	238	1	1.75	1.99	0.00	0.00	0
##	970	MM	239	1	1.75	1.99	0.00	0.30	0
##	971	MM	240	1	1.75	1.99	0.00	0.30	0
##	972	MM	241	1	1.86	1.99	0.00	0.30	0
##	973	CH	242	1	1.86	1.99	0.00	0.30	0
##	974	MM	243	1	1.86	1.99	0.00	0.80	0
##	975	MM	244	1	1.86	2.09	0.00	0.00	0
##	976	MM	246	1	1.86	2.09	0.00	0.00	0
##	977	MM	275	1	1.96	2.13	0.00	0.74	0
##	978	MM	276	1	1.99	2.13	0.00	0.00	0
##	979	MM	277	1	1.99	2.13	0.24	0.00	0
##	980	MM	278	1	1.99	2.13	0.24	0.00	0
##	981	CH	233	7	1.75	1.99	0.00	0.40	1
##	982	CH	254	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
##	983	MM	262	1	1.76	1.99	0.00	0.40	0
##	984	CH	264	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
##	985	CH	265	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
##	986	CH	269	7	1.86	2.13	0.27	0.00	1
##	987	MM	274	1	1.96	2.13	0.00	0.74	0
	988	CH	274	7	1.86	2.13	0.47	0.54	1
	989	CH	269	3	1.99	2.09	0.10	0.00	0
	990	MM	271	3	1.99	2.09	0.10	0.40	1
	991	MM	253	7	1.86	2.09	0.10	0.00	0
	992	MM	275	2	1.96	2.18	0.00	0.80	0
	993	MM	229	7	1.69	1.69	0.00	0.20	0
	994	MM	239	4	1.79	2.23	0.00	0.00	0
	995	MM	243	4	1.99	2.23	0.00	0.00	0
	996	MM	258	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	997	СН	229	7	1.69	1.69	0.00	0.20	0
	998	MM	231	7	1.69	1.99	0.00	0.00	0
	999	CH	254	7	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	1000	MM	275	7	1.99	2.13	0.00	0.54	1
	1001	MM	228	2	1.69	1.69	0.00	0.00	0
	1002	MM	263	2	1.86	2.18	0.00	0.00	0
	1003	MM	227	3	1.79	1.79	0.00	0.00	0
	1004	MM	235	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
	1005	MM	238	3	1.79	2.09	0.00	0.00	0
	1006	MM	260	3	1.99	2.09	0.00	0.00	0
##	1007	СН	272	3	1.99	2.09	0.00	0.40	0

##	1008	MM	272	3	1.99	2.09	0.00	0.40	0
##	1009	CH	229	7	1.69	1.69	0.00	0.20	0
##	1010	CH	230	7	1.69	1.99	0.00	0.00	0
##	1011	CH	231	7	1.69	1.99	0.00	0.00	0
##	1012	CH	232	7	1.69	1.99	0.00	0.40	1
##	1013	CH	233	7	1.75	1.99	0.00	0.40	1
##	1014	CH	233	7	1.75	1.99	0.00	0.40	1
##	1015	CH	234	1	1.69	1.99	0.00	0.00	0
##	1016	CH	235	7	1.75	1.99	0.00	0.40	0
##	1017	CH	236	7	1.75	1.99	0.00	0.40	0
##	1018	CH	237	7	1.75	1.99	0.00	0.40	0
##	1019	CH	240	7	1.86	2.09	0.00	0.00	0
##	1020	MM	240	7	1.86	2.09	0.00	0.00	0
##	1021	MM	244	7	1.86	2.09	0.00	0.20	0
##	1022	CH	252	2	1.89	2.09	0.13	0.00	0
##	1023	MM	254	4	1.99	2.29	0.00	0.00	1
##	1024	CH	256	2	1.89	2.18	0.13	0.00	0
##	1025	CH	258	4	1.99	2.29	0.00	0.00	0
##	1026	CH	260	7	1.86	2.13	0.00	0.24	0
##	1027	CH	260	7	1.86	2.13	0.00	0.24	0
##	1028	CH	260	1	1.76	1.99	0.00	0.20	0
##	1029	CH	263	7	1.86	2.13	0.27	0.00	0
##	1030	CH	265	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
##	1031	CH	265	7	1.86	2.13	0.37	0.00	1
##	1032	CH	269	4	1.99	2.09	0.10	0.00	0
##	1033	CH	270	7	1.86	2.13	0.27	0.00	1
##	1034	CH	272	4	1.99	2.09	0.00	0.40	0
##	1035	CH	277	7	1.99	2.13	0.50	0.00	0
##	1036	MM	228	1	1.69	1.69	0.00	0.00	0
##	1037	MM	228	1	1.69	1.69	0.00	0.00	0
##	1038	MM	233	1	1.69	1.99	0.00	0.00	0
##	1039	MM	235	1	1.69	1.99	0.00	0.00	0
##	1040	CH	237	7	1.75	1.99	0.00	0.40	0
##	1041	CH	238	1	1.75	1.99	0.00	0.00	0
	1042	CH	238	1	1.75	1.99	0.00	0.00	0
	1043	CH	239	1	1.75	1.99	0.00	0.30	0
	1044	CH	240	1	1.75	1.99	0.00	0.30	0
	1045	СН	241	1	1.86	1.99	0.00	0.30	0
	1046	CH	252	1	1.76	2.09	0.00	0.00	0
	1047	СН	253	1	1.76	2.09	0.00	0.00	0
	1048	СН	255	1	1.76	2.18	0.00	0.00	0
	1049	СН	256	1	1.76	2.18	0.00	0.00	0
	1050	MM	228	7	1.69	1.69	0.00	0.00	0
	1051	CH	230	7	1.69	1.99	0.00	0.00	0
	1052	CH	231	7	1.69	1.99	0.00	0.00	0
	1053	CH	237	7	1.75	1.99	0.00	0.40	0
	1054	CH	238	7	1.75	1.99	0.00	0.40	0
	1055	CH	243	2	1.86	2.09	0.00	0.00	0
	1056	MM	227	1	1.69	1.69	0.00	0.00	0
	1057	CH	228	7	1.69	1.69	0.00	0.00	0
	1058	CH	232	1	1.69	1.99	0.00	0.00	1
	1059	CH	233	7	1.75	1.99	0.00	0.40	1
	1060	CH	235	1	1.69	1.99	0.00	0.00	0
##	1061	MM	236	1	1.75	1.99	0.00	0.00	0

##	1060	MM		040	1	1 06	1 00	0.00	0.3	^	^
	10621063	MM MM		242 245	1 7	1.86 1.86	1.99 2.09	0.00	0.30		0
	1064	СН		2 4 3 251	1	1.76	2.09	0.00	0.0		0
	1065	CH		251	7	1.86	2.09	0.10	0.00		0
	1066	CH		252	7	1.86	2.09	0.10	0.00		0
	1067	CH		256	7	1.86	2.18	0.00	0.0		0
	1068	MM		257	7	1.86	2.18	0.00	0.0		0
##	1069	СН		261	7	1.86	2.13	0.00	0.2		0
##	1070	CH		270	1	1.86	2.18	0.00	0.0		0
##	1010	SpecialMM	Loval CH							o PctDiscMM	Ü
	1	0	-		99	1.75		0.24	1	0.000000	
##	2	1	0.600000		69	1.75		0.06	1	0.150754	
##	3	0	0.680000		2.09	1.69		0.40	1	0.000000	
##	4	0	0.400000		69	1.69		0.00	1	0.000000	
##	5	0	0.956535		69	1.69		0.00	2	0.000000	
##	6	1			.99	1.69		0.30	2	0.000000	
##	7	1	0.972182		59	1.69	-(0.10	2	0.201005	
##	8	0	0.977746		59	1.75		0.16	2	0.201005	
##	9	0	0.982197		59	1.75	-(0.16	2	0.201005	
##	10	0	0.985757	1	59	1.75	-(0.16	2	0.201005	
##	11	0	0.988606	2	2.09	1.86	(0.23	2	0.000000	
##	12	0	0.990885	2	2.13	1.59	(0.54	2	0.000000	
##	13	1	0.992708	1	59	1.99	-(0.40	2	0.253521	
##	14	0	0.680000	2	2.13	1.86	(0.27	2	0.000000	
##	15	0	0.744000	2	2.13	2.06	(0.07	2	0.000000	
##	16	0	0.795200	2	2.13	2.06	(0.07	2	0.000000	
##	17	1	0.500000	1	69	1.75	-(0.06	1	0.150754	
##	18	1	0.400000	2	2.18	1.86	(0.32	1	0.000000	
	19	0	0.320000	2	2.18	1.86	(0.32	1	0.000000	
##		0	0.500000	2	2.18	1.86	(0.32	2	0.000000	
##			0.600000		2.18	1.86		0.32	2	0.000000	
##			0.680000		2.18	1.76		0.42	1	0.000000	
##			0.744000		2.18	1.86		0.32	2	0.000000	
##			0.795200		2.13	1.49		0.64	2	0.000000	
##			0.836160		2.13	1.86		0.27	2	0.000000	
	26	0	0.868928		2.13	1.59		0.54	2	0.000000	
##			0.895142		2.13	1.86		0.27	2	0.000000	
##			0.916114		2.13	1.86		0.27	2	0.000000	
##			0.932891		.59	1.39		0.20	2	0.253521	
##			0.946313		2.13	2.06		0.07	2	0.000000	
##			0.500000		2.09	1.89		0.20	1	0.000000	
## ##			0.600000		2.13	1.49		0.64	2	0.000000	
##			0.680000		38 69	1.96).58).00	1 1	0.366972	
##			0.544000		2.23	1.69 1.99		0.24	1	0.000000	
##			0.635200		2.29	1.99		0.30	1	0.000000	
##			0.708160		2.18	1.76		0.42	1	0.000000	
##			0.795200		2.13	1.75		0.38	1	0.000000	
##			0.400000		69	1.89		0.20	1	0.191388	
##			0.920961		79	1.79		0.00	1	0.000000	
##			0.936769		79	1.79		0.00	1	0.000000	
##			0.949415		79	1.79		0.00	1	0.000000	
##			0.959532		2.09	1.79		0.30	1	0.000000	
##			0.967626		2.09	1.79		0.30	1	0.000000	

## 45	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
## 47	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
## 48	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
## 49	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
## 50	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
## 51	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
## 52	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.174672 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
## 53	0.000000 0.000000 0.000000 0.174672 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
## 54	0.000000 0.000000 0.000000 0.174672 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
## 55	0.000000 0.000000 0.174672 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
## 56	0.000000 0.174672 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
## 57	0.174672 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
## 58	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
## 59 0 0.864003 2.18 1.86 0.32 2 ## 60 0 0.891202 2.29 1.99 0.30 1 ## 61 0 0.912962 2.09 1.99 0.10 1 ## 62 0 0.930369 2.09 1.99 0.10 1 ## 63 0 0.944296 2.09 1.89 0.20 1 ## 64 0 0.755436 2.09 1.89 0.20 1 ## 65 0 0.804349 2.09 1.89 0.20 1 ## 66 0 0.843479 2.09 1.89 0.20 1 ## 67 0 0.874783 2.09 1.89 0.20 1 ## 67 0 0.874783 2.09 1.89 0.20 1 ## 68 0 0.699827 2.09 1.89 0.20 1 ## 69 0 0.559861 1.69 1.99 -0.30 1 ## 70 0 0.647889 1.69 1.99 -0.30 1 ## 71 0 0.718311 1.69 1.99 -0.30 1 ## 72	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
## 60	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
## 61 0 0.912962 2.09 1.99 0.10 1 ## 62 0 0.930369 2.09 1.99 0.10 1 ## 63 0 0.944296 2.09 1.89 0.20 1 ## 64 0 0.755436 2.09 1.89 0.20 1 ## 65 0 0.804349 2.09 1.89 0.20 1 ## 66 0 0.843479 2.09 1.89 0.20 1 ## 67 0 0.874783 2.09 1.89 0.20 1 ## 68 0 0.699827 2.09 1.89 0.20 1 ## 69 0 0.559861 1.69 1.99 -0.30 1 ## 70 0 0.647889 1.69 1.99 -0.30 1 ## 71 0 0.718311 1.69 1.99 -0.30 1 ## 72 0 0.774649 1.69 2.09 -0.40 1	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
## 62 0 0.930369 2.09 1.99 0.10 1 ## 63 0 0.944296 2.09 1.89 0.20 1 ## 64 0 0.755436 2.09 1.89 0.20 1 ## 65 0 0.804349 2.09 1.89 0.20 1 ## 66 0 0.843479 2.09 1.89 0.20 1 ## 67 0 0.874783 2.09 1.89 0.20 1 ## 68 0 0.699827 2.09 1.89 0.20 1 ## 69 0 0.559861 1.69 1.99 -0.30 1 ## 70 0 0.647889 1.69 1.99 -0.30 1 ## 71 0 0.718311 1.69 1.99 -0.30 1 ## 72 0 0.774649 1.69 2.09 -0.40 1	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
## 63	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
## 64 0 0.755436 2.09 1.89 0.20 1 ## 65 0 0.804349 2.09 1.89 0.20 1 ## 66 0 0.843479 2.09 1.89 0.20 1 ## 67 0 0.874783 2.09 1.89 0.20 1 ## 68 0 0.699827 2.09 1.89 0.20 1 ## 69 0 0.559861 1.69 1.99 -0.30 1 ## 70 0 0.647889 1.69 1.99 -0.30 1 ## 71 0 0.718311 1.69 1.99 -0.30 1 ## 72 0 0.774649 1.69 2.09 -0.40 1	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
## 65 0 0.804349 2.09 1.89 0.20 1 ## 66 0 0.843479 2.09 1.89 0.20 1 ## 67 0 0.874783 2.09 1.89 0.20 1 ## 68 0 0.699827 2.09 1.89 0.20 1 ## 69 0 0.559861 1.69 1.99 -0.30 1 ## 70 0 0.647889 1.69 1.99 -0.30 1 ## 71 0 0.718311 1.69 1.99 -0.30 1 ## 72 0 0.774649 1.69 2.09 -0.40 1	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000
## 66 0 0.843479 2.09 1.89 0.20 1 ## 67 0 0.874783 2.09 1.89 0.20 1 ## 68 0 0.699827 2.09 1.89 0.20 1 ## 69 0 0.559861 1.69 1.99 -0.30 1 ## 70 0 0.647889 1.69 1.99 -0.30 1 ## 71 0 0.718311 1.69 1.99 -0.30 1 ## 72 0 0.774649 1.69 2.09 -0.40 1	0.000000 0.000000 0.000000
## 67 0 0.874783 2.09 1.89 0.20 1 ## 68 0 0.699827 2.09 1.89 0.20 1 ## 69 0 0.559861 1.69 1.99 -0.30 1 ## 70 0 0.647889 1.69 1.99 -0.30 1 ## 71 0 0.718311 1.69 1.99 -0.30 1 ## 72 0 0.774649 1.69 2.09 -0.40 1	0.000000
## 68	0.000000
## 69	
## 70 0 0.647889 1.69 1.99 -0.30 1 ## 71 0 0.718311 1.69 1.99 -0.30 1 ## 72 0 0.774649 1.69 2.09 -0.40 1	0 101200
## 71 0 0.718311 1.69 1.99 -0.30 1 ## 72 0 0.774649 1.69 2.09 -0.40 1	0.191388
## 71 0 0.718311 1.69 1.99 -0.30 1 ## 72 0 0.774649 1.69 2.09 -0.40 1	0.191388
	0.191388
	0.191388
## 73 0 0.819719 1.69 1.89 -0.20 1	0.191388
## 74	0.000000
## 75	0.000000
## 76	0.000000
## 77 0 0.795200 2.23 1.79 0.44 1	0.000000
## 78	0.000000
## 79	0.000000
## 80	0.000000
## 81	0.000000
## 82	0.000000
## 83	0.000000
## 84 0 0.957050 1.69 1.99 -0.30 1	0.191388
## 85 0 0.965640 1.69 2.09 -0.40 1	0.191388
## 86	0.000000
## 87 0 0.978010 1.69 1.89 -0.20 1	
## 88	0.191388
## 89	0.191388 0.000000
11.00 2.00 0.10 1	
## 90 0 0.795200 1.69 1.89 -0.20 1	0.000000
	0.000000 0.191388
## 90 0 0.795200 1.69 1.89 -0.20 1	0.000000 0.191388 0.191388
## 90 0 0.795200 1.69 1.89 -0.20 1 ## 91 0 0.500000 2.09 1.79 0.30 1	0.000000 0.191388 0.191388 0.000000
## 90 0 0.795200 1.69 1.89 -0.20 1 ## 91 0 0.500000 2.09 1.79 0.30 1 ## 92 0 0.600000 2.09 1.89 0.20 1	0.000000 0.191388 0.191388 0.000000 0.000000
## 90 0 0.795200 1.69 1.89 -0.20 1 ## 91 0 0.500000 2.09 1.79 0.30 1 ## 92 0 0.600000 2.09 1.89 0.20 1 ## 93 0 0.500000 2.23 1.99 0.24 1	0.000000 0.191388 0.191388 0.000000 0.000000
## 90 0 0.795200 1.69 1.89 -0.20 1 ## 91 0 0.500000 2.09 1.79 0.30 1 ## 92 0 0.600000 2.09 1.89 0.20 1 ## 93 0 0.500000 2.23 1.99 0.24 1 ## 94 0 0.600000 1.89 1.86 0.03 2	0.000000 0.191388 0.191388 0.000000 0.000000 0.000000 0.095694
## 90 0 0.795200 1.69 1.89 -0.20 1 ## 91 0 0.500000 2.09 1.79 0.30 1 ## 92 0 0.600000 2.09 1.89 0.20 1 ## 93 0 0.500000 2.23 1.99 0.24 1 ## 94 0 0.600000 1.89 1.86 0.03 2 ## 95 1 0.500000 1.69 1.75 -0.06 1	0.000000 0.191388 0.191388 0.000000 0.000000 0.000000 0.095694 0.150754

##	99		0.795200	1.69	1.69	0.00	1	0.000000
##	100	0	0.836160	1.99	1.69	0.30	1	0.000000
##	101	0	0.868928	1.99	1.75	0.24	1	0.000000
##	102	0	0.895142	1.99	1.75	0.24	1	0.000000
##	103	1	0.916114	1.69	1.75	-0.06	1	0.150754
##	104	1	0.932891	1.69	1.75	-0.06	1	0.150754
##	105	1	0.746313	2.09	1.86	0.23	1	0.000000
##	106	0	0.797050	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	107	0	0.837640	2.09	1.69	0.40	1	0.000000
##	108	0	0.870112	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	109	0	0.896090	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	110	0	0.916872	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	111	0	0.933497	2.09	1.86	0.23	1	0.000000
##	112	0	0.946798	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	113	0	0.757438	2.09	1.76	0.33	1	0.000000
##	114	0	0.805951	2.09	1.76	0.33	1	0.000000
##	115	0	0.844761	2.18	1.76	0.42	1	0.000000
##	116	1	0.875808	1.89	1.99	-0.10	1	0.174672
	117		0.900647	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
##	118		0.920517	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
##	119	0	0.936414	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
##	120		0.949131	1.78	1.86	-0.08	1	0.183486
	121	0	0.959305	1.48	1.86	-0.38	1	0.321101
	122		0.967444	1.99	1.76	0.23	1	0.000000
	123		0.973955	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	124		0.979164	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	125		0.983331	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	126		0.786665	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	127		0.829332	1.89	1.86	0.03	1	0.050251
	128		0.863466	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
##	129	1	0.890772	1.78	1.86	-0.08	1	0.183486
##	130	0	0.912618	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
##	131		0.930094	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
##	132	0	0.944076	2.12	1.86	0.26	1	0.027523
	133		0.955260	2.12	1.86	0.26	1	0.027523
	134		0.964208	1.59	1.86	-0.27	2	0.253521
##	135	0	0.971367	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	136		0.977093	1.38	1.96	-0.58	1	0.366972
	137		0.981675	1.38	1.96	-0.58	1	0.366972
	138		0.985340	1.59	1.99	-0.40	2	0.253521
	139		0.988272	2.18	1.99	0.19	1	0.000000
	140		0.600000	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
	141		0.520000	1.99	1.75	0.24	1	0.000000
	142		0.500000	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
	143		0.600000	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
	144		0.480000	1.89	1.86	0.03	2	0.112676
	145		0.384000	1.69	1.89	-0.20	1	0.191388
	146		0.500000	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
	147		0.400000	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
	148		0.320000	1.89	1.86	0.03	2	0.095694
	149		0.256000	1.89	1.86	0.03	2	0.095694
	150		0.204800	1.89	1.86	0.03	2	0.095694
	151		0.163840	2.09	1.76	0.33	2	0.000000
	152		0.131072	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
		-	-	-	-			

		_						
	153		0.836160	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
	154		0.868928	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
	155		0.895142	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
	156		0.916114	1.99	1.69	0.30	1	0.000000
	157		0.932891	2.09	1.99	0.10	1	0.000000
	158		0.946313	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	159		0.957050	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	160		0.965640	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	161		0.972512	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	162		0.978010	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	163		0.982408	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	164		0.985926	1.69	1.89	-0.20	1	0.191388
	165		0.988741	1.69	1.99	-0.30	1	0.191388
	166		0.990993	1.69	1.99	-0.30	1	0.191388
	167		0.992794	1.69	1.89	-0.20	1	0.191388
	168		0.994235	1.69	1.89	-0.20	1	0.191388
	169		0.995388	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	170		0.600000	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	171		0.957050	1.49	1.69	-0.20	2	0.118343
##	172	1	0.965640	1.99	1.69	0.30	2	0.000000
##	173	0	0.972512	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
##	174		0.978010	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
##	175	0	0.982408	2.09	1.79	0.30	2	0.000000
##	176	0	0.985926	2.23	1.79	0.44	1	0.000000
##	177	0	0.988741	2.09	1.86	0.23	2	0.000000
##	178	0	0.990993	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	179	0	0.992794	1.89	1.86	0.03	2	0.095694
##	180	0	0.994235	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	181	0	0.995388	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	182	0	0.996311	2.09	1.86	0.23	2	0.000000
##	183	0	0.997049	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	184	0	0.997639	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
##	185	0	0.998111	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
##	186	1	0.998489	1.89	1.99	-0.10	1	0.174672
##	187		0.998791	2.09	1.99	0.10	1	0.000000
##	188	0	0.999033	2.09	1.99	0.10	1	0.000000
##	189	0	0.999226	2.09	1.99	0.10	1	0.000000
##	190	0	0.999381	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	191	0	0.999505	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	192	0	0.999604	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
##	193	0	0.999683	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
##	194	0	0.999746	2.13	1.59	0.54	2	0.000000
##	195	0	0.999797	1.69	1.89	-0.20	1	0.191388
##	196	0	0.999838	1.69	1.99	-0.30	1	0.191388
##	197	0	0.999870	1.69	1.99	-0.30	1	0.191388
##	198	0	0.999896	1.59	1.99	-0.40	2	0.253521
##	199	0	0.999917	1.69	1.89	-0.20	1	0.191388
##	200	1	0.999934	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
##	201	0	0.999947	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	202	1	0.680000	1.49	1.69	-0.20	2	0.118343
##	203	1	0.544000	1.99	1.69	0.30	2	0.000000
##	204	0	0.635200	1.99	1.69	0.30	2	0.000000
##	205	0	0.708160	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
##	206	0	0.766528	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005

##	207	0	0.813222	2.09	1.86	0.23	2	0.000000
##	208	0	0.850578	2.09	1.86	0.23	2	0.000000
##	209	0	0.880462	2.09	1.76	0.33	2	0.000000
##	210	0	0.904370	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
##	211	0	0.923496	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
##	212	0	0.938797	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
##	213	0	0.951037	1.89	1.86	0.03	2	0.112676
##	214	0	0.960830	2.13	1.59	0.54	2	0.000000
##	215	0	0.968664	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
##	216	0	0.974931	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
##	217	0	0.979945	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
##	218	0	0.983956	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
##	219	0	0.987165	2.13	1.59	0.54	2	0.000000
##	220	0	0.989732	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
##	221	1	0.991785	1.38	1.96	-0.58	1	0.366972
##	222	0	0.320000	1.69	1.69	0.00	1	0.000000
##	223	0	0.256000	1.99	1.69	0.30	1	0.000000
	224	1	0.404800	1.19	1.86	-0.67	1	0.402010
##	225	0	0.323840	2.09	1.76	0.33	1	0.000000
##	226	0	0.459072	2.09	1.76	0.33	1	0.000000
##	227	0	0.500000	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	228	0	0.400000	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
	229	0	0.320000	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
	230	0	0.520000	1.59	1.39	0.20	2	0.253521
##	231	1	0.616000	1.59	1.99	-0.40	2	0.253521
##	232	0	0.535142	1.69	1.69	0.00	2	0.000000
##	233	0	0.628114	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
##	234	0	0.702491	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
	235		0.561993	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
	236	0	0.649594	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
	237	0	0.719675	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
	238		0.775740	2.09	1.86	0.23	2	0.000000
	239	0	0.820592	2.09	1.86	0.23	2	0.000000
	240		0.856474	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
	241	0	0.885179	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
	242		0.908143	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
##	243		0.926515	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
	244		0.941212	1.89	1.86	0.03	2	0.112676
	245		0.952969	1.89	1.86	0.03	2	0.112676
	246		0.962375	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
	247		0.969900	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
	248		0.975920	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
	249		0.980736	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
##	250		0.984589	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
##	251		0.987671	2.13	1.59	0.54	2	0.000000
##	252		0.990137	2.13	1.59	0.54	2	0.000000
##	253		0.992110	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
##	254		0.993688	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
##	255		0.994950	1.59	1.99	-0.40	2	0.253521
##	256		0.163840	1.49	1.69	-0.20	2	0.118343
##	257		0.331072	1.59	1.69	-0.10	2	0.201005
	258		0.500000	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	259		0.600000	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	260	0	0.480000	2.18	1.86	0.32	1	0.000000

## 261	1 0.384000	1.78	1.86	-0.08	1	0.183486
## 262	0 0.307200	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
## 263	0 0.445760	2.12	1.86	0.26	1	0.027523
## 264	0 0.556608	2.12	1.86	0.26	1	0.027523
## 265	1 0.645286	2.18	1.99	0.19	1	0.000000
## 266	0 0.716229	2.18	1.99	0.19	1	0.000000
## 267	1 0.667200	1.78	1.86	-0.08	1	0.183486
## 268	0 0.564800	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
## 269	0 0.451840	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
## 270	0 0.533760	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
## 271	0 0.427008	2.12	1.86	0.26	1	0.027523
## 272	0 0.341606	1.69	1.89	-0.20	1	0.191388
## 273	0 0.273285	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
## 274	0 0.027488	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
## 275	0 0.021990	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
## 276	0 0.017592	2.23	1.79	0.44	1	0.000000
## 277	0 0.014074	2.23	1.79	0.44	1	0.000000
## 278	0 0.011259	2.23	1.79	0.44	1	0.000000
## 279	0 0.009007	2.23	1.79	0.44	1	0.000000
## 280	0 0.007206	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
## 281	0 0.005765	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
## 282	0 0.004612	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
## 283	0 0.003689	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
## 284	0 0.002951	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
## 285	0 0.002361	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
## 286	0 0.001889	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
## 287	0 0.001511	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
## 288	0 0.001209	2.09	1.99	0.10	1	0.000000
## 289	0 0.000967	2.09	1.99	0.10	1	0.000000
## 290	0 0.000774	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
## 291	0 0.000619	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
## 292	0 0.000495	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
## 293	0 0.000396	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
## 294	0 0.000317	2.12	1.86	0.26	1	0.027523
## 295	1 0.000254	1.38	1.96	-0.58	1	0.366972
## 296	0 0.000203	1.69	1.89	-0.20	1	0.191388
## 297	0 0.480000	1.69	1.69	0.00	1	0.000000
## 298	0 0.584000	1.69	1.69	0.00	1	0.000000
## 299	0 0.467200	1.69	1.39	0.30	1	0.000000
## 300	0 0.373760	1.69	1.69	0.00	1	0.000000
## 301	0 0.299008	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
## 302	1 0.439206	1.69	1.75	-0.06	1	0.150754
## 303	1 0.351365	1.69	1.59	0.10	1	0.150754
## 304	0 0.281092	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
## 305	0 0.424874	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
## 306	0 0.339899	2.18	1.76	0.42	1	0.000000
## 307	1 0.271919	1.58	1.86	-0.28	1	0.275229
## 308	1 0.217535	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
## 309	0 0.174028	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
## 310	0 0.339223	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
## 311	0 0.471378	2.12	1.86	0.26	1	0.027523
## 312	0 0.577102	2.12	1.86	0.26	1	0.027523
## 313	1 0.661682	1.38	1.96	-0.58	1	0.366972
## 314	1 0.729346	2.18	1.99	0.19	1	0.000000
"" 014	1 0.120040	2.10	1.00	0.10	1	3.00000

##	315	1	0.783476	2.18	1.99	0.19	1	0.000000
##	316	0	0.826781	2.18	1.99	0.19	1	0.000000
##	317	0	0.795200	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
##	318	0	0.636160	2.23	1.79	0.44	1	0.000000
##	319	0	0.708928	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	320	0	0.500000	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	321	1	0.600000	1.89	1.99	-0.10	1	0.174672
##	322	0	0.680000	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	323	0	0.500000	1.69	1.89	-0.20	1	0.191388
##	324	0	0.400000	1.69	1.89	-0.20	1	0.191388
##	325	0	0.400000	1.49	1.69	-0.20	1	0.118343
##	326	0	0.320000	1.49	1.39	0.10	1	0.118343
##	327	0	0.456000	2.09	1.76	0.33	1	0.000000
##	328	0	0.564800	1.89	1.86	0.03	1	0.050251
##	329	0	0.651840	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	330	0	0.400000	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
##	331	1	0.500000	1.59	1.76	-0.17	1	0.201005
##	332	0	0.400000	1.89	1.86	0.03	1	0.050251
##	333	1	0.149422	1.49	1.69	-0.20	2	0.118343
##	334	0	0.119538	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
##	335	0	0.095630	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
##	336	0	0.076504	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
##	337	0	0.061203	2.09	1.86	0.23	2	0.000000
##	338	0	0.048963	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
	339		0.039170	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
	340		0.744000	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
	341		0.795200	2.09	1.76	0.33	2	0.000000
##	342	0	0.836160	2.09	1.76	0.33	2	0.000000
##	343	0	0.868928	2.09	1.76	0.33	1	0.000000
##	344	0	0.895142	1.89	1.86	0.03	2	0.112676
##	345	0	0.916114	1.89	1.86	0.03	2	0.112676
##	346	0	0.932891	2.13	1.59	0.54	2	0.000000
##	347	0	0.946313	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
##	348	0	0.957050	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
##	349	0	0.965640	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
##	350	0	0.972512	2.13	1.59	0.54	2	0.000000
	351	1	0.978010	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
##	352	0	0.982408	2.13	2.06	0.07	2	0.000000
	353		0.520000	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
	354		0.616000	1.69	1.99	-0.30	1	0.191388
##	355	1	0.500000	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
	356		0.400000	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
	357		0.320000	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
	358		0.500000	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
	359		0.400000	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	360		0.600000	2.09	1.99	0.10	1	0.000000
	361		0.600000	1.59	1.99	-0.40	2	0.253521
##	362		0.400000	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
##	363		0.320000	1.89	1.86	0.03	2	0.112676
	364		0.500000	2.23	1.79	0.44	1	0.000000
	365		0.400000	2.09	1.86	0.23	1	0.000000
	366		0.400000	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
	367		0.320000	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
	368		0.256000	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	-	-		-				

	369	0 0.20		2.13	1.49		.64	2	0.000000
	370	0 0.3		2.18	1.86		.32	1	0.000000
	371	1 0.49		1.79	1.86		.07	1	0.100503
	372	1 0.3		1.38	1.96		.58	1	0.366972
	373	0 0.3		1.59	1.39		.20	2	0.253521
	374	0 0.5		1.69	1.69		.00	1	0.000000
	375	0 0.4		1.99	1.75		.24	1	0.000000
	376	0 0.3		2.18	1.76		.42	1	0.000000
	377	0 0.2		1.69	1.69		.00	1	0.000000
##	378	0 0.2		1.69	1.69		.00	1	0.000000
##	379	0 0.1		1.99	1.75		.24	1	0.000000
##	380	1 0.13		1.69	1.59		.10	1	0.150754
##	381	0 0.10		2.09	1.76		.33	1	0.000000
##	382	0 0.2		2.18	1.86		.32	1	0.000000
##	383	0 0.4		1.48	1.86		.38	1	0.321101
##	384	1 0.0		1.69	1.69		.00	2	0.000000
##	385	0 0.2		1.69	1.69		.00	1	0.000000
	386	0 0.20		1.69	1.69		.00	1	0.000000
	387	0 0.1		1.69	1.69		.00	1	0.000000
	388	1 0.13	32298	1.99	1.69		.30	2	0.000000
	389	0 0.10	05838	1.69	1.69		.00	1	0.000000
	390	0 0.0		1.59	1.75		.16	2	0.201005
	391	0 0.2	67737	1.99	1.75		.24	1	0.000000
	392	0 0.2	14189	1.99	1.75		.24	1	0.000000
	393	0 0.1	71351	1.99	1.75	0	.24	1	0.000000
##	394	0 0.13	37081	2.09	1.79		.30	2	0.000000
##	395	0 0.3		2.09	1.86		.23	2	0.000000
##	396	1 0.2		1.69	1.59	0	.10	1	0.150754
##	397	0 0.19	98186	2.18	1.86	0	.32	2	0.000000
	398	0 0.3		2.18	1.86		.32	2	0.000000
##	399			2.13	1.49		.64	2	0.000000
##	400	0 0.4	29471	2.13	1.86	0	.27	2	0.000000
##	401	0 0.3	43577	1.69	1.99		.30	1	0.191388
##	402		74861	2.12	1.86		.26	1	0.027523
##	403		19889	1.59	1.39	0	.20	2	0.253521
	404	1 0.1		1.38	1.96	-0	.58	1	0.366972
##	405	0 0.1		1.59	1.99		.40	2	0.253521
##	406	1 0.1	12583	1.59	1.99		.40	2	0.253521
##	407	0 0.43	33472	1.69	1.69		.00	1	0.000000
##	408	0 0.3	46778	1.99	1.75	0	.24	1	0.000000
##	409	1 0.2		1.19	1.86	-0	.67	1	0.402010
	410	0 0.4	21938	2.18	1.86	0	.32	2	0.000000
##	411	0 0.3	37550	1.89	1.86		.03	2	0.112676
##	412	0 0.2	83886	1.79	1.79	0	.00	1	0.000000
##	413	0 0.2	27109	1.59	1.75	-0	.16	2	0.201005
##	414	0 0.18	81687	2.09	1.79	0	.30	1	0.000000
##	415	0 0.1	45350	2.09	1.79	0	.30	1	0.000000
##	416	0 0.1		2.23	1.79		.44	1	0.000000
##	417	0 0.0		1.89	1.86	0	.03	2	0.095694
##	418	1 0.0	74419	1.89	1.99	-0	.10	1	0.174672
##	419	0 0.0	59535	2.18	1.86	0	.32	1	0.000000
##	420	0 0.0	47628	2.29	1.99	0	.30	1	0.000000
##	421	0 0.0	38103	2.09	1.99	0	.10	1	0.000000
##	422	0 0.0	30482	2.09	1.99	0	.10	1	0.000000

##	423	0	0.435200	1.69	1.69	0.00	1	0.000000
##	424	0	0.548160	1.99	1.69	0.30	1	0.000000
##	425	0	0.416000	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	426	0	0.532800	1.69	1.89	-0.20	1	0.191388
##	427	0	0.104858	2.09	1.99	0.10	1	0.000000
##	428	0	0.283886	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
##	429	0	0.427109	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
##	430	0	0.341687	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	431	0	0.273350	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	432	0	0.218680	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
##	433	0	0.500000	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
##	434	1	0.600000	1.19	1.86	-0.67	1	0.402010
##	435	1	0.480000	1.89	1.99	-0.10	1	0.174672
##	436	0	0.384000	1.99	1.76	0.23	1	0.000000
##	437	0	0.307200	1.89	1.76	0.13	1	0.050251
##	438	1	0.445760	1.39	1.96	-0.57	1	0.347418
##	439	1	0.600000	1.19	1.86	-0.67	1	0.402010
##	440	0	0.480000	2.09	1.76	0.33	1	0.000000
##	441	0	0.584000	2.18	1.76	0.42	1	0.000000
##	442	0	0.667200	2.18	1.76	0.42	1	0.000000
##	443	0	0.733760	2.18	1.76	0.42	1	0.000000
##	444	0	0.787008	1.99	1.76	0.23	1	0.000000
##	445	0	0.829606	1.89	1.86	0.03	1	0.050251
##	446	1	0.863685	1.39	1.96	-0.57	1	0.347418
##	447	0	0.524608	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
	448	0	0.619686	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
##	449	0	0.695749	2.09	1.99	0.10	1	0.000000
##	450		0.556599	1.58	1.86	-0.28	1	0.275229
##	451	1	0.445279	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
##	452	0	0.356224	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
##	453	1	0.484979	1.78	1.86	-0.08	1	0.183486
##	454	1	0.587983	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
##	455		0.670386	1.69	1.89	-0.20	1	0.191388
	456		0.536309	2.12	1.86	0.26	1	0.027523
	457	0	0.629047	1.59	1.39	0.20	2	0.253521
	458	0	0.703238	1.59	1.99	-0.40	2	0.253521
##	459		0.562590	1.38	1.96	-0.58	1	0.366972
	460		0.450072	1.69	1.89	-0.20	1	0.191388
	461		0.480000	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	462		0.480000	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
	463		0.584000	1.69	1.69	0.00	2	0.000000
	464		0.667200	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
	465		0.733760	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
	466		0.787008	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
	467		0.829606	2.13	1.59	0.54	2	0.000000
	468		0.863685	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
	469		0.890948	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
	470		0.912758	1.59	1.39	0.20	2	0.253521
	471		0.500000	1.59	1.39	0.20	2	0.253521
	472		0.600000	1.38	1.96	-0.58	1	0.366972
	473		0.480000	1.59	1.99	-0.40	2	0.253521
	474		0.384000	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
	475		0.256000	2.09	1.86	0.23	2	0.000000
##	476	0	0.400000	2.09	1.76	0.33	2	0.000000

шш	477	^	0 500000	0.40	1 10	0.04	0	0 000000
	477		0.520000	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
	478		0.616000	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
	479		0.692800	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
	480		0.754240	2.13	1.59	0.54	2	0.000000
	481		0.803392	1.59	1.39	0.20	2	0.253521
	482		0.600000	2.09	1.76	0.33	1	0.000000
##	483	0	0.680000	2.18	1.76	0.42	1	0.000000
##	484	0	0.584000	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	485		0.500000	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
##	486		0.600000	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
##	487	0	0.680000	1.99	1.75	0.24	1	0.000000
##	488		0.744000	1.99	1.75	0.24	1	0.000000
##	489	0	0.795200	2.23	1.79	0.44	1	0.000000
##	490	1	0.836160	1.69	1.75	-0.06	1	0.150754
##	491	0	0.868928	2.23	1.79	0.44	1	0.000000
##	492	1	0.895142	1.69	1.59	0.10	1	0.150754
##	493	0	0.916114	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	494	0	0.500000	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	495	0	0.600000	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	496	0	0.500000	1.69	1.69	0.00	1	0.000000
##	497	1	0.400000	1.58	1.86	-0.28	1	0.275229
##	498	1	0.320000	1.78	1.86	-0.08	1	0.183486
##	499	1	0.256000	1.38	1.96	-0.58	1	0.366972
##	500	1	0.204800	1.59	1.99	-0.40	2	0.253521
##	501	0	0.400000	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
##	502	0	0.520000	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
##	503	0	0.616000	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
##	504	0	0.692800	2.23	1.79	0.44	1	0.000000
##	505	0	0.754240	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	506	0	0.803392	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	507	0	0.842714	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	508	0	0.874171	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	509	0	0.899337	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
##	510	0	0.919469	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
##	511	0	0.935575	2.09	1.99	0.10	1	0.000000
##	512	0	0.948460	2.09	1.99	0.10	1	0.000000
##	513	0	0.958768	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	514	0	0.967015	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	515	0	0.973612	1.69	1.89	-0.20	1	0.191388
##	516	0	0.978889	1.69	1.99	-0.30	1	0.191388
##	517	0	0.983112	1.69	1.89	-0.20	1	0.191388
##	518	0	0.986489	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	519	0	0.500000	1.69	1.39	0.30	1	0.000000
	520		0.600000	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
##	521	1	0.680000	1.78	1.86	-0.08	1	0.183486
	522		0.744000	1.38	1.96	-0.58	1	0.366972
	523		0.500000	1.69	1.86	-0.17	1	0.150754
	524		0.400000	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
	525		0.500000	1.59	1.76	-0.17	1	0.201005
	526		0.400000	1.59	1.76	-0.17	1	0.201005
	527		0.600000	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
	528		0.680000	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	529		0.744000	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	530		0.600000	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
	-	-	*			-		

==.						
## 531	0 0.680000	1.99	1.75	0.24	1	0.000000
## 532	0 0.544000	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
## 533	0 0.635200	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
## 534	1 0.708160	1.69	1.75	-0.06	1	0.150754
## 535	0 0.766528	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
## 536	0 0.813222	2.13	1.59	0.54	2	0.000000
## 537	0 0.850578	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
## 538	0 0.880462	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
## 539	0 0.320000	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
## 540	0 0.500000	1.59	1.39	0.20	2	0.253521
## 541	0 0.400000	1.59	1.39	0.20	2	0.253521
## 542	0 0.500000	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
## 543	0 0.600000	1.59	1.39	0.20	2	0.253521
## 544	0 0.266240	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
## 545	0 0.212992	1.69	1.39	0.30	1	0.000000
## 546	0 0.170394	1.69	1.69	0.00	1	0.000000
## 547	0 0.136315	1.99	1.69	0.30	1	0.000000
## 548	0 0.109052	1.99	1.69	0.30	1	0.000000
## 549	0 0.087242	1.99	1.75	0.24	1	0.000000
## 550	0 0.069793	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
## 551	0 0.055835	1.99	1.75	0.24	1	0.000000
## 552	1 0.044668	1.69	1.75	-0.06	1	0.150754
## 553	1 0.035734	1.69	1.86	-0.17	1	0.150754
## 554	0 0.228587	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
## 555	0 0.182870	2.09	1.76	0.33	1	0.000000
## 556	0 0.346296	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
## 557	1 0.477037	1.39	1.96	-0.57	1	0.347418
## 558	1 0.381629	2.13	1.99	0.14	1	0.000000
## 559	0 0.500000	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
## 560	0 0.600000	2.13	1.59	0.54	2	0.000000
## 561	0 0.500000	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
## 562	0 0.400000	2.13	2.06	0.07	2	0.000000
## 563	0 0.667200	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
## 564	0 0.500000	2.09	1.76	0.33	1	0.000000
## 565	0 0.600000	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
## 566	1 0.400000	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
## 567	0 0.400000	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
## 568	1 0.320000	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
## 569	0 0.500000	2.09	1.86	0.23	1	0.000000
## 570	0 0.400000	2.09	1.76	0.33	1	0.000000
## 571	0 0.077677	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
## 572	0 0.062142	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
## 573	0 0.249713	2.23	1.79	0.44	1	0.000000
## 574	0 0.199771	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
## 575	0 0.359817	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
## 576	0 0.287853	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
## 577	1 0.600000	1.99	1.69	0.30	2	0.000000
## 578	0 0.500000	2.09	1.86	0.23	2	0.000000
## 579	0 0.600000	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
## 580	0 0.500000	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
## 581	0 0.600000	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
## 582	0 0.680000	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
## 583	0 0.744000	1.89	1.86	0.03	2	0.112676
## 584	0 0.795200	2.13	1.59	0.54	2	0.000000

##	585	0	0.836160	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
##	586	0	0.868928	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
##	587	0	0.895142	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
##	588	0	0.500000	1.49	1.39	0.10	1	0.118343
##	589	0	0.600000	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
##	590	0	0.480000	2.09	1.76	0.33	2	0.000000
##	591	0	0.584000	2.09	1.76	0.33	2	0.000000
##	592	0	0.667200	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
	593	0	0.733760	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
	594		0.787008	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
	595		0.829606	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
	596		0.863685	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
	597		0.890948	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
	598		0.912758	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
##	599		0.930207	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
	600		0.944165	1.89	1.86	0.03	2	0.112676
	601		0.955332	1.89	1.86	0.03	2	0.112676
	602		0.964266	1.89	1.86	0.03	2	0.112676
	603		0.971413	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
	604		0.977130	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
	605		0.981704	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
	606		0.985363	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
	607		0.988291	1.89	1.43	0.03	1	0.050251
	608		0.990633	2.13	1.86	0.03	2	0.000000
	609		0.992506	2.13	1.59	0.54	2	0.000000
	610		0.994005	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
	611		0.600000	2.13	1.76	0.33	2	0.000000
	612		0.204800	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
	613		0.363840	2.18	1.73	0.10	2	0.000000
	614		0.491072	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
	615		0.592858	1.89	1.86	0.32	2	0.112676
	616		0.674286	2.13	1.86	0.03	2	0.000000
	617		0.739429	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
	618		0.791543	1.59	1.76	-0.17	1	0.201005
	619		0.833234					
	620		0.866588	1.89 2.13	1.76	0.13 0.27	1 2	0.050251
	621				1.86		2	
			0.893270	2.13	1.59	0.54		0.000000
	622		0.914616	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	623		0.931693	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	624		0.945354	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	625		0.956283	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	626		0.965027	1.59	1.86	-0.27	2	0.253521
	627		0.972021	1.59	1.39	0.20	2	0.253521
	628		0.400000	1.69	1.59	0.10	1	0.150754
	629		0.320000	2.18	1.76	0.42	1	0.000000
	630		0.456000	1.48	1.86	-0.38	1	0.321101
	631		0.500000	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
	632		0.600000	1.59	1.39	0.20	2	0.253521
	633		0.307200	1.69	1.86	-0.17	1	0.150754
	634		0.813222	2.23	1.79	0.44	1	0.000000
	635		0.850578	2.23	1.79	0.44	1	0.000000
	636		0.880462	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
	637		0.904370	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	638	0	0.540992	2.09	1.79	0.30	1	0.000000

	639		0.500000	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
	640		0.40000	1.58	1.86	-0.28	1	0.275229
	641		0.507200	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
	642		0.605760	1.99	1.75	0.24	1	0.000000
	643		0.484608	1.99	1.75	0.24	1	0.000000
	644		0.587686	1.99	1.75	0.24	1	0.000000
	645		0.670149	2.23	1.79	0.44	1	0.000000
	646		0.736119	1.69	1.75	-0.06	1	0.150754
	647		0.788895	2.23	1.79	0.44	1	0.000000
	648		0.831116	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
	649		0.864893	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
	650		0.891914	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	651		0.913532	2.09	1.76	0.33	1	0.000000
	652		0.930825	2.09	1.76	0.33	1	0.000000
	653		0.944660	1.48	1.86	-0.38	1	0.321101
	654		0.955728	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	655		0.964583	2.09	1.99	0.10	1	0.000000
	656		0.971666	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	657		0.977333	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	658		0.981866	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
##	659	0	0.985493	2.12	1.86	0.26	1	0.027523
##	660	0	0.788394	2.12	1.86	0.26	1	0.027523
	661		0.600000	2.09	1.76	0.33	1	0.000000
	662	0	0.680000	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
##	663	0	0.400000	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
	664	0	0.520000	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
##	665	0	0.500000	1.69	1.69	0.00	1	0.000000
	666	1	0.400000	1.19	1.86	-0.67	1	0.402010
	667	0	0.400000	2.18	1.76	0.42	1	0.000000
	668	1	0.320000	1.78	1.86	-0.08	1	0.183486
##	669	0	0.256000	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
##	670	0	0.500000	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
##	671	0	0.600000	1.79	1.76	0.03	1	0.100503
##	672	0	0.680000	1.89	1.86	0.03	1	0.050251
##	673	1	0.744000	1.79	1.86	-0.07	1	0.100503
##	674	1	0.595200	1.79	1.86	-0.07	1	0.100503
##	675	0	0.476160	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
##	676	0	0.580928	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
##	677	1	0.664742	1.39	1.96	-0.57	1	0.347418
##	678	1	0.731794	1.39	1.96	-0.57	1	0.347418
##	679	0	0.585435	2.13	1.75	0.38	1	0.000000
##	680	0	0.400000	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
##	681	0	0.320000	2.09	1.86	0.23	2	0.000000
##	682	0	0.256000	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	683	0	0.204800	1.89	1.86	0.03	2	0.095694
##	684	0	0.163840	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
##	685	0	0.131072	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
##	686	0	0.104858	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
##	687	0	0.083886	1.89	1.86	0.03	2	0.112676
##	688	0	0.067109	2.13	2.06	0.07	2	0.000000
##	689	1	0.053687	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
##	690	0	0.042950	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
##	691	0	0.034360	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
##	692	0	0.027488	1.79	1.79	0.00	1	0.000000

##	693	0	0.021990	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
##	694	0	0.017592	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
##	695	0	0.014074	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
##	696	0	0.011259	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
##	697	0	0.009007	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
##	698	0	0.007206	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
##	699	0	0.005765	2.23	1.79	0.44	1	0.000000
##	700	0	0.004612	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	701	0	0.003689	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	702	0	0.002951	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	703	0	0.002361	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	704	0	0.001889	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	705	0	0.001511	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
##	706	0	0.001209	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
##	707	0	0.000967	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
##	708	1	0.000774	1.89	1.99	-0.10	1	0.174672
##	709	0	0.000619	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
	710	0	0.000495	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
	711		0.000396	2.09	1.99	0.10	1	0.000000
	712		0.000317	2.09	1.99	0.10	1	0.000000
	713		0.000254	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	714		0.000203	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	715		0.000162	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	716		0.000130	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	717		0.000104	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	718		0.000083	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	719		0.000066	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	720		0.000053	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	721		0.000043	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	722		0.000034	1.69	1.89	-0.20	1	0.191388
	723		0.000027	1.69	1.99	-0.30	1	0.191388
	724		0.000022	1.69	1.99	-0.30	1	0.191388
	725		0.000017	1.69	1.99	-0.30	1	0.191388
	726		0.000014	1.69	2.09	-0.40	1	0.191388
	727		0.000011	1.69	1.89	-0.20	1	0.191388
	728	0	0.500000	2.13	1.59	0.54	2	0.000000
	729		0.600000	2.13	1.59	0.54	2	0.000000
	730		0.680000	1.39	1.96	-0.57	1	0.347418
	731		0.500000	1.69	1.99	-0.30	1	0.191388
	732		0.400000	1.69	2.09	-0.40	1	0.191388
	733		0.320000	1.69	1.89	-0.20	1	0.191388
	734		0.307200	1.49	1.69	-0.20	1	0.118343
	735		0.245760	1.69	1.86	-0.17	1	0.150754
	736		0.196608	2.09	1.86	0.23	2	0.000000
	737		0.480000	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
	738		0.384000	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
	739		0.307200	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
	740		0.245760	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
	741		0.396608	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
	742		0.517286	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
	743		0.613829	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
	744		0.691063	1.69	1.89	-0.20	1	0.191388
	745		0.752851	1.69	2.09	-0.40	1	0.191388
	746		0.500000	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
11	. 10	9				0.10	-	

шш	747	4	0.000000	1 50	1 70	0.47	4	0.001005
	747		0.600000	1.59	1.76	-0.17	1	0.201005
	748		0.256000	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
	749		0.204800	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
	750 754		0.600000	1.69	1.69	0.00	1	0.000000
	751		0.680000	1.49	1.69	-0.20	2	0.118343
	752		0.400000	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
	753		0.520000	1.99	1.69	0.30	1	0.000000
	754		0.416000	1.89	1.86	0.03	1	0.050251
	755		0.364800	1.69	1.86	-0.17	1	0.150754
	756		0.291840	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	757		0.433472	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	758		0.500000	2.18	1.76	0.42	1	0.000000
##	759		0.400000	1.78	1.86	-0.08	1	0.183486
	760		0.564800	1.99	1.75	0.24	1	0.000000
##	761		0.451840	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	762		0.561472	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	763		0.600000	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	764		0.680000	2.09	1.76	0.33	1	0.000000
	765		0.744000	2.18	1.76	0.42	1	0.000000
	766	0	0.795200	1.48	1.86	-0.38	1	0.321101
	767	0	0.836160	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	768	0	0.868928	2.13	1.59	0.54	2	0.000000
##	769	0	0.600000	2.13	2.06	0.07	2	0.000000
##	770	0	0.500000	1.69	1.69	0.00	1	0.000000
##	771	0	0.400000	1.69	1.69	0.00	1	0.000000
##	772	0	0.320000	1.99	1.69	0.30	1	0.000000
##	773	0	0.256000	2.09	1.86	0.23	1	0.000000
##	774	0	0.204800	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	775	0	0.163840	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	776	1	0.600000	1.59	1.69	-0.10	2	0.201005
##	777	1	0.680000	1.78	1.86	-0.08	1	0.183486
##	778	0	0.600000	1.79	1.76	0.03	1	0.100503
##	779	1	0.500000	2.18	1.99	0.19	1	0.000000
##	780	0	0.600000	2.18	1.99	0.19	1	0.000000
##	781	0	0.586313	1.99	1.69	0.30	1	0.000000
##	782	0	0.669050	2.09	1.86	0.23	1	0.000000
##	783	0	0.735240	2.09	1.86	0.23	1	0.000000
##	784	0	0.131072	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
##	785	0	0.104858	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
##	786	0	0.083886	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
##	787	0	0.067109	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
##	788	0	0.053687	1.69	1.99	-0.30	1	0.191388
##	789	0	0.500000	1.59	1.39	0.20	2	0.253521
##	790	1	0.600000	1.38	1.96	-0.58	1	0.366972
##	791	0	0.500000	2.23	1.79	0.44	1	0.000000
##	792	1	0.400000	1.78	1.86	-0.08	1	0.183486
##	793	0	0.104858	1.99	1.75	0.24	1	0.000000
##	794	0	0.083886	2.18	1.76	0.42	1	0.000000
	795		0.067109	1.79	1.76	0.03	1	0.100503
	796		0.053687	1.59	1.76	-0.17	1	0.201005
	797		0.042950	1.59	1.76	-0.17	1	0.201005
	798		0.034360	1.39	1.96	-0.57	1	0.347418
	799		0.520000	1.89	1.86	0.03	2	0.095694
	800		0.416000	1.59	1.99	-0.40	2	0.253521

##	801	1	0.332800	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
##	802	0	0.500000	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
##	803	0	0.600000	2.23	1.79	0.44	1	0.000000
##	804	0	0.500000	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
##	805	0	0.600000	2.18	1.76	0.42	1	0.000000
##	806	0	0.680000	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
##	807	0	0.744000	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
##	808	0	0.795200	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
##	809	0	0.836160	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
##	810	0	0.868928	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
##	811	0	0.895142	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
##	812	0	0.916114	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
##	813	0	0.932891	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
##	814	0	0.946313	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
##	815	0	0.957050	2.13	1.59	0.54	2	0.000000
##	816	0	0.965640	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
##	817	0	0.972512	2.13	1.59	0.54	2	0.000000
##	818	0	0.978010	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
##	819	0	0.982408	1.59	1.86	-0.27	2	0.253521
##	820	0	0.985926	1.59	1.39	0.20	2	0.253521
##	821	1	0.988741	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
##	822	0	0.740314	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
	823	0	0.792251	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
	824		0.833801	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
	825		0.867041	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
	826		0.893632	2.23	1.79	0.44	1	0.000000
	827		0.914906	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	828	0	0.931925	2.09	1.86	0.23	1	0.000000
##	829	0	0.945540	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	830	0	0.956432	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	831	0	0.965145	1.69	1.99	-0.30	1	0.191388
##	832	0	0.320000	1.69	1.69	0.00	1	0.000000
##	833	0	0.256000	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
##	834	0	0.204800	2.23	1.79	0.44	1	0.000000
##	835	0	0.163840	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	836	0	0.600000	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
##	837	0	0.480000	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	838	1	0.320000	1.19	1.86	-0.67	1	0.402010
	839		0.256000	1.58	1.86	-0.28	1	0.275229
	840		0.204800	1.79	1.86	-0.07	1	0.100503
	841		0.163840	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	842		0.331072	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	843		0.264858	2.12	1.86	0.26	1	0.027523
	844		0.411886	1.59	1.39	0.20	2	0.253521
	845		0.329509	1.38	1.96	-0.58	1	0.366972
	846		0.263607	1.38	1.96	-0.58	1	0.366972
	847		0.210886	1.38	1.96	-0.58	1	0.366972
	848		0.168709	1.38	1.96	-0.58	1	0.366972
	849		0.500000	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
	850		0.400000	2.13	1.59	0.54	2	0.000000
	851		0.795200	1.99	1.69	0.30	1	0.000000
	852		0.836160	1.99	1.69	0.30	1	0.000000
	853		0.868928	1.99	1.69	0.30	1	0.000000
	854		0.895142	1.99	1.75	0.24	1	0.000000
		•				J.21	-	

						_	
	855	0 0.916114	2.09	1.86	0.23	2	0.000000
	856	1 0.932891	1.69	1.86	-0.17	1	0.150754
##	857	0 0.946313	2.09	1.86	0.23	1	0.000000
##	858	0 0.957050	2.09	1.76	0.33	2	0.000000
##	859	0 0.965640	2.09	1.76	0.33	2	0.000000
##	860	1 0.972512	1.79	1.76	0.03	1	0.100503
##	861	0 0.978010	1.59	1.39	0.20	2	0.253521
##	862	0 0.500000	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
##	863	0 0.400000	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
##	864	0 0.351365	1.69	1.69	0.00	2	0.000000
##	865	0 0.481092	1.99	1.69	0.30	2	0.000000
##	866	0 0.384874	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
##	867	0 0.507899	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
	868	0 0.606319	2.09	1.99	0.10	1	0.000000
	869	0 0.485055	2.13	1.86	0.27	2	0.000000
	870	0 0.588044	2.13	1.59	0.54	2	0.000000
	871	0 0.670435	1.59	1.39	0.20	2	0.253521
	872	0 0.736348	1.59	1.99	-0.40	2	0.253521
	873	1 0.589079	1.59	1.99	-0.40	2	0.253521
	874	0 0.500000	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
	875	0 0.600000	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
	876	0 0.680000	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
	877	0 0.744000	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
	878	0 0.795200	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
	879	0 0.636160	2.09	1.99	0.10	1	0.000000
	880	0 0.708928	2.09	1.99	0.10	1	0.000000
	881	0 0.767142	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	882	0 0.813714	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	883	0 0.850971	1.69	1.89	-0.20	1	0.191388
	884	0 0.400000	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
	885	0 0.600000	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
	886	1 0.680000	1.59	1.76	-0.17	1	0.201005
	887	0 0.544000	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
	888	0 0.635200	2.13	1.59	0.54	2	0.000000
	889	0 0.708160	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	890	0 0.766528	1.59	1.39	0.20	2	0.253521
	891	0 0.500000	2.09	1.76	0.33	2	0.000000
	892	0 0.600000	2.09	1.76	0.33	2	0.000000
	893	0 0.680000	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
	894	0 0.744000	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
	895	0 0.795200	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
	896	0 0.836160	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
	897	0 0.868928	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
	898	0 0.895142	1.89	1.86	0.32	2	0.112676
	899	0 0.916114	2.13	1.86	0.03	2	0.000000
##	900	0 0.932891	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
						2	
##	901 902	0 0.946313 0 0.957050	2.13 2.13	1.49 1.59	0.64 0.54	2	0.000000
						2	
##	903	0 0.965640 0 0.972512	1.59	1.39	0.20	2	0.253521 0.253521
##	904	1 0.778010	1.59	1.99	-0.40		0.253521
	905		2.13	1.49	0.64	2 2	
	906	0 0.256000	1.99	1.69	0.30		0.000000
	907	0 0.204800	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
##	908	0 0.163840	1.99	1.75	0.24	1	0.000000

##	909	0	0.331072	2.09	1.86	0.23	1	0.000000
##	910	0	0.464858	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
##	911	1	0.571886	1.39	1.96	-0.57	1	0.347418
##	912	1	0.320000	2.18	1.99	0.19	1	0.000000
##	913	0	0.500000	1.99	1.75	0.24	1	0.000000
##	914	0	0.600000	2.12	1.86	0.26	1	0.027523
##	915	0	0.680000	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	916	0	0.500000	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	917	0	0.400000	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	918		0.520000	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	919		0.416000	2.13	1.75	0.38	1	0.000000
##	920	1	0.400000	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	921		0.520000	2.13	1.59	0.54	2	0.000000
	922		0.616000	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	923		0.692800	2.12	1.86	0.26	1	0.027523
	924		0.554240	1.59	1.99	-0.40	2	0.253521
	925		0.443392	1.59	1.99	-0.40	2	0.253521
	926		0.400000	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
	927		0.320000	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
	928		0.256000	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
	929		0.204800	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
	930		0.163840	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
	931		0.131072	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
	932		0.500000	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
	933		0.600000	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
	934		0.600000	1.69	1.99	-0.30	1	0.191388
	935		0.211886	1.69	1.69	0.00	1	0.000000
	936		0.169509	1.69	1.69	0.00	1	0.000000
	937		0.135607	1.69	1.39	0.30	1	0.000000
	938		0.108486	1.69	1.69	0.00	1	0.000000
	939		0.086789	1.99	1.75	0.24	1	0.000000
	940		0.069431	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	941		0.055545	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	942		0.044436	2.09	1.76	0.33	1	0.000000
	943		0.035549	2.18	1.76	0.42	1	0.000000
##	944		0.028439	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
	945		0.022751	2.18	1.76	0.42	1	0.000000
	946		0.018201	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	947		0.014561	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
	948		0.011649	2.09	1.99	0.10	1	0.000000
	949		0.009319	1.58	1.86	-0.28	1	0.275229
	950		0.007455	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	951		0.005964	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	952		0.004771	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	953		0.003817	1.78	1.86	-0.08	1	0.183486
	954		0.003054	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
	955		0.002443	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	956		0.201954	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
##	957		0.361563	1.69	1.89	-0.20	1	0.191388
##	958		0.289251	1.69	1.09	-0.20	1	0.191388
	959		0.231401	1.38	1.99	-0.58	1	0.191300
	960		0.185120	2.18	1.90	0.19	1	0.000000
	961		0.148096	2.18	1.99	0.19	1	0.000000
##	962	U	0.480000	1.99	1.69	0.30	1	0.000000

##	963	0	0.600000	1.69	1.69	0.00	1	0.000000
##	964	0	0.680000	1.69	1.69	0.00	1	0.000000
##	965	0	0.544000	1.49	1.69	-0.20	1	0.118343
##	966	0	0.435200	1.99	1.69	0.30	1	0.000000
##	967	0	0.548160	1.99	1.75	0.24	1	0.000000
##	968	0	0.438528	1.99	1.75	0.24	1	0.000000
##	969	0	0.350822	1.99	1.75	0.24	1	0.000000
##	970	1	0.280658	1.69	1.75	-0.06	1	0.150754
##	971	1	0.224526	1.69	1.75	-0.06	1	0.150754
##	972	1	0.179621	1.69	1.86	-0.17	1	0.150754
##	973	1	0.143697	1.69	1.86	-0.17	1	0.150754
##	974	1	0.314957	1.19	1.86	-0.67	1	0.402010
##	975	0	0.251966	2.09	1.86	0.23	1	0.000000
##	976	0	0.201573	2.09	1.86	0.23	1	0.000000
##	977	1	0.161258	1.39	1.96	-0.57	1	0.347418
##	978	1	0.129007	2.13	1.99	0.14	1	0.000000
##	979	0	0.103205	2.13	1.75	0.38	1	0.000000
##	980	0	0.082564	2.13	1.75	0.38	1	0.000000
##	981	0	0.400000	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
##	982	0	0.520000	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
##	983	1	0.616000	1.59	1.76	-0.17	1	0.201005
##	984	0	0.492800	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
##	985	0	0.594240	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
	986		0.675392	2.13	1.59	0.54	2	0.000000
	987		0.740314	1.39	1.96	-0.57	1	0.347418
	988		0.592251	1.59	1.39	0.20	2	0.253521
	989		0.500000	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	990	0	0.600000	1.69	1.89	-0.20	1	0.191388
##	991	0	0.500000	2.09	1.76	0.33	2	0.000000
##	992	1	0.400000	1.38	1.96	-0.58	1	0.366972
##	993	1	0.500000	1.49	1.69	-0.20	2	0.118343
##	994	0	0.400000	2.23	1.79	0.44	1	0.000000
##	995	0	0.320000	2.23	1.99	0.24	1	0.000000
##	996	0	0.256000	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
	997		0.600000	1.49	1.69	-0.20	2	0.118343
##	998		0.680000	1.99	1.69	0.30	2	0.000000
##	999	0	0.544000	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
	1000	0	0.635200	1.59	1.99	-0.40	2	0.253521
	1001		0.400000	1.69	1.69	0.00	1	0.000000
	1002		0.320000	2.18	1.86	0.32	1	0.000000
	1003		0.163840	1.79	1.79	0.00	1	0.000000
##	1004		0.131072	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
##	1005		0.104858	2.09	1.79	0.30	1	0.000000
##	1006		0.083886	2.09	1.99	0.10	1	0.000000
##	1007		0.067109	1.69	1.99	-0.30	1	0.191388
##	1008		0.253687	1.69	1.99	-0.30	1	0.191388
##	1009		0.400000	1.49	1.69	-0.20	2	0.118343
##	1010		0.564800	1.99	1.69	0.30	2	0.000000
##	1011		0.651840	1.99	1.69	0.30	2	0.000000
##	1012		0.721472	1.59	1.69	-0.10	2	0.201005
##	1013		0.777178	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
	1014		0.821742	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
	1015		0.857394	1.99	1.69	0.30	1	0.000000
	1016		0.885915	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
		•					_	0 1 0 0 0

##	1017	0	0.908732	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
	1018	0	0.926986	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
##	1019	0	0.941588	2.09	1.86	0.23	2	0.000000
##	1020	0	0.953271	2.09	1.86	0.23	2	0.000000
##	1021	0	0.762617	1.89	1.86	0.03	2	0.095694
##	1022	0	0.610093	2.09	1.76	0.33	1	0.000000
##	1023	0	0.688075	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
##	1024	0	0.550460	2.18	1.76	0.42	1	0.000000
	1025	0	0.640368	2.29	1.99	0.30	1	0.000000
##	1026	0	0.712294	1.89	1.86	0.03	2	0.112676
##	1027	0	0.769835	1.89	1.86	0.03	2	0.112676
##	1028	0	0.815868	1.79	1.76	0.03	1	0.100503
##	1029	0	0.852695	2.13	1.59	0.54	2	0.000000
##	1030	0	0.882156	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
##	1031	0	0.905725	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
##	1032	0	0.924580	2.09	1.89	0.20	1	0.000000
##	1033	0	0.939664	2.13	1.59	0.54	2	0.000000
##	1034	0	0.951731	1.69	1.99	-0.30	1	0.191388
##	1035	1	0.961385	2.13	1.49	0.64	2	0.000000
##	1036	0	0.500000	1.69	1.69	0.00	1	0.000000
##	1037	0	0.400000	1.69	1.69	0.00	1	0.000000
##	1038	0	0.500000	1.99	1.69	0.30	1	0.000000
##	1039	0	0.400000	1.99	1.69	0.30	1	0.000000
##	1040	0	0.320000	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
##	1041	0	0.456000	1.99	1.75	0.24	1	0.000000
##	1042	0	0.564800	1.99	1.75	0.24	1	0.000000
##	1043	1	0.651840	1.69	1.75	-0.06	1	0.150754
##	1044	1	0.721472	1.69	1.75	-0.06	1	0.150754
##	1045	1	0.777178	1.69	1.86	-0.17	1	0.150754
##	1046	0	0.821742	2.09	1.76	0.33	1	0.000000
##	1047	0	0.857394	2.09	1.76	0.33	1	0.000000
##	1048	0	0.885915	2.18	1.76	0.42	1	0.000000
##	1049	0	0.908732	2.18	1.76	0.42	1	0.000000
##	1050	0	0.744000	1.69	1.69	0.00	2	0.000000
##	1051	1	0.595200	1.99	1.69	0.30	2	0.000000
##	1052	0	0.676160	1.99	1.69	0.30	2	0.000000
##	1053	0	0.740928	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
##	1054	0	0.792742	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
##	1055	1	0.834194	2.09	1.86	0.23	1	0.000000
##	1056	0	0.320000	1.69	1.69	0.00	1	0.000000
##	1057	0	0.256000	1.69	1.69	0.00	2	0.000000
##	1058	0	0.404800	1.99	1.69	0.30	1	0.000000
##	1059	0	0.523840	1.59	1.75	-0.16	2	0.201005
##	1060	0	0.619072	1.99	1.69	0.30	1	0.000000
##	1061	0	0.695258	1.99	1.75	0.24	1	0.000000
##	1062	1	0.556206	1.69	1.86	-0.17	1	0.150754
##	1063	0	0.444965	1.89	1.86	0.03	2	0.095694
##	1064	0	0.355972	2.09	1.76	0.33	1	0.000000
##	1065	0	0.484778	2.09	1.76	0.33	2	0.000000
##	1066	0	0.587822	2.09	1.76	0.33	2	0.000000
##	1067	0	0.670258	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
##	1068	0	0.736206	2.18	1.86	0.32	2	0.000000
##	1069	0	0.588965	1.89	1.86	0.03	2	0.112676
##	1070	0	0.671172	2.18	1.86	0.32	1	0.000000

##		PctDiscCH	ListPriceDiff	STORE
##	1	0.000000	0.24	1
##	2	0.000000	0.24	1
##	3	0.091398	0.23	1
##	4	0.000000	0.00	1
##	5	0.000000	0.00	0
##	6	0.000000	0.30	0
##	7	0.000000	0.30	0
##	8	0.000000	0.24	0
##	9	0.000000	0.24	0
##	10	0.000000	0.24	0
##	11	0.000000	0.23	0
##	12	0.145161	0.27	0
##	13	0.000000	0.14	0
##	14	0.000000	0.27	0
##	15	0.000000	0.07	0
##	16	0.000000	0.07	0
##	17	0.000000	0.24	1
##	18	0.000000	0.32	2
##	19	0.000000	0.32	2
##	20	0.000000	0.32	0
##	21	0.000000	0.32	0
##	22	0.000000	0.42	1
##	23	0.000000	0.32	0
##	24	0.198925	0.27	0
##	25	0.000000	0.27	0
##	26	0.145161	0.27	0
##	27	0.000000	0.27	0
##	28	0.000000	0.27	0
##	29	0.252688	0.27	0
##	30	0.000000	0.07	0
##	31	0.000000	0.20	2
##	32	0.198925	0.27	0
##	33	0.000000	0.22	2
##	34	0.000000	0.00	2
##	35	0.000000	0.24	3
##	36		0.30	
##	37	0.000000	0.42	1
## ##	38	0.120603	0.14 0.10	1 4
##	39 40	0.000000	0.10	4
##	41	0.000000	0.00	4
##	42	0.000000	0.00	4
##	43	0.000000	0.30	4
##	44	0.000000	0.30	4
##	45	0.000000	0.30	4
##	46	0.000000	0.44	4
##	47	0.000000	0.24	4
##	48	0.000000	0.24	4
##	49	0.000000	0.24	4
##	50	0.000000	0.24	4
##	51	0.000000	0.24	4
##	52	0.000000	0.24	4
##	53	0.000000	0.24	4

##	54	0.000000	0.30	4
##	55	0.000000	0.30	4
##	56	0.000000	0.30	4
##	57	0.000000	0.30	4
##	58	0.000000	0.30	4
##	59	0.000000	0.32	0
##	60	0.000000	0.32	4
##	61	0.00000	0.10	4
##	62	0.000000	0.10	4
##	63	0.050251	0.10	4
##	64	0.050251	0.10	4
##	65	0.050251	0.10	4
##	66	0.050251	0.10	4
##	67	0.050251	0.10	4
##	68	0.050251	0.10	4
##	69	0.000000	0.10	4
##	70	0.000000	0.10	4
##	71	0.000000	0.10	4
##	72	0.000000	0.00	4
##	73	0.095694	0.00	4
##	74	0.095694	0.00	4
##	75	0.000000	0.30	0
##	76	0.000000	0.30	4
##	77	0.000000	0.44	4
##	78	0.000000	0.24	4
##	79	0.068783	0.20	2
##	80	0.000000	0.30	4
##	81	0.000000	0.10	4
##	82	0.050251	0.10	4
##	83	0.050251	0.10	4
##	84	0.000000	0.10	4
##	85	0.000000	0.00	4
##	86	0.000000	0.19	2
##	87	0.095694	0.00	4
##	88	0.000000	0.24	4
##	89	0.000000	0.00	4
##	90	0.095694	0.00	3
##	91	0.000000	0.30	4
##	92	0.050251	0.10	4
##	93	0.000000	0.24	4
##	94	0.000000	0.23	0
##	95	0.000000	0.24	2
##	96	0.000000	0.19	2
##	97	0.251256	0.14	0
##	98	0.000000	0.00	2
##	99	0.000000	0.00	2
##	100	0.000000	0.30	2
##	101	0.000000	0.24	2
##	102	0.000000	0.24	2
##	103	0.000000	0.24	2
##	104	0.000000	0.24	2
##	105	0.000000	0.23	2
##	106	0.000000	0.20	2
##	107	0.091398	0.23	1

##	108	0.000000	0.20	2
##	109	0.00000	0.20	2
##	110	0.000000	0.20	2
##	111	0.000000	0.23	1
##	112	0.000000	0.24	3
	113			
##		0.068783	0.20	2
##	114	0.068783	0.20	2
##	115	0.068783	0.29	2
##	116	0.000000	0.30	3
##	117	0.000000	0.32	2
##	118	0.000000	0.32	2
##	119	0.000000	0.30	3
##	120	0.000000	0.32	2
##	121	0.000000	0.32	2
##	122	0.000000	0.23	1
##	123	0.000000	0.32	2
##	124	0.000000	0.32	2
##	125	0.000000	0.32	2
##	126	0.000000	0.32	2
##	127	0.000000	0.13	1
##	128	0.000000	0.32	2
##	129	0.000000	0.32	2
##	130	0.000000	0.32	2
##	131	0.000000	0.32	1
##	132	0.000000	0.32	2
##	133	0.000000	0.32	2
##	134		0.32	
		0.000000		0
##	135	0.000000	0.32	1
##	136	0.000000	0.22	2
##	137	0.000000	0.22	2
##	138	0.000000	0.14	0
##	139	0.000000	0.19	2
##	140	0.000000	0.24	3
##	141	0.000000	0.24	1
##	142	0.000000	0.24	4
##	143	0.000000	0.30	4
##	144	0.000000	0.27	0
##	145	0.095694	0.00	4
##	146	0.000000	0.24	0
##				
	147	0.000000	0.24	0
##	148	0.000000	0.23	0
##	149	0.00000	0.23	0
##	150	0.000000	0.23	0
##	151	0.053763	0.23	0
##	152	0.251256	0.14	0
##	153	0.000000	0.00	4
##	154	0.000000	0.00	3
##	155	0.000000	0.00	3
##	156	0.000000	0.30	1
##	157	0.000000	0.10	4
##	158	0.050251	0.10	4
##	159	0.050251	0.10	4
##	160	0.050251	0.10	4
##	161	0.050251	0.10	4

##	162	0.050251	0.10	4
##	163	0.000000	0.32	1
##	164	0.050251	0.10	4
##	165	0.000000	0.10	4
##	166	0.000000	0.10	4
##	167	0.095694	0.00	4
##	168	0.095694	0.00	4
##	169	0.095694	0.00	3
##	170	0.000000	0.32	2
##	171	0.00000	0.00	0
##	172	0.00000	0.30	0
##	173	0.000000	0.00	4
##	174	0.000000	0.30	4
##	175	0.000000	0.30	0
##	176	0.000000	0.44	4
##	177	0.000000	0.23	0
##	178	0.000000	0.24	4
##	179	0.000000	0.23	0
##	180	0.000000	0.24	4
##	181	0.00000	0.24	4
##	182	0.000000	0.23	0
##	183	0.00000	0.24	4
##	184	0.000000	0.30	4
##	185	0.000000	0.30	4
##	186	0.000000	0.30	4
##	187	0.000000	0.10	4
##	188	0.000000	0.10	4
##	189	0.000000	0.10	4
##	190	0.050251	0.10	4
##	191	0.050251	0.10	4
##	192	0.198925	0.27	0
##	193	0.00000	0.27	0
##	194	0.145161	0.27	0
##	195	0.050251	0.10	4
##	196	0.000000	0.10	4
##	197	0.000000	0.10	4
##	198	0.000000	0.14	0
##	199	0.095694	0.00	4
##	200	0.251256	0.14	0
##	201	0.095694	0.00	4
##	202	0.000000	0.00	0
##	203	0.000000	0.30	0
##	204	0.00000	0.30	0
##	205	0.00000	0.24	0
##	206	0.000000	0.24	0
##	207	0.000000	0.23	0
##	208	0.000000	0.23	0
##	209	0.053763	0.23	0
##	210	0.000000	0.32	0
##	211	0.000000	0.32	0
##		0.000000		
	212		0.32	0
##	213	0.000000	0.27	0
##	214	0.145161	0.27	0
##	215	0.198925	0.27	0

##	216	0.198925	0.27	0
##	217	0.198925	0.27	0
##	218	0.00000	0.27	0
##	219	0.145161	0.27	0
	220	0.000000	0.27	0
		0.000000		
	221		0.22	2
	222	0.000000	0.00	1
	223	0.000000	0.30	1
##	224	0.00000	0.13	1
##	225	0.000000	0.33	1
##	226	0.00000	0.33	1
##	227	0.000000	0.24	3
##	228	0.000000	0.24	3
	229	0.000000	0.24	3
	230	0.252688	0.27	0
	231	0.000000	0.14	0
	232	0.000000	0.00	0
	233	0.000000	0.24	0
##	234	0.00000	0.24	0
##	235	0.00000	0.24	0
##	236	0.000000	0.30	3
##	237	0.000000	0.30	3
	238	0.000000	0.23	0
	239	0.000000	0.23	0
	240	0.000000	0.32	0
	241	0.000000	0.32	0
	242	0.000000	0.32	0
	243	0.000000	0.32	0
	244	0.000000	0.27	0
	245	0.000000	0.27	0
	246	0.000000	0.27	0
##	247	0.198925	0.27	0
##	248	0.198925	0.27	0
##	249	0.00000	0.27	0
##	250	0.000000	0.27	0
##	251	0.145161	0.27	0
	252	0.145161	0.27	0
	253	0.000000	0.27	0
	254	0.000000	0.27	0
	255 255	0.000000	0.14	0
	256	0.000000	0.00	0
	257	0.00000	0.30	0
	258	0.000000	0.32	2
	259	0.050251	0.10	3
##	260	0.000000	0.32	2
##	261	0.00000	0.32	2
##	262	0.000000	0.32	2
## :	263	0.000000	0.32	2
	264	0.000000	0.32	2
	265	0.000000	0.19	2
	266	0.000000	0.19	2
	267	0.000000	0.32	2
	268	0.000000	0.00	3
		0.000000		3
## :	269	0.00000	0.30	S

##	270	0.00000	0.32	2
##	271	0.000000	0.32	2
##	272	0.095694	0.00	3
##	273	0.095694	0.00	3
##	274	0.000000	0.00	3
##	275	0.000000	0.30	3
##	276	0.000000	0.44	3
##	277	0.00000	0.44	3
##	278	0.000000	0.44	3
##	279	0.000000	0.44	3
##	280	0.00000	0.24	3
##	281	0.00000	0.24	3
##	282	0.000000	0.24	3
##	283	0.000000	0.24	3
##	284	0.000000	0.24	3
##	285	0.000000	0.24	3
##	286	0.000000	0.24	3
##	287	0.000000	0.30	3
##	288	0.000000	0.10	3
##	289	0.000000	0.10	3
##	290	0.050251	0.10	3
##	291	0.050251	0.10	3
##	292	0.050251	0.10	3
##	293	0.000000	0.32	2
##	294	0.000000	0.32	2
##	295	0.000000	0.22	2
##	296	0.095694	0.00	3
##	297	0.000000	0.00	2
				2
##	298	0.000000	0.00	
##	299	0.177515	0.00	2
##	300	0.000000	0.00	2
##	301	0.000000	0.30	3
##	302	0.000000	0.24	2
##	303	0.091429	0.24	2
##	304	0.00000	0.20	2
##	305	0.00000	0.24	3
##	306	0.068783	0.29	2
##	307	0.00000	0.32	2
##	308	0.000000	0.32	2
##	309	0.050251	0.10	3
##	310	0.000201	0.32	2
##	311	0.000000	0.32	2
##	312	0.000000	0.32	2
##	313	0.000000	0.22	2
##	314	0.000000	0.19	2
##	315	0.000000	0.19	2
##	316	0.000000	0.19	2
##	317	0.000000	0.30	3
##	318	0.000000	0.44	3
##	319	0.000000	0.24	3
##	320	0.000000	0.24	3
##	321	0.000000	0.30	3
##	322	0.050251	0.10	3
##	323	0.050251	0.10	3
ππ	020	0.000201	0.10	J

24 0.0	50251	0.10	3
25 0.00	00000	0.00	1
26 0.1	77515	0.00	1
			1
			1
29 0.0	50251	0.10	4
0.00	00000	0.27	0
0.00	00000	0.23	1
			1
			0
			0
35 0.00	00000	0.24	0
36 0.00	00000	0.24	0
37 0.00	00000	0.23	0
			0
			0
			0
1 0.0	53763	0.23	0
2 0.0	53763	0.23	0
3 0.00	00000	0.33	1
			0
			0
			0
7 0.19	98925	0.27	0
8 0.00	00000	0.27	0
9 0.00	00000	0.27	0
			0
			0
			0
0.00	00000		4
0.00	00000	0.10	4
55 0.00	00000	0.00	4
			4
			4
			4
69 0.0	50251	0.10	4
0.00	00000	0.10	4
0.00	00000	0.14	0
			0
			0
			4
35 0.00	00000		1
66 0.00	00000	0.24	0
0.00	00000	0.30	3
	00000		2
0.0			
0.19	98925	0.27	0
0.19 0.00	98925 00000	0.27 0.32	0
69 0.19 70 0.00 71 0.00	98925 00000 00000	0.27 0.32 0.13	0 2 1
69 0.19 70 0.00 71 0.00	98925 00000	0.27 0.32	0
69 0.19 70 0.00 71 0.00 72 0.00	98925 00000 00000	0.27 0.32 0.13	0 2 1
69 0.19 70 0.00 71 0.00 72 0.00 73 0.29	98925 00000 00000 00000 52688	0.27 0.32 0.13 0.22 0.27	0 2 1 2 0
69 0.19 70 0.00 71 0.00 72 0.00 73 0.29 74 0.00	98925 00000 00000 00000 52688 00000	0.27 0.32 0.13 0.22 0.27 0.00	0 2 1 2 0 1
70 0.00 71 0.00 72 0.00 73 0.29 74 0.00 75 0.00	98925 00000 00000 00000 52688 00000	0.27 0.32 0.13 0.22 0.27 0.00 0.24	0 2 1 2 0 1 2
39 0.19 70 0.00 71 0.00 72 0.00 73 0.29 74 0.00 75 0.00	98925 00000 00000 00000 52688 00000	0.27 0.32 0.13 0.22 0.27 0.00	0 2 1 2 0 1
	25 0.00 26 0.1 27 0.00 28 0.00 28 0.00 29 0.00 20 0.00 21 0.00 22 0.00 23 0.00 24 0.00 25 0.00 26 0.00 27 0.00 28 0.00 28 0.00 29 0.00 20 0.00 20 0.00 21 0.00 22 0.00 23 0.00 24 0.00 25 0.00 26 0.00 26 0.00 27 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00 28 0.00	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	25 0.000000 0.00 26 0.177515 0.00 27 0.000000 0.33 28 0.0050251 0.10 30 0.050251 0.10 30 0.000000 0.27 31 0.000000 0.13 32 0.000000 0.01 33 0.000000 0.24 35 0.000000 0.24 36 0.000000 0.24 37 0.000000 0.24 38 0.000000 0.32 39 0.000000 0.32 40 0.053763 0.23 41 0.053763 0.23 42 0.053763 0.23 43 0.000000 0.27 45 0.000000 0.27 46 0.145161 0.27 47 0.198925 0.27 48 0.000000 0.27 49 0.000000 0.07 60 0

##	378	0.00000	0.00	2
##	379	0.00000	0.24	2
##	380	0.091429	0.24	2
##	381	0.068783	0.20	2
##	382	0.000000	0.32	2
	383			
##		0.000000	0.32	2
##	384	0.000000	0.00	0
##	385	0.000000	0.00	2
##	386	0.000000	0.00	2
##	387	0.000000	0.00	2
##	388	0.000000	0.30	0
##	389	0.000000	0.00	2
##	390	0.000000	0.24	0
##	391	0.000000	0.24	2
##	392	0.000000	0.24	2
##	393	0.000000	0.24	2
##	394	0.000000	0.30	0
##	395	0.000000	0.23	0
##	396	0.091429	0.24	2
##	397	0.00000	0.32	0
##	398	0.000000	0.32	0
##	399	0.198925	0.27	0
##	400	0.000000	0.27	0
##	401	0.000000	0.10	3
##	402	0.000000	0.32	2
##	403	0.252688	0.32	0
##	404	0.000000	0.27	2
##	405	0.000000	0.14	0
##	406	0.000000	0.14	0
##	407	0.000000	0.00	1
##	408	0.000000	0.24	1
##	409	0.000000	0.13	1
##	410	0.00000	0.32	0
##	411	0.000000	0.27	0
##	412	0.000000	0.00	3
##	413	0.000000	0.24	0
##	414	0.000000	0.30	3
##	415	0.000000	0.30	3
##	416	0.000000	0.44	3
##				
	417	0.000000	0.23	0
##	418	0.000000	0.30	3
##	419	0.000000	0.32	2
##	420	0.000000	0.30	3
##	421	0.000000	0.10	3
##	422	0.000000	0.10	3
##	423	0.000000	0.00	2
##	424	0.000000	0.30	2
##	425	0.000000	0.24	3
##	426	0.095694	0.00	3
##	427	0.000000	0.10	4
##	428	0.198925	0.27	0
##	429	0.198925	0.27	0
##	430	0.050251	0.10	4
##	431	0.050251	0.10	4

##	432	0.000000	0.27	0
##	433	0.000000	0.24	0
##	434	0.000000	0.13	1
##	435	0.000000	0.30	4
##	436	0.000000	0.23	1
##	437	0.000000	0.23	1
##	438	0.000000	0.17	1
##	439	0.00000	0.13	1
##	440	0.000000	0.33	1
##	441	0.000000	0.42	1
##	442	0.000000	0.42	1
##	443	0.000000	0.42	1
##	444	0.000000	0.23	1
##	445	0.000000	0.13	1
##	446	0.000000	0.17	1
##	447	0.000000	0.24	0
##	448	0.000000	0.32	0
##	449	0.00000	0.10	3
##	450	0.000000	0.32	2
##	451	0.000000	0.32	2
##	452	0.198925	0.27	0
##	453	0.000000	0.32	2
##	454	0.000000	0.32	2
##	455	0.050251	0.10	3
##	456	0.000000	0.32	2
##	457	0.252688	0.27	0
##	458	0.000000	0.14	0
##	459	0.000000	0.22	2
			0.22	
##	460	0.095694		3
##	461	0.000000	0.20	2
##	462	0.000000	0.00	4
##	463	0.000000	0.00	0
##	464	0.000000	0.32	0
##	465	0.198925	0.27	0
##	466	0.000000	0.27	0
##	467	0.145161	0.27	0
##	468	0.000000	0.27	0
##	469	0.000000	0.27	0
##	470	0.252688	0.27	0
##	471	0.252688	0.27	0
##	472	0.000000	0.22	2
##	473	0.000000	0.14	0
##	474	0.251256	0.14	0
##	475	0.00000	0.23	0
##	476	0.053763	0.23	0
##	477	0.198925	0.27	0
##	478	0.198925	0.27	0
##	479	0.000000	0.27	0
##	480	0.145161	0.27	0
##	481	0.252688	0.27	0
##	482	0.068783	0.20	2
##	483	0.068783	0.29	2
##	484	0.000000	0.32	2
##	485	0.000000	0.32	3
##	-100	0.00000	0.50	J

##	486	0.000000	0.30	3
##	487	0.000000	0.24	2
##	488	0.000000	0.24	2
##	489	0.000000	0.44	3
##	490	0.000000	0.24	2
##	491	0.000000	0.44	3
##	492	0.091429	0.24	2
##	493	0.000000	0.24	3
##	494	0.000000	0.24	3
##	495	0.050251	0.10	3
##	496	0.000000	0.00	2
##	497	0.000000	0.32	2
##	498	0.000000	0.32	2
##	499	0.000000	0.32	2
##	500	0.000000	0.14	0
##	501	0.000000	0.00	3
##	502	0.000000	0.30	3
##	503	0.00000	0.30	3
##	504	0.000000	0.44	3
##	505	0.000000	0.24	3
##	506	0.000000	0.24	3
##	507	0.000000	0.24	3
##	508	0.000000	0.24	3
##	509	0.000000	0.30	3
##	510	0.000000	0.30	3
##	511	0.000000	0.10	3
##	512	0.000000	0.10	3
##	513	0.050251	0.10	3
##	514	0.050251	0.10	3
##	515	0.050251	0.10	3
##	516	0.000000	0.10	3
##	517	0.095694	0.00	3
##	518	0.095694	0.00	3
##	519	0.177515	0.00	2
##	520	0.000000	0.32	2
##	521	0.000000	0.32	2
##	522	0.000000	0.22	2
##	523	0.000000	0.13	1
##	524	0.251256	0.14	0
##	525	0.000000	0.23	1
##	526	0.000000	0.23	1
##	527	0.000000	0.24	3
##	528	0.000000	0.20	2
##	529	0.000000	0.20	2
##	530	0.000000	0.24	0
##	531	0.000000	0.24	2
##	532	0.000000	0.24	0
##	533	0.000000	0.30	4
##		0.000000		
	534		0.24	2
##	535	0.000000	0.32	0
##	536 527	0.145161	0.27	0
##	537	0.198925	0.27	0
##	538	0.050251	0.10	4
##	539	0.000000	0.32	0

				_
##	540	0.252688	0.27	0
##	541	0.252688	0.27	0
##	542	0.000000	0.32	0
##	543	0.252688	0.27	0
##	544	0.000000	0.00	3
##	545	0.177515	0.00	2
##	546	0.000000	0.00	2
##	547	0.000000	0.30	2
##	548	0.000000	0.30	2
##	549	0.000000	0.24	2
##	550	0.000000	0.24	0
##	551	0.000000	0.24	2
##	552	0.000000	0.24	2
##	553	0.000000	0.13	1
##	554	0.000000	0.20	2
##	555	0.068783	0.20	2
##	556	0.000000	0.32	0
##	557	0.000000	0.17	1
##	558	0.000000	0.14	1
##	559	0.000000	0.24	0
##	560	0.145161	0.27	0
##	561	0.000000	0.20	2
##	562	0.000000	0.07	0
##	563	0.000000	0.00	4
##	564	0.000000	0.33	1
##	565	0.198925	0.27	0
##	566	0.000000	0.00	4
##	567	0.000000	0.24	0
##	568	0.251256	0.14	0
##	569	0.000000	0.23	1
##	570	0.000000	0.33	1
##	571	0.000000	0.30	3
##	572	0.000000	0.30	3
##	573	0.000000	0.44	3
##	574	0.000000	0.30	3
##	575	0.000000	0.30	3
##	576	0.050251	0.10	3
##				_
	577	0.000000	0.30	0
##	578	0.000000	0.23	0
##	579	0.000000	0.27	0
##	580	0.000000	0.32	0
##	581	0.000000	0.32	0
##	582	0.000000	0.32	0
##	583	0.000000	0.27	0
##	584	0.145161	0.27	0
##	585	0.198925	0.27	0
##	586	0.198925	0.27	0
##	587	0.000000	0.27	0
##	588	0.177515	0.00	1
##	589	0.000000	0.24	0
##	590	0.053763	0.23	0
##	591	0.053763	0.23	0
##	592	0.000000	0.32	0
		0.000000		0
##	593	0.000000	0.32	U

##	594	0.000000	0.32	0
##	595	0.000000	0.32	0
##	596	0.000000	0.32	0
##	597	0.000000	0.32	0
##	598	0.000000	0.32	0
##	599	0.000000	0.32	0
##	600	0.000000	0.27	0
##	601	0.000000	0.27	0
##	602	0.000000	0.27	0
##	603	0.000000	0.27	0
##	604	0.000000	0.27	0
##	605	0.198925	0.27	0
##	606	0.198925	0.27	0
##	607	0.000000	0.13	1
##	608	0.000000	0.27	0
##	609	0.145161	0.27	0
##	610	0.251256	0.14	0
##	611	0.053763	0.23	0
##	612	0.000000	0.24	0
##	613	0.000000	0.32	0
##	614	0.000000	0.32	0
##	615	0.000000	0.27	0
##	616	0.000000	0.27	0
##	617	0.000000	0.27	0
##	618	0.000000	0.23	1
##	619	0.000000	0.23	1
##	620	0.000000	0.27	0
##	621	0.145161	0.27	0
##	622	0.000000	0.32	1
##	623	0.000000	0.32	1
##	624	0.000000	0.32	1
##	625	0.000000	0.32	1
##	626	0.000000	0.27	0
##	627	0.252688	0.27	0
##	628	0.091429	0.24	2
##	629	0.068783	0.29	2
##	630	0.000000	0.32	2
##	631	0.000000	0.24	3
##	632	0.252688	0.27	0
##	633	0.000000	0.13	1
##	634	0.000000	0.13	
				3
##	635	0.000000	0.44	3
##	636	0.000000	0.24	3
##	637	0.050251	0.10	3
##	638	0.000000	0.30	3
##	639	0.000000	0.24	3
##	640	0.000000	0.32	2
##	641	0.000000	0.30	3
##	642	0.000000	0.24	2
##	643	0.000000	0.24	2
##	644	0.000000	0.24	2
##	645	0.000000	0.44	3
##	646	0.000000	0.24	2
##	647	0.000000	0.24	3
##	047	0.00000	0.44	3

##	648	0.000000	0.24	3
##	649	0.00000	0.24	3
##	650	0.000000	0.20	2
##	651	0.068783	0.20	2
##	652	0.068783	0.20	2
##	653	0.000000	0.32	2
##	654	0.000000	0.32	2
##	655	0.000000	0.10	3
##	656	0.000000	0.32	2
##	657	0.000000	0.32	2
##	658	0.000000	0.32	2
##	659	0.000000	0.32	2
##	660	0.000000	0.32	2
##	661	0.000000	0.33	1
##	662	0.198925	0.27	0
##	663	0.198925	0.27	0
##	664	0.000000	0.27	0
##	665	0.000000	0.00	2
##	666	0.000000	0.13	1
##	667	0.068783	0.29	2
##	668	0.000000	0.32	2
##	669	0.000000	0.32	2
##	670	0.000000	0.30	4
##	671	0.000000	0.23	1
##	672	0.000000	0.13	1
##	673	0.000000	0.13	1
##	674	0.000000	0.13	1
##	675	0.000000	0.32	1
##	676	0.000000	0.32	1
##	677	0.000000	0.17	1
##	678	0.000000	0.17	1
##	679	0.120603	0.14	1
##	680	0.000000	0.24	0
##	681	0.000000	0.23	0
##	682	0.000000	0.24	3
##	683	0.000000	0.23	0
##	684	0.000000	0.32	0
##	685	0.000000	0.32	0
##	686	0.000000	0.32	0
##	687	0.000000	0.27	0
##	688	0.000000	0.07	0
##	689	0.000000	0.00	3
##	690	0.000000	0.00	3
##	691	0.000000	0.00	3
##	692	0.000000	0.00	3
##	693	0.000000	0.00	3
##	694	0.000000	0.30	3
##	695	0.000000	0.30	3
##	696	0.000000	0.30	3
##	697	0.000000	0.30	3
##	698	0.000000	0.30	3
##	699	0.000000	0.44	3
##	700	0.000000	0.24	3
	700	0.000000	0.24	3
##	101	0.000000	0.24	3

##	702	0.000000	0.24	3
##	703	0.000000	0.24	3
##	704	0.000000	0.24	3
##	705	0.000000	0.30	3
##	706	0.000000	0.30	3
##	707	0.000000	0.30	3
##	708	0.000000	0.30	3
##	709	0.000000	0.30	3
##	710	0.000000	0.30	3
##	711	0.000000	0.10	3
##	712	0.000000	0.10	3
##	713	0.050251	0.10	3
##	714	0.050251	0.10	3
##	715	0.050251	0.10	3
##	716	0.050251	0.10	3
##	717	0.050251	0.10	3
##	718	0.050251	0.10	3
##	719	0.050251	0.10	3
##	720	0.050251	0.10	3
##	721	0.050251	0.10	3
##	722	0.050251	0.10	3
##	723	0.000000	0.10	3
##	724	0.000000	0.10	3
##	725	0.000000	0.10	3
##	726	0.000000	0.00	3
##	727	0.095694	0.00	3
##	728	0.145161	0.27	0
##	729	0.145161	0.27	0
##	730	0.000000	0.17	1
##	731	0.000000	0.10	4
##	732	0.000000	0.00	4
##	733	0.095694	0.00	4
##	734	0.000000	0.00	1
##	735	0.000000	0.13	1
##	736	0.000000	0.23	0
##	737	0.000000	0.20	3
##	738	0.000000	0.00	3
				_
##	739	0.000000	0.24	3
##	740	0.00000	0.24	3
##	741	0.000000	0.30	3
##	742	0.000000	0.30	3
##	743	0.000000	0.30	3
##	744	0.050251	0.10	3
##	745	0.000000	0.00	3
##	746	0.000000	0.24	0
##	747	0.000000	0.23	1
##	748	0.000000	0.30	3
##	749	0.000000	0.24	0
##	750	0.000000	0.00	2
##	751	0.000000	0.00	0
##	752	0.000000	0.30	4
##	752 753	0.000000	0.30	1
##	754	0.000000	0.13	1
##	755	0.000000	0.13	1

	750		0.00	_
##	756	0.000000	0.20	2
##	757	0.000000	0.32	1
##	758	0.068783	0.29	2
##	759	0.000000	0.32	2
##	760	0.000000	0.24	2
##	761	0.000000	0.24	3
##	762	0.095694	0.00	3
##	763	0.000000	0.20	2
##	764	0.068783	0.20	2
##	765	0.068783	0.29	2
##	766	0.000000	0.32	2
##	767	0.000000	0.32	2
##	768	0.145161	0.27	0
##	769	0.000000	0.07	0
##	770	0.000000	0.00	2
##	771	0.000000	0.00	2
##	772	0.000000	0.30	2
##	773	0.000000	0.23	2
##	774	0.000000	0.20	2
##	775	0.000000	0.20	2
##	776	0.000000	0.30	0
##	777	0.000000	0.32	2
##	778	0.000000	0.23	1
##	779	0.000000	0.19	2
##	780	0.00000	0.19	2
##	781	0.000000	0.30	1
##	782	0.000000	0.23	1
##	783	0.000000	0.23	1
##	784	0.000000	0.00	3
##	785	0.000000	0.30	3
##	786	0.000000	0.30	3
##	787	0.000000	0.30	3
##	788	0.000000	0.10	3
##	789	0.252688	0.27	0
##	790	0.000000	0.22	2
##	791	0.000000	0.44	3
##	792	0.000000	0.32	2
##	793	0.000000	0.24	1
##	794	0.000000	0.42	1
##	795	0.000000	0.23	1
##	796	0.00000	0.23	1
##	797	0.000000	0.23	1
##	798	0.000000	0.17	1
##	799	0.000000	0.23	0
##	800	0.000000	0.14	0
##	801	0.251256	0.14	0
##	802	0.000000	0.30	3
##	803	0.000000	0.44	3
##	804	0.000000	0.32	0
##	805	0.000000	0.42	1
##	806	0.000000	0.32	0
##	807	0.000000	0.32	0
##	808	0.000000	0.27	0
##	809	0.198925	0.27	0
##	003	0.130320	0.21	U

				_
##	810	0.198925	0.27	0
##	811	0.198925	0.27	0
##	812	0.198925	0.27	0
##	813	0.000000	0.27	0
##	814	0.000000	0.27	0
##	815	0.145161	0.27	0
##	816	0.000000	0.32	1
##	817	0.145161	0.27	0
##	818	0.000000	0.27	0
##	819	0.00000	0.27	0
##	820	0.252688	0.27	0
##	821	0.251256	0.14	0
##	822	0.000000	0.00	4
##	823	0.000000	0.00	4
##	824	0.000000	0.00	4
##	825	0.000000	0.30	4
##	826	0.000000	0.44	4
##	827	0.000000	0.24	4
##	828	0.000000	0.23	1
##	829	0.000000	0.24	4
##	830	0.050251	0.10	4
##	831	0.000000	0.10	4
##	832	0.000000	0.00	2
##	833	0.000000	0.30	3
##	834	0.000000	0.44	3
##	835	0.000000	0.24	3
##	836	0.000000	0.00	4
##	837	0.000000	0.24	4
##	838	0.000000	0.13	1
##	839	0.000000	0.32	2
##	840	0.000000	0.13	1
##	841	0.000000	0.32	2
##	842	0.000000	0.32	2
##	843	0.000000	0.32	2
##	844	0.252688	0.27	0
##	845	0.000000	0.22	2
##	846	0.000000	0.22	2
##	847	0.000000		_
##	848	0.000000	0.22	2
##	849	0.000000	0.24	0
##	850	0.145161	0.27	0
##	851	0.000000	0.30	1
##	852	0.000000	0.30	1
##	853	0.000000	0.30	1
##	854	0.000000	0.24	1
##	855	0.000000	0.23	0
##	856	0.000000	0.13	1
##	857	0.000000	0.23	1
##	858	0.053763	0.23	0
##	859	0.053763	0.23	0
##	860	0.000000	0.23	1
##	861	0.252688	0.27	0
##	862	0.000000	0.24	0
##	863	0.000000	0.32	0
##	000	0.00000	0.02	U

##	864	0.000000	0.00	0
##	865	0.000000	0.30	0
##	866	0.000000	0.24	0
##	867	0.000000	0.24	0
##	868	0.000000	0.10	4
##	869	0.000000	0.27	0
##	870	0.145161	0.27	0
##	871	0.252688	0.27	0
##	872	0.000000	0.14	0
##	873	0.00000	0.14	0
##	874	0.000000	0.24	4
##	875	0.000000	0.24	4
##	876	0.000000	0.30	4
##	877	0.000000	0.30	4
##	878	0.000000	0.30	4
##	879	0.000000	0.10	4
##	880	0.000000	0.10	4
##	881	0.050251	0.10	4
##	882	0.050251	0.10	4
##	883	0.095694	0.00	4
##	884	0.000000	0.24	0
##	885	0.000000	0.24	0
		0.000000		
##	886		0.23	1
##	887	0.198925	0.27	0
##	888	0.145161	0.27	0
##	889	0.000000	0.32	1
##	890	0.252688	0.27	0
##	891	0.053763	0.23	0
##	892	0.053763	0.23	0
##	893	0.000000	0.32	0
##	894	0.000000	0.32	0
##	895	0.000000	0.32	0
##	896	0.000000	0.32	0
##	897	0.000000	0.32	0
##	898	0.000000	0.27	0
##	899	0.000000	0.27	0
##	900	0.198925	0.27	0
				_
##	901	0.198925	0.27	0
##	902	0.145161	0.27	0
##	903	0.252688	0.27	0
##	904	0.00000	0.14	0
##	905	0.251256	0.14	0
##	906	0.000000	0.30	0
##	907	0.000000	0.24	0
##	908	0.000000	0.24	1
##	909	0.000000	0.23	1
##	910	0.000000	0.32	1
##	911	0.000000	0.17	1
##	912	0.000000	0.19	2
##	913	0.000000	0.24	2
##	914	0.000000	0.32	2
##	915	0.000000	0.20	2
##	916	0.000000	0.20	2
##	917	0.000000	0.20	2

##	918	0.050251	0.10	3
##	919	0.120603	0.14	1
##	920	0.000000	0.32	2
##	921	0.145161	0.27	0
##	922	0.000000	0.32	2
	923			
##		0.000000	0.32	2
##	924	0.000000	0.14	0
##	925	0.000000	0.14	0
##	926	0.000000	0.00	3
##	927	0.000000	0.00	3
##	928	0.000000	0.00	3
##	929	0.000000	0.30	3
##	930	0.000000	0.30	3
##	931	0.000000	0.24	3
##	932	0.000000	0.00	4
##	933	0.000000	0.24	4
##	934	0.000000	0.10	3
##	935	0.000000	0.00	2
##	936	0.000000	0.00	2
##	937	0.177515	0.00	2
##	938	0.000000	0.00	2
##	939	0.000000	0.24	2
##	940	0.00000	0.20	2
##	941	0.000000	0.20	2
##	942	0.068783	0.20	2
##	943	0.068783	0.29	
				2
##	944	0.000000	0.30	3
##	945	0.068783	0.29	2
##	946	0.000000	0.32	2
##	947	0.000000	0.32	0
##	948	0.000000	0.10	3
##	949	0.000000	0.32	2
##	950	0.000000	0.32	2
##	951	0.000000	0.32	2
##	952	0.000000	0.32	2
##	953	0.00000	0.32	2
##	954	0.050251	0.10	3
##				_
	955	0.000000	0.32	2
##	956	0.000000	0.32	2
##	957	0.050251	0.10	3
##	958	0.000000	0.10	3
##	959	0.000000	0.22	2
##	960	0.000000	0.19	2
##	961	0.000000	0.19	2
##	962	0.000000	0.30	1
##	963	0.000000	0.00	1
##	964	0.000000	0.00	1
##	965	0.00000	0.00	1
##	966	0.000000	0.30	1
##	967	0.000000	0.24	1
##	968	0.000000	0.24	1
##				1
	969	0.000000	0.24	
##	970	0.000000	0.24	1
##	971	0.000000	0.24	1

##	972	0.000000	0.13	1
##	973	0.000000	0.13	1
##	974	0.000000	0.13	1
##	975	0.000000	0.23	1
##	976	0.000000	0.23	1
##	977	0.000000	0.17	1
##	978	0.000000	0.14	1
##	979	0.120603	0.14	1
##				1
	980	0.120603	0.14	
##	981	0.000000	0.24	0
##	982	0.00000	0.32	0
##	983	0.000000	0.23	1
##	984	0.198925	0.27	0
##	985	0.198925	0.27	0
##	986	0.145161	0.27	0
##	987	0.000000	0.17	1
##	988	0.252688	0.27	0
##	989	0.050251	0.10	3
##	990	0.050251	0.10	3
##	991	0.053763	0.23	0
##	992	0.000000	0.22	2
##	993	0.000000	0.00	0
##	994	0.000000	0.44	4
##	995	0.000000	0.24	4
##	996	0.000000	0.32	0
##	997	0.000000	0.00	0
##	998	0.00000	0.30	0
##	999	0.000000	0.32	0
##	1000	0.000000	0.14	0
##	1001	0.000000	0.00	2
##	1002	0.000000	0.32	2
##	1003	0.000000	0.00	3
##	1004	0.000000	0.30	3
##	1005	0.000000	0.30	3
##	1006	0.000000	0.10	3
##	1007	0.000000	0.10	3
##	1008	0.000000	0.10	3
##	1009	0.000000	0.00	0
##	1010	0.000000	0.30	0
##	1010	0.000000	0.30	0
		0.000000		
##	1012		0.30	0
##	1013	0.000000	0.24	0
##	1014	0.000000	0.24	0
##	1015	0.00000	0.30	1
##	1016	0.000000	0.24	0
##	1017	0.000000	0.24	0
##	1018	0.000000	0.24	0
##	1019	0.000000	0.23	0
##	1020	0.000000	0.23	0
##	1021	0.000000	0.23	0
##	1022	0.068783	0.20	2
##	1023	0.000000	0.30	4
##	1024	0.068783	0.29	2
##	1025	0.000000	0.30	4
	1020		3.00	-

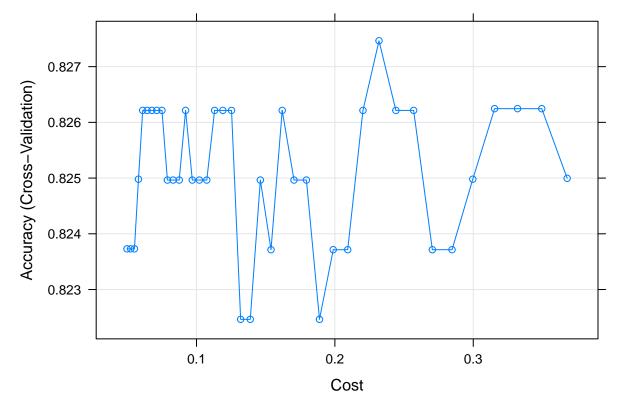
```
## 1026 0.000000
                            0.27
                                      0
## 1027
        0.000000
                            0.27
                                      0
## 1028
        0.000000
                            0.23
                                      1
## 1029
        0.145161
                            0.27
                                      0
## 1030
        0.198925
                            0.27
                                      0
## 1031 0.198925
                            0.27
                                      0
## 1032
        0.050251
                                      4
                            0.10
## 1033
         0.145161
                            0.27
                                      0
## 1034
        0.000000
                            0.10
                                      4
                                      0
## 1035
        0.251256
                            0.14
## 1036
        0.000000
                            0.00
                                      1
## 1037
         0.000000
                            0.00
                                      1
## 1038
        0.000000
                            0.30
                                      1
## 1039
         0.000000
                            0.30
                                      1
## 1040
         0.000000
                            0.24
                                      0
## 1041
         0.000000
                            0.24
                                      1
## 1042
        0.000000
                            0.24
                                      1
## 1043
        0.000000
                            0.24
                                      1
## 1044
        0.000000
                            0.24
                                      1
## 1045
        0.000000
                            0.13
                                      1
## 1046
        0.000000
                            0.33
                                      1
## 1047
        0.000000
                            0.33
                                      1
## 1048
        0.000000
                            0.42
                                      1
## 1049
         0.000000
                            0.42
                                      1
## 1050
                                      0
        0.000000
                            0.00
## 1051
        0.000000
                            0.30
                                      0
## 1052
         0.000000
                            0.30
                                      0
## 1053
        0.000000
                                      0
                            0.24
                                      0
## 1054
        0.000000
                            0.24
                                      2
## 1055
         0.000000
                            0.23
## 1056
         0.000000
                            0.00
                                      1
## 1057
         0.000000
                            0.00
                                      0
## 1058
         0.000000
                            0.30
                                      1
## 1059
         0.000000
                            0.24
                                      0
## 1060
         0.000000
                            0.30
                                      1
## 1061
        0.000000
                                      1
                            0.24
## 1062
        0.000000
                            0.13
                                      1
## 1063
        0.000000
                            0.23
                                      0
## 1064
         0.000000
                            0.33
                                      1
## 1065
                            0.23
                                      0
        0.053763
## 1066
        0.053763
                            0.23
                                      0
## 1067
         0.000000
                            0.32
                                      0
## 1068
        0.000000
                                      0
                            0.32
## 1069
                                      0
        0.000000
                            0.27
## 1070 0.000000
                            0.32
                                      1
set.seed(1)
rowTrain <- createDataPartition(y = OJ$Purchase, p =799/1070, list = FALSE)</pre>
train_df = OJ[rowTrain,]
test_df = OJ[-rowTrain,]
dim(train_df) #has 800 observations
```

```
## [1] 800 18
```

```
dim(test_df) #has 270 observations
```

```
## [1] 270 18
```

(a)



```
#training error rate
mean(predict(syml.fit) != train_df$Purchase)
```

[1] 0.16875

```
#test error rate
mean(predict(svml.fit, newdata = test_df) != test_df$Purchase)
## [1] 0.1518519
svmr.grid <- expand.grid(C = exp(seq(-4,0,len=10)),</pre>
                          sigma = exp(seq(-5,-3,len=20)))
set.seed(1)
svmr.fit <- train(Purchase~.,</pre>
                  data = train_df,
                  method = "svmRadial",
                  preProcess = c("center", "scale"),
                  tuneGrid = svmr.grid,
                  trControl = ctrl)
plot(svmr.fit, highlight = TRUE)
                                               Cost
l2
                                                                0.263597138115727
                     0.0694834512228015
                     0.108368023221896
                                                                0.411112290507187
)4
                                               0
                                                                0.641180388429955
)7
                     0.169013315406066
                                               O
 Accuracy (Cross-Validation)
     0.80
     0.75
     0.70
     0.65
     0.60
                   0.01
                                  0.02
                                                  0.03
                                                                  0.04
                                                                                 0.05
                                              Sigma
#training error rate
mean(predict(svmr.fit) != train_df$Purchase)
## [1] 0.15625
#test error rate
mean(predict(svmr.fit, newdata = test_df) != test_df$Purchase)
## [1] 0.1555556
```