

FMLAssignment-3

Sushma

2023-10-11

```
## Load required libraries
```

```
library(tidyverse)
```

```
## -- Attaching core tidyverse packages ----- tidyverse 2.0.0 --
```

```
## v dplyr      1.1.3      v readr      2.1.4
```

```
## v forcats    1.0.0      v stringr   1.5.0
```

```
## v ggplot2    3.4.3      v tibble    3.2.1
```

```
## v lubridate  1.9.3      v tidyr     1.3.0
```

```
## v purrr      1.0.2
```

```
## -- Conflicts ----- tidyverse_conflicts() --
```

```
## x dplyr::filter() masks stats::filter()
```

```
## x dplyr::lag()     masks stats::lag()
```

```
## i Use the conflicted package (<http://conflicted.r-lib.org/>) to force all conflicts to become errors
```

```
library(reshape)
```

```
##
```

```
## Attaching package: 'reshape'
```

```
##
```

```
## The following object is masked from 'package:lubridate':
```

```
##
```

```
##      stamp
```

```
##
```

```
## The following object is masked from 'package:dplyr':
```

```
##
```

```
##      rename
```

```
##
```

```
## The following objects are masked from 'package:tidyr':
```

```
##
```

```
##      expand, smiths
```

```
library(reshape2)
```

```
##
```

```
## Attaching package: 'reshape2'
```

```
##
```

```
## The following objects are masked from 'package:reshape':
```

```
##
```

```
##      colsplit, melt, recast
```

```
##
```

```
## The following object is masked from 'package:tidyr':
##
## smiths
```

```
library(caret)
```

```
## Loading required package: lattice
##
## Attaching package: 'caret'
##
## The following object is masked from 'package:purrr':
##
## lift
```

```
library(e1071)
```

```
## Load the data csv file
Universal_Bank <- read.csv("C:/Users/niyas/Downloads/UniversalBank (2).csv")
head(Universal_Bank)
```

```
## ID Age Experience Income ZIP.Code Family CCAvg Education Mortgage
## 1 1 25 1 49 91107 4 1.6 1 0
## 2 2 45 19 34 90089 3 1.5 1 0
## 3 3 39 15 11 94720 1 1.0 1 0
## 4 4 35 9 100 94112 1 2.7 2 0
## 5 5 35 8 45 91330 4 1.0 2 0
## 6 6 37 13 29 92121 4 0.4 2 155
## Personal.Loan Securities.Account CD.Account Online CreditCard
## 1 0 1 0 0 0
## 2 0 1 0 0 0
## 3 0 0 0 0 0
## 4 0 0 0 0 0
## 5 0 0 0 0 1
## 6 0 0 0 1 0
```

```
tail(Universal_Bank)
```

```
## ID Age Experience Income ZIP.Code Family CCAvg Education Mortgage
## 4995 4995 64 40 75 94588 3 2.0 3 0
## 4996 4996 29 3 40 92697 1 1.9 3 0
## 4997 4997 30 4 15 92037 4 0.4 1 85
## 4998 4998 63 39 24 93023 2 0.3 3 0
## 4999 4999 65 40 49 90034 3 0.5 2 0
## 5000 5000 28 4 83 92612 3 0.8 1 0
## Personal.Loan Securities.Account CD.Account Online CreditCard
## 4995 0 0 0 1 0
## 4996 0 0 0 1 0
## 4997 0 0 0 1 0
## 4998 0 0 0 0 0
## 4999 0 0 0 1 0
## 5000 0 0 0 1 1
```

```
## defining Column names
colnames(Universal_Bank)
```

```
## [1] "ID"           "Age"           "Experience"
## [4] "Income"       "ZIP.Code"      "Family"
## [7] "CCAvg"        "Education"     "Mortgage"
## [10] "Personal.Loan" "Securities.Account" "CD.Account"
## [13] "Online"       "CreditCard"
```

```
#Transforming data into categorical factors.
```

```
Universal_Bank$`Personal Loan` = as.factor(Universal_Bank$Personal.Loan)
Universal_Bank$Online = as.factor(Universal_Bank$Online)
Universal_Bank$CreditCard = as.factor(Universal_Bank$CreditCard)
```

```
#Splitting the data into two the 60% of data in training set and 40% into validation set
set.seed(456)
```

```
# 60 % training data and 40% Validation data respectively
```

```
Universal_Bank.train.data <- sample(row.names(Universal_Bank), 0.6*dim(Universal_Bank)[1])
Universal_Bank.valid.data <- setdiff(row.names(Universal_Bank), Universal_Bank.train.data)
```

```
# assigning training data and validation data to a dataframe from dataset respectively
```

```
Universal_Bank.train <- Universal_Bank[Universal_Bank.train.data, ]
Universal_Bank.valid <- Universal_Bank[Universal_Bank.valid.data, ]
```

```
# Duplicating the data frame UB.train
```

```
train <- Universal_Bank[Universal_Bank.train.data, ]
```

```
# Duplicating the data frame UB.valid
```

```
valid = Universal_Bank[Universal_Bank.train.data,]
```

```
print(train)
```

```
##      ID Age Experience Income ZIP.Code Family CCAvg Education Mortgage
## 2517 2517 28         3      74    94720      3  2.60         3         0
## 2329 2329 27         2     130    92182      3  4.40         1        192
## 671   671 23        -1      61    92374      4  2.60         1        239
## 335   335 48         23      45    95053      1  1.30         2         0
## 4698 4698 49         22     103    91330      3  2.00         2        167
## 1707 1707 56         31      84    92672      1  0.10         3         0
## 2702 2702 50         26      55    94305      1  1.60         2         0
## 3597 3597 44         20      88    94720      1  4.70         1         0
## 1972 1972 42         17      72    95616      4  1.10         2        203
## 4638 4638 44         19      85    92054      4  1.90         3         0
## 4977 4977 29         5       31    95039      1  1.80         2         0
## 1190 1190 42         17     115    92717      2  0.40         1         0
## 4904 4904 40         15      18    94534      2  0.10         2        119
## 229   229 47         22      53    92677      4  1.90         3         98
## 122   122 52         26      38    91711      3  0.90         3         0
## 1691 1691 26          1     102    95521      1  1.90         1         0
## 4804 4804 48         24      48    92064      2  2.10         3         0
## 2826 2826 35         10      48    95060      1  2.50         3        164
```

##	4127	4127	58	33	23	90095	3	1.30	2	131
##	1857	1857	51	24	21	95014	2	1.00	2	0
##	4426	4426	26	0	164	95973	2	4.00	3	301
##	3192	3192	30	5	83	93101	4	1.80	3	0
##	2816	2816	26	1	48	94019	3	2.60	3	169
##	281	281	33	8	64	92121	4	2.10	3	164
##	2891	2891	48	24	18	94304	4	0.20	1	0
##	3490	3490	36	12	154	91320	3	6.40	1	0
##	3179	3179	46	21	71	95814	4	1.90	3	0
##	4702	4702	42	16	49	90034	1	2.80	1	0
##	3299	3299	56	32	11	94110	2	0.30	1	89
##	1264	1264	35	5	85	92870	4	4.00	3	0
##	3681	3681	36	11	32	90064	3	1.30	1	0
##	852	852	41	16	23	94521	2	1.40	2	0
##	272	272	40	14	70	94923	4	1.40	2	0
##	3177	3177	48	24	14	91330	3	0.40	1	0
##	2201	2201	50	25	29	90095	2	1.30	1	0
##	1726	1726	57	32	19	95348	1	1.30	1	0
##	66	66	59	35	131	91360	1	3.80	1	0
##	1495	1495	59	35	60	90089	1	0.00	2	0
##	2896	2896	60	36	39	94501	4	1.30	2	140
##	4440	4440	33	7	104	94542	2	3.60	3	0
##	2038	2038	35	8	52	95616	2	1.00	2	0
##	291	291	51	25	80	92373	1	4.90	1	0
##	4538	4538	62	36	63	95929	1	2.50	3	0
##	99	99	49	23	94	92374	1	0.30	1	0
##	3217	3217	34	8	14	95014	4	0.30	1	0
##	1826	1826	56	32	161	94720	1	5.80	3	0
##	4273	4273	47	22	89	92647	4	1.90	3	0
##	1733	1733	25	0	88	94566	2	1.80	2	319
##	4686	4686	63	39	41	91355	4	1.30	2	0
##	2180	2180	49	23	68	90024	1	1.50	2	0
##	4307	4307	35	11	41	92123	3	2.00	1	0
##	3153	3153	40	15	83	90275	1	1.00	3	0
##	3190	3190	32	6	31	92675	1	0.30	1	0
##	3082	3082	36	10	78	95064	2	4.50	3	204
##	1925	1925	62	38	78	92009	1	1.80	3	0
##	2726	2726	63	38	138	92675	1	2.50	1	0
##	977	977	54	30	24	94109	4	0.20	1	0
##	2212	2212	39	14	31	92717	2	1.40	2	94
##	200	200	36	11	158	92152	1	5.10	3	0
##	576	576	54	30	93	91107	1	2.70	2	0
##	1558	1558	51	25	41	94939	4	1.80	1	0
##	2157	2157	35	11	93	90747	2	2.70	1	0
##	90	90	25	-1	113	94303	4	2.30	3	0
##	3658	3658	52	26	104	94025	2	2.40	2	0
##	4267	4267	42	16	11	94015	1	0.20	1	87
##	4933	4933	59	35	111	91107	1	4.30	1	0
##	4691	4691	59	34	19	92192	1	0.30	3	0
##	1164	1164	34	9	138	94720	2	7.80	1	227
##	1699	1699	44	20	149	92121	1	1.70	1	0
##	3880	3880	28	4	101	95136	3	2.50	1	270
##	4284	4284	58	32	62	91320	3	2.20	3	217
##	4393	4393	52	27	81	92634	4	3.80	2	0

##	293	293	30	5	38	94542	4	0.80	1	129
##	792	792	55	29	65	94501	4	2.80	2	0
##	3465	3465	61	37	172	92612	4	4.25	1	0
##	2493	2493	28	3	134	96091	2	3.10	1	0
##	4277	4277	50	24	155	92717	1	7.30	1	0
##	2984	2984	56	32	90	95054	2	0.30	1	0
##	3064	3064	54	29	21	95841	4	0.10	3	0
##	4251	4251	52	28	54	90041	4	0.10	3	0
##	688	688	48	22	65	92120	2	1.50	2	0
##	4326	4326	59	35	52	95616	4	1.50	1	0
##	4379	4379	38	12	45	91768	4	1.20	2	138
##	2820	2820	63	37	10	90095	2	0.40	1	0
##	4801	4801	33	7	73	94028	1	2.50	1	135
##	3769	3769	42	16	62	94309	1	0.70	3	170
##	3713	3713	50	25	112	92154	1	0.60	1	0
##	2797	2797	57	32	30	94024	2	2.00	2	0
##	3320	3320	60	35	153	95136	3	2.00	3	0
##	666	666	54	24	61	92866	4	2.00	3	0
##	4029	4029	46	20	64	94117	4	2.90	1	189
##	262	262	42	16	111	93106	2	1.20	3	251
##	4674	4674	50	23	18	95503	2	1.00	2	88
##	1680	1680	57	31	114	94590	4	5.20	1	0
##	4314	4314	52	28	79	94596	1	2.70	2	0
##	996	996	28	3	45	94305	2	1.60	3	0
##	2541	2541	49	23	41	95521	4	0.10	1	153
##	2716	2716	42	18	54	90089	1	1.80	1	0
##	1904	1904	56	26	50	90095	3	1.40	3	0
##	1478	1478	40	14	64	91320	4	0.20	3	0
##	707	707	58	34	148	95819	1	4.70	1	0
##	3440	3440	43	17	80	95020	3	0.10	1	0
##	4441	4441	43	19	75	90041	3	0.30	3	0
##	4497	4497	51	25	45	95616	4	2.60	1	0
##	4109	4109	64	39	73	94025	3	2.20	1	0
##	4677	4677	39	13	68	91950	3	2.10	1	0
##	3864	3864	34	10	21	91770	4	0.70	2	0
##	2057	2057	33	8	20	92691	3	1.30	1	83
##	3499	3499	30	6	182	93561	4	0.80	3	94
##	4458	4458	55	29	81	92843	3	1.70	2	171
##	111	111	41	14	9	91330	3	1.00	2	0
##	2481	2481	39	13	50	91768	2	2.40	2	0
##	3000	3000	60	34	44	94143	1	0.20	1	0
##	3026	3026	58	32	128	94609	2	2.70	1	344
##	3224	3224	43	18	29	95126	1	0.50	3	0
##	3401	3401	48	22	39	94065	1	1.20	2	0
##	4974	4974	31	1	68	95045	4	4.00	3	0
##	2693	2693	46	20	82	90230	2	1.70	2	0
##	1698	1698	64	38	32	90065	3	0.70	2	0
##	4416	4416	60	35	65	90245	2	1.50	1	220
##	4008	4008	31	7	35	91745	2	1.00	2	0
##	3736	3736	40	14	78	91103	1	5.20	1	0
##	4485	4485	36	11	195	95747	2	3.00	1	0
##	4947	4947	51	26	42	93118	1	1.30	2	0
##	3617	3617	41	15	69	92507	1	1.50	3	78
##	3790	3790	51	27	24	94301	3	0.40	1	0

##	4237	4237	37	12	128	91342	2	3.90	1	0
##	3589	3589	62	38	65	91768	1	0.00	2	0
##	1800	1800	38	14	28	95821	4	0.40	2	100
##	3031	3031	50	26	110	94509	3	1.80	2	0
##	575	575	29	5	80	94709	2	2.00	2	0
##	1971	1971	27	3	148	92780	1	1.50	1	397
##	1595	1595	37	12	93	90025	1	2.80	1	0
##	2987	2987	55	30	153	94305	2	2.80	2	0
##	874	874	24	0	88	90740	3	0.80	1	134
##	3759	3759	47	23	199	94720	2	6.67	1	0
##	2002	2002	44	17	128	94928	2	3.25	2	0
##	3519	3519	60	36	129	95039	2	6.00	1	0
##	4613	4613	32	6	18	92007	2	0.30	2	0
##	37	37	59	35	121	94720	1	2.90	1	0
##	3709	3709	31	1	74	92116	4	4.00	3	0
##	2513	2513	58	32	111	90212	2	1.40	1	298
##	2778	2778	59	33	91	94122	2	0.70	2	0
##	476	476	43	19	152	92008	3	6.10	2	0
##	4056	4056	42	18	65	93460	3	2.10	3	0
##	3446	3446	37	13	38	94701	1	1.50	2	116
##	744	744	61	37	40	94539	4	2.20	1	0
##	2758	2758	63	38	50	93943	2	2.80	1	205
##	686	686	35	8	48	93107	2	1.67	2	0
##	386	386	35	9	40	93943	3	0.90	1	0
##	1041	1041	36	6	78	91107	4	1.80	3	163
##	698	698	42	17	85	92648	1	3.70	3	0
##	822	822	39	13	33	92093	4	1.50	3	0
##	3555	3555	37	13	72	92407	4	2.00	3	0
##	933	933	51	27	112	94720	3	1.80	2	0
##	329	329	60	35	49	94110	3	0.50	2	0
##	991	991	34	10	81	94002	4	3.40	1	0
##	631	631	32	7	35	96651	3	1.30	1	108
##	2273	2273	27	3	90	91365	3	0.80	1	0
##	914	914	57	32	34	92507	2	2.00	2	0
##	106	106	24	0	35	94704	3	0.10	2	0
##	2230	2230	46	22	72	91711	4	1.40	2	149
##	267	267	63	38	61	94720	2	1.50	1	0
##	3915	3915	27	3	35	94080	1	1.80	2	0
##	320	320	65	39	20	90034	3	0.70	2	0
##	1710	1710	58	34	88	93555	2	1.60	1	0
##	1254	1254	57	33	45	92346	4	1.50	1	204
##	526	526	64	38	79	94024	2	2.80	1	179
##	745	745	45	20	154	94720	2	2.80	1	0
##	4926	4926	64	39	82	94025	4	3.40	2	0
##	4255	4255	51	27	68	91711	1	1.60	3	0
##	4539	4539	51	24	85	94305	3	2.00	2	0
##	4617	4617	66	41	114	92521	1	0.80	3	0
##	4855	4855	44	20	105	91730	1	4.70	1	0
##	2450	2450	31	7	64	94720	1	1.20	1	0
##	2607	2607	46	22	73	92648	2	1.70	1	216
##	2185	2185	62	36	183	90095	2	3.40	3	0
##	2315	2315	27	2	112	94501	4	1.80	3	0
##	1508	1508	43	18	50	91006	4	1.90	3	0
##	2512	2512	51	27	92	92121	4	3.00	1	0

##	3999	3999	34	10	41	94102	1	1.33	1	0
##	1402	1402	40	15	84	94521	1	3.70	3	0
##	4792	4792	59	35	43	91791	4	0.40	1	0
##	787	787	45	21	42	94305	2	2.50	1	0
##	1215	1215	61	36	15	92521	4	0.40	2	0
##	4860	4860	34	8	165	91107	1	7.00	3	541
##	657	657	37	11	81	94539	1	2.80	3	145
##	3887	3887	67	43	79	95616	4	1.70	2	215
##	2786	2786	34	9	31	92521	4	1.10	3	85
##	3971	3971	65	40	71	95060	3	2.20	1	0
##	3857	3857	56	30	81	90401	4	2.60	3	0
##	1809	1809	55	31	50	93010	4	1.50	1	0
##	1862	1862	62	38	161	90274	1	2.90	1	0
##	1714	1714	44	20	15	90405	1	1.00	1	0
##	546	546	43	19	28	94303	4	0.30	1	87
##	4349	4349	59	33	99	92093	2	2.70	1	0
##	4268	4268	52	26	194	91902	2	5.70	2	0
##	360	360	32	6	32	93106	1	1.90	3	0
##	645	645	52	27	33	92121	2	2.00	2	0
##	1657	1657	40	15	175	92646	2	3.30	1	0
##	4260	4260	52	26	158	94920	2	3.70	3	251
##	3648	3648	41	14	32	91605	3	1.00	2	0
##	3306	3306	39	13	78	95616	1	2.80	3	0
##	172	172	52	28	11	95817	3	0.40	1	0
##	202	202	35	9	20	94609	2	1.40	3	0
##	370	370	31	6	58	95051	2	2.50	1	0
##	665	665	54	30	64	95126	1	1.80	3	227
##	3934	3934	39	14	40	91302	1	2.50	3	0
##	4142	4142	43	19	63	94118	3	2.10	3	0
##	2017	2017	41	17	93	92835	4	0.80	1	218
##	3071	3071	28	3	74	91330	2	1.80	2	221
##	557	557	60	34	21	93105	3	0.30	3	129
##	2008	2008	48	21	78	94010	3	2.00	2	0
##	1510	1510	56	26	92	92647	2	4.50	3	0
##	3975	3975	46	21	41	94305	1	0.50	3	0
##	470	470	48	23	10	94609	2	0.70	3	0
##	586	586	34	4	83	92653	4	4.00	3	0
##	3107	3107	36	10	21	92084	3	0.10	2	0
##	2210	2210	36	10	33	94080	3	0.90	1	0
##	684	684	40	16	82	91311	1	3.60	2	0
##	3939	3939	49	24	13	95929	2	0.00	1	0
##	4060	4060	53	27	39	91330	4	1.50	3	0
##	2126	2126	44	20	93	91910	4	0.80	1	101
##	1336	1336	50	24	180	94539	1	1.70	1	0
##	2094	2094	48	23	75	94111	4	3.60	3	0
##	4449	4449	59	34	40	94102	3	0.90	3	0
##	48	48	37	12	194	91380	4	0.20	3	211
##	3423	3423	48	23	41	92677	1	1.40	3	0
##	661	661	39	14	165	92126	2	3.30	1	0
##	416	416	35	8	38	93106	4	1.00	2	124
##	2370	2370	50	24	45	94005	4	0.10	1	93
##	1320	1320	32	6	35	94005	2	0.30	1	0
##	4546	4546	61	35	35	90025	2	0.20	3	0
##	327	327	52	27	80	95616	1	1.30	3	0

##	1055	1055	63	38	8	95136	4	0.60	2	0
##	1159	1159	41	16	99	92660	1	1.00	3	0
##	2993	2993	46	21	64	92104	1	2.90	1	0
##	4678	4678	25	0	38	93407	2	1.60	3	0
##	1517	1517	41	17	49	92130	4	2.20	2	0
##	1196	1196	32	7	123	92407	2	2.90	2	0
##	659	659	52	26	35	91711	3	0.90	3	0
##	3098	3098	58	32	44	92182	3	2.20	3	0
##	4306	4306	26	1	54	91709	2	1.60	3	0
##	1241	1241	52	27	15	91320	4	0.80	1	101
##	2739	2739	35	9	103	95120	2	4.50	3	0
##	4324	4324	52	28	31	92008	4	0.90	2	151
##	2899	2899	27	1	140	91711	1	5.90	2	175
##	4559	4559	44	19	82	95521	2	0.40	1	0
##	3611	3611	32	6	93	90029	3	1.60	1	79
##	1099	1099	46	20	114	90720	1	0.00	1	0
##	602	602	58	32	38	91320	1	1.40	1	0
##	2302	2302	38	13	84	93403	4	0.70	3	0
##	236	236	38	8	71	94720	4	1.80	3	0
##	3374	3374	28	2	182	92660	3	7.20	2	442
##	3399	3399	40	14	62	92028	2	2.40	2	0
##	2467	2467	24	-2	80	94105	2	1.60	3	0
##	830	830	55	30	81	90254	4	3.80	2	0
##	3925	3925	61	37	122	94609	2	6.00	1	0
##	512	512	31	5	82	94143	4	2.20	2	0
##	4064	4064	47	21	24	94108	2	0.10	3	0
##	3502	3502	65	39	105	91380	4	1.70	3	0
##	501	501	59	33	34	92177	2	0.30	1	0
##	4987	4987	32	6	78	95825	1	2.90	3	0
##	2679	2679	63	38	148	93023	2	4.30	3	0
##	2353	2353	46	19	59	93555	3	2.67	2	0
##	126	126	60	35	80	91301	3	0.50	1	0
##	2117	2117	44	17	70	94920	3	2.67	2	0
##	2690	2690	40	16	104	91730	1	3.40	1	249
##	1882	1882	46	19	82	91365	3	2.67	2	0
##	3517	3517	45	21	38	93943	3	0.60	2	148
##	572	572	35	9	53	94143	4	2.20	2	0
##	3204	3204	44	20	119	92677	2	7.50	1	239
##	3114	3114	31	5	50	91330	4	2.10	3	209
##	899	899	57	32	63	94111	4	0.70	1	0
##	2727	2727	62	37	18	92028	1	1.50	2	127
##	2861	2861	27	2	20	95064	4	0.50	3	0
##	3405	3405	39	14	21	94303	1	0.60	3	101
##	3354	3354	49	23	19	94521	4	0.60	3	0
##	3461	3461	63	37	84	92691	4	2.40	3	0
##	4435	4435	35	9	51	94596	4	2.20	2	110
##	4131	4131	56	30	75	91910	1	1.90	2	125
##	1860	1860	67	41	20	91741	2	0.40	1	80
##	4468	4468	55	30	99	91768	1	0.10	3	0
##	2462	2462	30	5	69	94302	1	0.80	2	0
##	4272	4272	25	1	150	92507	1	6.33	1	0
##	1801	1801	57	33	45	94080	3	1.50	1	181
##	4125	4125	53	29	141	90064	2	0.20	3	0
##	2139	2139	36	11	40	93611	2	1.10	2	166

##	2367	2367	30	4	63	95008	4	2.20	2	0
##	4876	4876	61	36	54	94539	3	1.50	1	0
##	20	20	55	28	21	94720	1	0.50	2	0
##	1326	1326	50	24	79	94304	1	0.30	1	120
##	40	40	38	13	80	94115	4	0.70	3	285
##	3810	3810	26	2	62	94080	4	1.60	1	0
##	4763	4763	37	7	94	91016	4	1.80	3	232
##	3496	3496	32	8	44	91401	1	1.80	2	192
##	1314	1314	52	27	78	92008	4	3.60	3	141
##	1021	1021	54	29	29	90071	1	1.50	2	97
##	2004	2004	44	20	124	90277	1	4.70	1	0
##	1283	1283	51	26	55	93955	1	1.30	2	236
##	2173	2173	39	15	79	92028	2	1.80	2	219
##	2354	2354	61	36	12	93023	4	0.60	2	0
##	2477	2477	54	28	30	95616	4	0.70	2	0
##	1519	1519	43	17	64	95053	4	3.00	3	221
##	1830	1830	59	29	45	95630	3	2.00	3	0
##	1286	1286	38	13	113	94720	4	1.70	2	0
##	4959	4959	50	26	19	90095	1	0.90	3	0
##	2845	2845	60	34	64	95014	3	2.20	3	0
##	4965	4965	53	27	110	90245	1	4.90	1	0
##	1863	1863	42	17	82	95616	1	3.70	3	0
##	2537	2537	51	25	104	94949	1	4.20	2	0
##	2316	2316	52	26	182	95818	2	1.40	2	0
##	4460	4460	32	8	115	90064	1	4.00	1	0
##	4550	4550	53	29	41	94080	2	0.80	1	0
##	2597	2597	33	8	39	95032	3	2.30	1	0
##	2765	2765	31	5	84	91320	1	2.90	3	105
##	872	872	54	28	48	96091	4	2.80	2	0
##	458	458	29	3	69	94303	3	0.30	3	0
##	2447	2447	25	1	70	93010	4	2.60	1	218
##	2360	2360	36	12	123	95060	2	5.60	2	0
##	2735	2735	56	31	64	94126	4	0.90	1	0
##	864	864	54	30	70	90095	1	1.60	3	265
##	4261	4261	57	31	52	94105	1	1.40	1	0
##	894	894	58	32	43	93943	3	1.40	1	0
##	2382	2382	33	9	49	94928	1	2.40	2	0
##	3835	3835	48	22	28	94720	1	1.40	3	75
##	1419	1419	65	41	154	92008	2	4.60	2	0
##	4976	4976	38	11	29	95207	4	1.00	2	0
##	274	274	41	16	65	90095	3	0.50	3	0
##	565	565	33	7	32	94904	1	0.60	3	152
##	1551	1551	40	14	39	93117	1	2.00	1	0
##	3952	3952	40	14	69	92870	3	2.10	1	106
##	4934	4934	47	23	94	92029	1	4.70	1	0
##	4850	4850	49	25	65	90007	2	1.00	3	0
##	1284	1284	30	6	64	94305	4	3.40	1	117
##	4327	4327	32	8	42	95136	1	0.20	3	102
##	4196	4196	43	19	52	95054	4	2.20	2	0
##	3385	3385	36	11	162	94583	1	8.60	1	153
##	4700	4700	61	36	61	91320	2	2.80	1	153
##	159	159	32	6	79	94720	2	1.50	3	0
##	499	499	32	8	43	95023	1	2.10	3	0
##	1520	1520	63	38	22	92115	3	0.10	3	90

##	3484	3484	60	36	195	90066	1	4.70	1	0
##	209	209	40	16	73	94110	4	2.67	1	0
##	4085	4085	60	36	59	94124	1	0.00	2	0
##	2386	2386	43	17	125	94720	4	3.50	2	0
##	2929	2929	31	6	175	95005	2	6.70	1	0
##	2085	2085	36	9	44	93907	4	1.00	2	101
##	3290	3290	50	25	44	94303	1	0.30	1	187
##	3545	3545	45	19	109	92037	3	1.10	1	0
##	2039	2039	50	24	150	94551	1	7.30	1	0
##	2542	2542	34	8	171	90212	2	2.20	2	569
##	2917	2917	46	20	40	92037	1	1.20	2	0
##	4431	4431	38	12	24	94588	2	0.80	3	0
##	2951	2951	42	16	55	95820	1	0.70	3	135
##	4470	4470	40	14	53	94025	3	0.50	3	0
##	380	380	25	0	28	92093	2	1.70	2	0
##	553	553	28	3	52	90024	4	2.20	1	230
##	3741	3741	59	35	174	92660	1	4.70	1	0
##	474	474	64	39	182	93955	1	1.20	2	547
##	1141	1141	32	6	13	94611	4	0.30	1	0
##	2801	2801	52	26	28	93907	2	0.70	2	90
##	280	280	39	14	155	94577	2	3.90	1	0
##	2718	2718	23	-2	45	95422	4	0.60	2	0
##	1932	1932	28	2	140	92122	2	2.00	1	0
##	3129	3129	38	12	64	94115	2	1.80	1	0
##	813	813	36	10	65	90089	4	2.20	2	0
##	939	939	62	37	19	95818	4	0.40	2	124
##	4877	4877	44	19	142	95054	1	1.50	3	0
##	4028	4028	46	21	42	93727	4	1.90	3	0
##	1852	1852	34	8	60	94015	4	2.20	2	0
##	3569	3569	30	4	194	93407	2	4.50	1	0
##	801	801	31	7	173	91040	1	6.00	1	0
##	1743	1743	64	38	42	95929	2	0.70	3	137
##	3719	3719	45	19	8	92833	2	0.10	3	0
##	3497	3497	37	13	49	91711	4	2.00	3	192
##	92	92	35	10	29	94105	4	1.10	3	0
##	3183	3183	58	33	60	94304	2	1.90	2	94
##	3161	3161	41	15	158	94304	1	4.70	2	0
##	3820	3820	57	27	50	93950	4	2.00	3	0
##	3172	3172	39	12	62	91910	3	2.33	2	0
##	1379	1379	54	29	34	93305	4	0.10	3	0
##	1884	1884	56	30	185	91711	1	2.90	1	0
##	3536	3536	52	27	65	92104	1	1.20	1	0
##	3054	3054	28	4	114	92521	2	0.20	1	0
##	1422	1422	42	17	54	94720	4	1.90	3	164
##	466	466	66	42	35	94305	1	1.90	2	172
##	1433	1433	26	2	195	90245	1	6.33	1	0
##	1539	1539	55	30	34	95820	4	0.10	3	157
##	3872	3872	40	16	125	91304	2	1.90	1	0
##	1653	1653	48	18	182	92626	4	6.00	3	0
##	3146	3146	34	10	114	94305	3	3.30	3	0
##	1818	1818	36	11	9	94604	4	0.20	3	0
##	4019	4019	59	35	161	94301	1	2.90	1	160
##	1796	1796	49	24	70	90024	1	2.90	1	0
##	2245	2245	57	31	53	92806	1	0.80	2	120

##	2388	2388	28	2	51	94720	4	1.80	3	0
##	2254	2254	59	35	25	95827	2	0.30	1	75
##	4864	4864	61	35	25	91768	1	0.80	2	142
##	2037	2037	46	19	19	94305	3	0.67	2	0
##	1002	1002	57	32	55	90717	4	2.10	1	108
##	1859	1859	35	11	65	90747	3	2.80	1	240
##	364	364	25	0	30	92691	2	1.70	2	0
##	486	486	60	34	15	95014	1	0.80	2	0
##	3652	3652	49	23	140	90504	1	1.90	3	0
##	502	502	50	26	39	90640	3	1.90	2	0
##	837	837	42	17	74	92123	3	3.00	1	0
##	3247	3247	41	17	81	95422	1	0.80	2	223
##	77	77	58	32	12	91320	3	0.30	3	0
##	3712	3712	27	1	20	94720	4	0.40	1	99
##	1304	1304	29	5	112	94720	2	2.00	2	382
##	3455	3455	47	21	132	92120	1	0.30	1	0
##	2071	2071	62	37	95	91107	3	0.50	1	0
##	1226	1226	30	6	118	94534	2	2.80	2	0
##	4026	4026	51	27	53	94114	1	1.80	3	0
##	4709	4709	62	37	10	92606	3	0.50	1	0
##	2711	2711	51	27	39	94304	2	0.80	1	0
##	1668	1668	44	20	22	90024	1	1.00	1	91
##	4425	4425	35	10	54	93943	1	2.50	3	0
##	4745	4745	44	20	72	95616	3	0.30	3	0
##	3473	3473	54	27	120	92672	4	3.00	2	431
##	2080	2080	26	2	40	94132	1	1.00	3	0
##	543	543	40	14	81	94709	3	0.10	1	0
##	2850	2850	45	21	158	94085	2	6.67	1	132
##	4290	4290	54	28	95	90254	1	1.90	2	0
##	3134	3134	30	5	73	93711	3	2.60	3	0
##	831	831	29	5	72	92407	3	0.70	2	81
##	4853	4853	38	12	33	94708	4	1.50	3	0
##	154	154	60	36	22	94551	2	1.00	1	0
##	4772	4772	36	11	85	90502	3	1.20	3	0
##	121	121	54	29	12	90057	2	0.20	3	0
##	2921	2921	60	35	44	94720	2	1.60	3	170
##	4841	4841	33	9	18	91768	4	0.40	2	0
##	1361	1361	54	28	85	92028	4	4.90	1	0
##	9	9	35	10	81	90089	3	0.60	2	104
##	433	433	43	17	91	91311	1	5.70	1	0
##	2317	2317	54	30	112	94920	2	6.80	1	0
##	1678	1678	34	10	42	92173	1	1.50	2	131
##	2686	2686	28	2	101	90280	4	2.10	3	0
##	485	485	25	1	113	95023	2	0.20	1	0
##	456	456	30	4	60	91107	4	2.20	2	0
##	2638	2638	51	26	69	94005	3	2.00	2	0
##	2115	2115	62	36	69	95039	2	1.70	3	0
##	4866	4866	50	24	133	90025	4	1.40	2	342
##	3849	3849	57	32	84	93106	4	1.30	3	0
##	3212	3212	35	9	83	90277	2	4.50	3	0
##	853	853	33	7	29	92064	1	0.60	3	127
##	2243	2243	41	17	45	93437	1	1.80	1	172
##	4094	4094	49	24	138	93111	2	2.20	2	0
##	1331	1331	34	9	64	92346	2	0.10	1	224

##	4282	4282	28	1	34	94949	4	1.50	2	162
##	4472	4472	56	30	79	94588	3	0.80	1	302
##	2364	2364	39	13	61	90095	2	2.40	2	90
##	1955	1955	44	20	81	90245	4	2.00	3	277
##	4740	4740	62	38	174	94305	1	4.70	1	0
##	4169	4169	60	34	139	95020	4	0.40	1	0
##	3948	3948	32	8	119	94710	4	5.00	3	0
##	1016	1016	60	34	62	94303	1	0.80	2	0
##	4373	4373	34	10	41	91765	1	2.40	2	0
##	3522	3522	36	10	30	91711	2	0.80	3	0
##	4520	4520	45	21	32	92399	4	0.60	1	77
##	3671	3671	38	14	29	94402	4	0.40	2	0
##	1594	1594	63	38	83	91320	3	1.80	2	0
##	2271	2271	26	2	51	92103	4	2.60	1	0
##	2544	2544	64	39	24	94117	4	0.60	2	0
##	4211	4211	35	8	43	95819	2	1.67	2	0
##	655	655	54	29	129	93940	4	4.20	3	0
##	3918	3918	41	15	89	94608	3	0.10	1	292
##	629	629	49	24	51	90071	1	1.30	2	0
##	4224	4224	53	26	8	94709	1	0.50	2	0
##	4376	4376	34	10	51	90032	3	2.00	1	130
##	4445	4445	36	10	73	95035	2	2.80	1	0
##	1148	1148	37	13	111	91367	1	0.80	2	0
##	4810	4810	43	19	32	94501	3	0.60	2	0
##	4410	4410	43	19	75	91765	4	0.20	3	102
##	880	880	63	37	84	91768	4	1.90	2	0
##	1910	1910	56	30	101	90048	3	1.70	2	0
##	3787	3787	54	28	90	91301	1	0.30	1	0
##	4621	4621	52	26	84	94132	1	2.40	1	0
##	3635	3635	59	35	73	90009	4	2.30	3	0
##	2879	2879	45	19	122	94590	4	4.10	2	0
##	2793	2793	54	30	44	95616	3	1.50	1	117
##	3714	3714	46	20	74	90064	3	0.70	2	0
##	1343	1343	36	12	79	90041	2	2.20	1	0
##	4849	4849	58	32	145	94920	2	0.50	1	119
##	1778	1778	52	27	34	93117	2	0.70	2	114
##	568	568	34	8	28	95112	3	0.90	1	0
##	3147	3147	26	1	38	91910	4	1.70	2	0
##	2368	2368	26	1	80	95616	4	0.20	1	0
##	4848	4848	37	11	65	94143	2	2.40	2	260
##	2874	2874	48	23	35	93943	1	0.10	1	0
##	3933	3933	26	2	55	94305	3	0.70	2	0
##	4424	4424	61	36	40	95816	3	0.50	2	100
##	4927	4927	37	13	83	92220	2	1.70	2	0
##	4167	4167	66	40	30	95133	2	0.70	3	86
##	2108	2108	41	17	85	90291	4	0.20	3	229
##	1038	1038	35	11	40	93106	1	2.40	2	0
##	4408	4408	37	13	71	90755	2	1.70	2	0
##	4901	4901	26	1	74	90028	4	2.20	1	0
##	3613	3613	50	25	99	90245	1	4.60	1	368
##	3796	3796	51	25	39	94010	1	1.20	2	98
##	2574	2574	58	34	80	90095	2	1.60	1	0
##	1311	1311	62	36	21	95616	3	0.30	3	0
##	4917	4917	29	5	123	90291	2	0.60	1	0

##	2216	2216	28	3	193	94501	3	4.00	2	0
##	131	131	28	4	81	94801	3	1.50	1	276
##	1836	1836	47	23	171	94546	2	1.40	1	284
##	3168	3168	62	38	58	94720	4	1.20	2	228
##	3280	3280	26	-1	44	94901	1	2.00	2	0
##	791	791	55	30	58	92028	4	0.90	1	0
##	3593	3593	33	3	20	94704	1	0.67	3	0
##	2257	2257	56	31	13	94305	4	0.90	2	76
##	3947	3947	25	-1	40	93117	3	2.40	2	0
##	3677	3677	62	37	22	95818	1	1.50	2	111
##	3851	3851	48	23	15	94061	4	0.80	1	0
##	1799	1799	44	20	185	94086	3	2.70	1	0
##	3485	3485	45	18	53	92104	3	2.50	2	112
##	263	263	49	23	33	90245	1	0.30	3	0
##	304	304	49	25	195	95605	4	3.00	1	617
##	4174	4174	35	9	43	93943	2	0.30	1	0
##	1987	1987	42	17	114	90065	2	0.40	1	0
##	3251	3251	36	11	101	90212	3	1.20	3	0
##	2381	2381	40	16	50	92606	2	0.60	3	0
##	3659	3659	60	35	24	92612	1	0.10	1	0
##	3390	3390	27	3	88	92182	3	0.80	1	238
##	4467	4467	34	10	60	90071	3	2.80	1	0
##	2621	2621	48	22	152	95616	1	0.00	1	0
##	2525	2525	49	25	24	95678	3	0.40	1	0
##	1611	1611	38	14	103	94305	1	0.80	2	0
##	1711	1711	31	5	29	95405	2	0.30	2	131
##	4291	4291	66	42	95	94596	2	0.00	3	0
##	144	144	25	1	54	94117	4	1.60	1	0
##	3256	3256	34	7	82	95741	4	2.00	2	0
##	4116	4116	45	20	84	94131	4	1.10	2	180
##	4778	4778	32	8	30	94534	4	0.40	2	78
##	4966	4966	29	5	33	94709	1	1.80	2	78
##	2183	2183	40	14	22	94566	2	1.40	3	0
##	3670	3670	40	15	22	95616	2	1.40	2	0
##	3780	3780	53	27	64	93407	4	2.60	1	0
##	2118	2118	31	7	15	91380	3	0.90	3	0
##	522	522	48	24	75	92518	4	1.40	2	0
##	44	44	39	15	45	95616	1	0.70	1	0
##	3867	3867	51	25	40	91401	4	1.80	1	0
##	1624	1624	63	38	153	90045	1	1.30	1	455
##	3996	3996	53	28	34	92697	2	0.60	3	0
##	4132	4132	48	23	23	94534	4	0.40	2	122
##	3687	3687	60	35	122	92521	1	1.30	1	0
##	299	299	43	19	81	92069	2	3.20	1	0
##	1135	1135	39	14	42	95616	1	2.50	3	0
##	4331	4331	62	37	44	90401	1	1.10	3	0
##	4970	4970	45	19	60	94143	2	0.40	3	250
##	2349	2349	51	25	85	94015	4	4.90	1	0
##	1741	1741	45	20	59	95008	1	2.40	1	0
##	4528	4528	41	16	18	90024	1	0.60	3	0
##	2259	2259	59	33	93	91320	2	0.70	2	0
##	4684	4684	52	28	149	92121	2	0.40	1	0
##	3928	3928	59	34	38	90291	4	1.70	1	0
##	567	567	53	28	175	95060	3	3.60	3	0

##	1877	1877	62	38	123	90210	1	2.90	1	0
##	1210	1210	46	21	52	91304	3	2.70	2	228
##	2295	2295	39	15	129	90035	2	1.90	1	0
##	3884	3884	40	16	98	94534	2	1.80	2	98
##	4172	4172	58	31	49	94521	4	2.50	2	0
##	2443	2443	39	15	41	90028	2	1.70	1	0
##	35	35	31	5	50	94035	4	1.80	3	0
##	3622	3622	53	27	81	91730	3	1.70	2	193
##	1120	1120	41	16	79	96064	1	1.00	3	233
##	4980	4980	50	26	92	90740	1	2.60	2	213
##	4597	4597	37	13	61	95131	3	2.80	1	0
##	4998	4998	63	39	24	93023	2	0.30	3	0
##	2074	2074	46	20	54	91107	1	0.70	3	154
##	4437	4437	60	35	33	90095	2	0.50	2	0
##	2242	2242	26	0	14	94301	4	0.40	1	94
##	3961	3961	62	37	48	92028	3	2.20	1	0
##	3415	3415	61	36	18	95010	1	1.30	1	0
##	1951	1951	36	12	38	94109	1	1.50	2	0
##	3307	3307	47	22	65	90840	1	2.40	1	0
##	2893	2893	58	32	43	92093	1	2.80	2	0
##	1567	1567	61	35	40	95064	1	0.80	2	128
##	504	504	31	5	39	94022	4	1.80	3	185
##	3786	3786	54	28	83	95841	1	2.40	1	0
##	3244	3244	52	26	31	92054	4	1.50	3	0
##	4761	4761	50	25	18	95819	2	0.00	1	0
##	2424	2424	50	25	82	91335	1	1.30	3	0
##	1498	1498	45	21	73	95020	1	0.80	3	0
##	367	367	50	24	35	92717	1	0.30	3	0
##	1410	1410	41	17	63	90745	2	3.20	1	0
##	2334	2334	45	21	61	95812	3	0.70	1	0
##	2324	2324	31	7	113	94542	2	2.00	2	315
##	4641	4641	30	6	42	90034	1	2.10	3	0
##	961	961	46	22	144	93611	2	3.30	1	0
##	1942	1942	43	19	58	95307	2	3.20	1	0
##	3356	3356	49	23	93	90036	1	2.40	1	0
##	2746	2746	50	25	38	95616	1	1.30	2	120
##	4016	4016	25	-1	139	93106	2	2.00	1	0
##	1589	1589	29	3	55	95616	3	1.10	2	0
##	3437	3437	56	29	42	92104	4	2.50	2	0
##	259	259	35	9	24	95747	4	0.30	1	0
##	4582	4582	37	13	59	94234	1	1.50	3	0
##	132	132	58	34	149	93720	4	7.20	2	0
##	697	697	51	27	63	92251	2	1.00	3	82
##	424	424	43	19	161	95616	2	7.50	1	0
##	4398	4398	48	23	19	90058	1	0.10	1	0
##	1605	1605	55	29	111	90502	2	3.60	3	0
##	2239	2239	48	22	35	92709	1	1.40	3	0
##	2429	2429	39	12	108	92717	4	3.67	2	301
##	4878	4878	53	29	53	92648	4	0.10	3	0
##	1219	1219	62	36	98	92122	2	2.80	1	0
##	4488	4488	38	14	81	94583	1	3.60	2	0
##	2043	2043	41	17	121	94102	1	0.30	1	0
##	2158	2158	25	0	71	93727	4	0.20	1	78
##	4039	4039	55	30	54	91367	3	1.70	1	0

##	2190	2190	48	23	128	94309	1	0.60	1	0
##	3548	3548	46	20	84	92354	3	0.70	2	0
##	2305	2305	27	2	170	95818	3	4.70	1	0
##	4883	4883	43	19	73	94301	3	2.33	1	0
##	827	827	48	21	23	93555	3	0.67	2	0
##	4318	4318	58	33	60	92672	4	1.30	3	0
##	2601	2601	42	18	51	92868	3	2.10	3	0
##	3955	3955	32	7	134	93108	2	3.10	1	0
##	1155	1155	59	35	42	93555	1	1.80	3	0
##	2426	2426	54	30	78	92507	4	1.60	2	0
##	1764	1764	48	24	134	94105	1	5.00	1	0
##	1693	1693	58	32	32	93014	3	1.40	1	0
##	3452	3452	54	30	70	92182	1	1.60	3	251
##	3051	3051	50	25	58	92131	1	1.30	2	0
##	3562	3562	30	6	31	94720	3	1.00	2	142
##	633	633	57	32	165	94720	4	2.70	3	0
##	215	215	54	28	94	90291	1	1.90	2	0
##	123	123	58	32	73	94523	2	0.70	2	0
##	4454	4454	37	11	11	94112	3	0.10	2	0
##	3685	3685	57	31	51	92093	4	1.70	2	103
##	718	718	59	34	94	93940	3	0.50	1	0
##	1669	1669	63	37	20	90066	1	0.80	2	0
##	4929	4929	57	33	28	90245	1	1.20	3	98
##	4658	4658	41	16	9	90089	2	0.30	2	0
##	212	212	44	18	55	94720	1	0.20	1	0
##	1703	1703	56	30	122	93555	2	0.50	1	0
##	3353	3353	34	4	19	92521	1	0.67	3	83
##	4734	4734	49	23	121	90032	1	4.90	1	0
##	116	116	65	40	81	92024	3	1.80	2	0
##	4707	4707	60	36	8	92626	2	1.00	1	0
##	4619	4619	35	9	29	95354	3	0.90	1	126
##	967	967	57	32	44	91605	2	1.60	3	0
##	4423	4423	57	31	164	94607	2	3.80	3	422
##	1227	1227	60	36	14	90089	2	0.30	1	109
##	1228	1228	39	13	30	92122	3	0.20	2	0
##	1369	1369	46	21	40	94025	4	1.90	3	122
##	1328	1328	61	35	30	94720	2	0.20	3	0
##	2989	2989	46	21	205	95762	2	8.80	1	181
##	2494	2494	34	9	49	94025	1	2.50	3	0
##	1666	1666	37	12	100	92735	3	1.20	3	341
##	921	921	27	1	42	94501	3	2.40	2	0
##	1302	1302	41	17	153	92121	1	1.70	1	337
##	2747	2747	54	29	49	92703	2	2.10	3	95
##	2549	2549	48	24	80	91343	1	2.70	1	0
##	3182	3182	39	15	109	95827	1	1.70	1	0
##	2303	2303	42	17	155	92806	1	7.00	1	0
##	4054	4054	35	11	90	94720	2	0.00	1	0
##	3815	3815	34	9	35	94304	3	1.30	1	0
##	4571	4571	32	6	99	91902	2	4.50	3	249
##	2807	2807	53	27	59	90740	2	0.80	3	0
##	74	74	41	16	85	94606	1	4.00	3	0
##	4519	4519	53	28	30	94609	4	0.20	2	0
##	4814	4814	49	23	60	95023	3	0.70	2	142
##	2938	2938	62	36	89	94022	2	2.00	1	0

##	4873	4873	27	3	69	94305	3	0.70	2	0
##	3976	3976	50	23	25	91330	1	0.50	2	0
##	3218	3218	65	39	94	93022	4	4.10	1	120
##	4705	4705	54	28	102	91360	3	1.70	2	0
##	4514	4514	43	19	114	92325	1	1.70	1	0
##	1846	1846	43	18	65	93065	2	2.20	3	0
##	1105	1105	51	25	181	93106	1	1.70	1	0
##	1145	1145	49	24	91	95822	1	2.80	2	0
##	1651	1651	31	6	83	92131	4	2.20	2	106
##	3216	3216	40	15	19	90630	4	0.20	3	0
##	1333	1333	31	5	21	94309	1	0.40	2	0
##	4689	4689	29	3	69	92093	4	1.80	2	0
##	2672	2672	62	37	128	92093	1	2.50	1	0
##	709	709	35	10	21	92182	3	1.30	1	115
##	1724	1724	39	15	55	95821	1	1.50	3	0
##	3664	3664	26	2	60	94111	4	1.60	1	0
##	3395	3395	25	-1	113	90089	4	2.10	3	0
##	2035	2035	59	33	91	92821	4	1.90	2	329
##	891	891	55	29	29	92780	4	1.50	3	79
##	3605	3605	63	38	59	92612	3	0.50	2	0
##	1117	1117	43	18	122	92056	1	7.00	1	0
##	1991	1991	32	8	29	92807	1	0.20	3	76
##	1485	1485	55	30	40	94126	2	2.30	3	0
##	1411	1411	60	35	44	92126	4	2.10	1	0
##	1262	1262	63	39	84	94901	1	1.80	3	0
##	2261	2261	39	14	15	93561	2	0.30	2	92
##	4568	4568	46	20	19	94105	3	0.50	2	97
##	711	711	43	17	59	94085	3	0.90	3	87
##	2306	2306	32	7	185	92009	2	6.70	1	0
##	2105	2105	40	14	58	90245	4	0.20	3	0
##	1943	1943	61	36	29	90210	2	0.50	2	0
##	2372	2372	32	6	111	95014	2	1.50	3	0
##	1793	1793	46	20	118	93009	1	5.70	1	0
##	2218	2218	48	24	162	91355	4	3.30	2	446
##	702	702	44	19	62	93106	3	0.80	3	0
##	1545	1545	39	15	24	92123	1	1.00	1	116
##	100	100	66	41	15	91711	3	0.10	3	0
##	3292	3292	53	28	38	94998	1	1.30	2	0
##	1652	1652	62	36	158	94301	2	6.30	3	0
##	451	451	51	25	69	95747	1	0.30	1	0
##	2436	2436	34	9	102	92115	4	2.20	2	0
##	1420	1420	30	4	39	91105	1	1.50	1	0
##	515	515	27	1	74	91730	3	0.30	3	0
##	2990	2990	42	18	142	93106	1	3.40	1	496
##	1390	1390	45	15	20	94107	1	0.75	3	0
##	2563	2563	45	21	39	92521	2	2.10	3	184
##	2357	2357	31	5	184	92064	4	3.40	2	0
##	3170	3170	52	28	55	94608	1	1.60	2	227
##	4033	4033	59	35	93	94301	2	1.60	1	0
##	4703	4703	35	5	108	90630	2	2.75	3	0
##	1747	1747	62	36	25	90740	3	0.30	3	0
##	1812	1812	28	3	11	94534	4	0.50	3	0
##	1689	1689	60	34	108	92152	2	2.00	1	359
##	554	554	52	28	101	91330	2	0.30	1	0

##	4292	4292	46	21	34	90034	1	0.10	1	124
##	1319	1319	52	26	178	94234	1	1.00	1	0
##	835	835	36	12	150	95138	4	5.40	1	0
##	3579	3579	29	5	128	91302	2	4.10	2	209
##	4359	4359	35	11	75	92672	4	2.00	3	79
##	2297	2297	27	3	82	94305	2	0.20	1	0
##	4118	4118	39	14	18	92037	4	0.20	3	0
##	137	137	59	32	49	95035	4	2.50	2	0
##	2849	2849	24	-1	78	94720	2	1.80	2	0
##	4706	4706	61	37	141	92677	3	0.70	1	0
##	2029	2029	42	17	9	91710	2	0.00	3	0
##	27	27	40	16	83	95064	4	0.20	3	0
##	1920	1920	38	13	19	92069	2	1.40	2	120
##	569	569	34	9	41	92101	2	0.10	1	161
##	3922	3922	30	6	48	95812	1	1.20	1	0
##	4157	4157	37	12	193	92780	1	8.60	1	0
##	208	208	34	10	71	94115	4	0.10	2	0
##	895	895	29	4	59	95064	4	2.20	1	232
##	984	984	46	22	142	92220	2	3.30	1	0
##	2936	2936	53	23	80	93023	1	3.00	3	0
##	4587	4587	58	32	61	91910	3	2.20	3	0
##	2338	2338	43	16	201	95054	1	10.00	2	0
##	3382	3382	39	15	143	91711	1	3.50	1	0
##	3943	3943	42	17	89	90095	1	0.10	2	170
##	2112	2112	60	34	40	94105	1	1.60	1	0
##	76	76	31	7	135	94901	4	3.80	2	0
##	3511	3511	38	11	69	92124	3	2.33	2	0
##	3101	3101	52	27	81	90024	4	3.80	2	0
##	4704	4704	57	27	62	94025	3	2.00	3	0
##	4511	4511	64	39	20	93109	3	0.10	3	0
##	4346	4346	26	1	184	94608	2	4.20	3	577
##	3264	3264	32	8	84	92093	4	3.40	1	0
##	182	182	36	12	10	93524	4	0.70	2	81
##	931	931	28	4	43	92103	3	0.10	2	0
##	399	399	54	30	23	94608	2	0.40	1	0
##	213	213	46	22	69	91604	2	1.70	1	209
##	1631	1631	41	17	99	92096	2	1.80	2	0
##	266	266	49	23	23	94305	4	0.60	3	98
##	4108	4108	47	22	81	94123	1	2.90	1	0
##	2912	2912	30	4	54	93033	4	1.80	3	235
##	4421	4421	62	38	149	92130	1	4.70	1	0
##	1388	1388	35	10	38	95762	4	1.70	1	0
##	4531	4531	33	9	19	95370	2	1.00	2	92
##	3227	3227	32	8	82	93943	3	1.50	1	0
##	3998	3998	62	38	80	94545	4	1.70	2	0
##	3870	3870	43	16	78	95670	3	2.67	2	161
##	1197	1197	37	13	71	94609	2	2.70	1	94
##	3211	3211	43	19	60	94301	2	2.50	1	0
##	1316	1316	49	25	53	95134	2	1.00	3	181
##	1350	1350	26	2	171	93943	3	6.00	2	0
##	12	12	29	5	45	90277	3	0.10	2	0
##	2784	2784	53	26	25	92123	2	1.00	2	0
##	242	242	48	22	71	91711	1	1.40	3	0
##	3638	3638	39	14	104	94608	3	1.00	1	242

##	3159	3159	54	28	64	90095	2	0.80	3	0
##	4399	4399	63	37	61	91942	1	2.50	3	0
##	2170	2170	52	27	30	94305	2	0.70	2	0
##	1348	1348	60	34	85	91367	2	2.00	1	0
##	448	448	49	23	71	95134	1	1.40	3	0
##	1630	1630	53	29	154	93407	4	7.40	3	0
##	736	736	33	7	49	95403	4	2.20	2	0
##	1797	1797	57	32	42	92831	2	2.10	3	0
##	3888	3888	24	-2	118	92634	2	7.20	1	0
##	583	583	44	18	72	95678	1	0.70	3	155
##	4213	4213	50	23	9	94109	1	0.50	2	98
##	3373	3373	55	29	81	94928	4	4.90	1	209
##	2822	2822	57	32	31	94143	3	0.10	2	0
##	4651	4651	47	23	63	95521	1	0.80	3	0
##	3742	3742	53	29	51	92152	2	3.20	3	0
##	3965	3965	43	18	78	94025	4	1.90	3	0
##	2647	2647	45	20	191	92007	3	2.60	3	123
##	2966	2966	53	27	31	91605	2	0.40	3	104
##	2839	2839	30	6	181	94542	3	4.10	2	0
##	2996	2996	54	24	91	91101	2	4.50	3	90
##	1168	1168	37	12	190	92354	2	3.00	1	475
##	4072	4072	30	6	25	94304	3	1.00	2	135
##	4828	4828	30	6	181	91203	1	4.30	1	230
##	1723	1723	26	2	72	92647	4	2.60	1	0
##	2047	2047	43	16	161	95134	3	8.00	2	0
##	4518	4518	45	18	50	91902	3	2.50	2	0
##	1713	1713	44	20	20	92780	1	1.40	3	0
##	4181	4181	36	6	11	92008	1	0.67	3	0
##	1470	1470	59	35	59	90005	4	1.20	2	0
##	2736	2736	36	12	70	92131	3	2.60	2	165
##	2095	2095	57	31	64	90024	3	2.50	1	208
##	3800	3800	37	11	44	93109	4	0.20	1	0
##	1670	1670	43	18	21	95037	2	1.40	2	0
##	4644	4644	33	7	35	95616	4	0.80	1	0
##	4800	4800	44	20	33	94306	4	0.30	1	142
##	2551	2551	32	8	20	93106	1	0.50	3	102
##	1274	1274	60	35	130	95741	3	6.30	3	437
##	3743	3743	32	8	181	94596	1	6.00	1	0
##	3804	3804	42	18	83	96001	4	2.00	3	0
##	1309	1309	54	24	50	92037	3	2.00	3	0
##	1970	1970	64	38	115	94105	1	2.00	1	0
##	928	928	65	40	95	95014	3	3.70	2	138
##	3632	3632	46	21	51	90089	4	1.90	3	0
##	3755	3755	63	37	112	93106	4	2.40	3	0
##	3316	3316	48	22	80	94720	3	1.10	1	0
##	3328	3328	42	18	164	93407	1	1.30	3	0
##	4922	4922	37	11	42	95814	3	0.50	3	0
##	4478	4478	33	9	41	92028	1	1.50	2	0
##	2881	2881	64	40	40	96064	2	1.10	1	0
##	4896	4896	45	20	201	92120	2	2.80	1	0
##	4819	4819	45	19	85	94112	2	1.70	2	0
##	4606	4606	48	22	42	94611	1	1.20	2	0
##	3090	3090	31	5	23	94110	3	1.00	1	95
##	4474	4474	31	5	18	92115	2	0.30	1	124

##	1721	1721	52	28	8	95060	1	0.30	1	0
##	155	155	54	29	58	92612	4	1.30	3	0
##	4305	4305	64	39	98	95678	3	1.80	2	80
##	1072	1072	39	14	61	94005	3	0.50	3	137
##	4080	4080	65	40	75	90036	3	2.20	1	0
##	624	624	44	19	34	95616	1	0.30	3	78
##	1654	1654	26	1	24	96651	2	0.90	3	123
##	3516	3516	50	26	148	94143	2	0.40	1	508
##	1472	1472	52	26	180	94305	1	1.00	1	0
##	719	719	56	31	21	90024	2	0.20	3	137
##	2860	2860	35	11	188	94596	1	0.90	3	282
##	804	804	52	27	62	92661	4	1.80	3	82
##	2291	2291	38	13	78	91942	4	0.70	3	0
##	4789	4789	36	10	39	92009	1	2.00	1	153
##	3080	3080	55	31	23	95616	2	0.30	1	0
##	191	191	60	36	93	92521	1	4.30	1	0
##	1676	1676	60	35	119	90266	2	3.90	1	0
##	1832	1832	47	22	30	94118	4	0.40	2	115
##	3360	3360	43	19	45	91773	3	0.60	2	0
##	1193	1193	45	20	138	92870	1	7.00	1	0
##	4372	4372	64	39	13	90024	4	0.60	2	0
##	1805	1805	40	16	64	92661	4	2.67	1	0
##	2415	2415	34	10	134	91775	1	4.00	1	0
##	696	696	29	4	115	92717	1	1.90	1	0
##	901	901	30	4	51	94709	4	0.20	1	172
##	4787	4787	36	12	18	95521	4	1.00	1	0
##	1738	1738	44	19	70	92399	1	0.20	2	230
##	3801	3801	64	38	35	93955	1	0.50	3	0
##	3230	3230	33	9	64	92507	4	3.40	1	0
##	685	685	43	17	164	90266	1	2.40	1	449
##	4716	4716	65	39	35	92009	1	0.50	3	150
##	4457	4457	29	3	35	94040	2	0.30	1	88
##	4839	4839	56	30	44	91330	4	2.50	1	0
##	357	357	56	30	24	94704	2	0.40	3	88
##	4082	4082	60	35	155	92521	1	1.50	3	0
##	1453	1453	54	28	52	94102	4	2.50	1	0
##	1100	1100	30	6	52	92717	3	0.70	2	0
##	295	295	35	9	55	94536	1	2.00	1	0
##	1656	1656	35	11	53	91355	3	2.80	1	0
##	1706	1706	48	24	79	90245	4	1.40	2	0
##	3892	3892	65	40	63	94701	3	0.50	2	0
##	1554	1554	46	22	83	95616	3	0.70	1	0
##	4144	4144	55	31	20	94720	2	0.30	1	0
##	1330	1330	28	4	32	90095	3	1.00	2	0
##	966	966	62	36	135	94301	2	5.20	2	0
##	1978	1978	41	15	54	94303	3	0.50	3	0
##	1452	1452	44	20	82	94555	4	1.40	2	201
##	2846	2846	62	36	85	90019	2	1.70	3	98
##	2559	2559	43	19	172	95136	2	6.67	1	0
##	1189	1189	45	19	58	94305	2	0.40	3	0
##	133	133	31	1	51	90840	2	1.75	3	0
##	341	341	59	34	91	93524	1	2.60	1	0
##	551	551	60	34	54	94301	3	0.30	2	0
##	150	150	48	22	42	93955	3	2.20	2	0

##	832	832	61	31	49	94066	4	1.67	3	0
##	4710	4710	26	1	35	90089	2	1.70	2	119
##	2463	2463	52	28	23	95828	3	0.40	1	0
##	4321	4321	40	15	143	94801	1	4.10	1	0
##	1068	1068	50	24	195	95035	1	1.70	1	0
##	550	550	61	36	35	94110	3	1.30	2	0
##	535	535	53	28	41	93117	2	0.60	3	0
##	1564	1564	55	29	19	92109	4	0.70	3	121
##	3818	3818	65	40	140	92093	1	0.90	1	0
##	2260	2260	24	0	82	90401	3	0.80	1	0
##	2642	2642	29	5	133	90095	1	5.40	1	212
##	2018	2018	42	15	14	92064	3	1.00	2	0
##	3643	3643	55	29	21	92704	4	0.70	3	0
##	1448	1448	52	28	145	94131	2	6.80	1	0
##	1749	1749	49	23	79	95819	3	0.70	2	151
##	1777	1777	50	26	42	94080	4	1.10	2	151
##	3923	3923	31	4	20	95616	4	1.50	2	0
##	2464	2464	35	9	44	92009	4	0.20	1	0
##	3878	3878	29	4	41	93105	1	1.00	1	0
##	3900	3900	60	34	43	92697	1	1.40	1	0
##	2724	2724	54	29	72	94558	2	3.70	1	144
##	2773	2773	55	31	130	92646	4	6.50	1	0
##	4133	4133	61	36	133	90266	1	2.60	1	0
##	2754	2754	54	27	195	93117	2	4.75	2	477
##	1010	1010	28	3	25	91330	2	0.90	3	140
##	740	740	49	23	82	91902	2	2.40	2	0
##	4119	4119	40	16	34	93561	1	0.70	1	0
##	529	529	64	39	122	90089	4	0.20	1	378
##	1060	1060	28	2	11	91203	1	0.10	2	0
##	4776	4776	44	14	33	94063	1	0.75	3	171
##	2378	2378	47	23	160	92037	2	6.67	1	0
##	4433	4433	53	27	50	92660	2	0.80	3	0
##	2995	2995	50	24	179	94025	1	1.00	1	0
##	1894	1894	49	24	13	94608	1	0.40	3	101
##	3301	3301	62	38	43	92354	1	1.90	2	0
##	1317	1317	28	3	51	94086	2	1.60	3	123
##	4548	4548	50	25	32	94304	2	0.70	2	0
##	201	201	32	6	29	91355	1	1.90	3	0
##	3458	3458	55	31	91	94110	2	2.80	1	0
##	1195	1195	29	3	41	94305	4	1.30	3	0
##	3081	3081	48	22	40	94063	3	2.20	2	87
##	1947	1947	53	23	58	94720	4	2.00	3	0
##	3089	3089	56	31	28	94720	1	1.30	1	138
##	2768	2768	48	24	59	90401	1	0.00	1	144
##	993	993	34	9	93	94608	1	0.00	1	0
##	1355	1355	35	10	179	91942	1	8.60	1	357
##	4757	4757	30	4	78	92677	4	2.20	2	236
##	2673	2673	30	5	131	92068	3	0.50	3	0
##	2751	2751	57	33	24	94501	1	0.10	2	0
##	839	839	45	20	29	92507	4	1.90	3	0
##	324	324	59	34	99	90034	1	4.40	1	0
##	2809	2809	53	27	35	94583	3	0.90	3	136
##	377	377	45	21	61	94304	3	0.70	1	0
##	1178	1178	28	3	71	90405	1	3.30	2	149

##	218	218	39	14	74	94305	3	3.00	1	0
##	1143	1143	44	20	75	91335	4	1.90	1	0
##	2204	2204	50	25	130	91320	1	0.60	1	311
##	494	494	50	24	173	94720	1	1.00	1	0
##	3962	3962	48	22	145	95482	1	0.30	1	140
##	679	679	52	27	61	92101	4	1.80	3	207
##	3618	3618	37	11	30	94304	2	0.30	1	146
##	3015	3015	60	34	40	91311	1	2.50	3	166
##	10	10	34	9	180	93023	1	8.90	3	0
##	3789	3789	32	7	82	95616	2	2.50	1	221
##	3908	3908	40	14	42	91330	2	0.30	1	187
##	3739	3739	54	28	45	95008	3	1.40	1	0
##	570	570	40	14	70	95136	3	2.10	1	185
##	3436	3436	33	8	58	92037	4	1.30	1	0
##	4924	4924	40	15	73	92029	3	3.00	1	0
##	3233	3233	55	25	65	92093	4	2.00	3	0
##	1209	1209	50	26	48	91711	1	1.60	2	0
##	1260	1260	52	27	35	95616	4	0.20	2	0
##	3768	3768	40	16	83	95819	4	2.67	1	0
##	2090	2090	53	29	95	94304	1	2.70	2	0
##	2026	2026	47	20	79	94720	3	2.00	2	185
##	279	279	50	26	21	91125	4	1.00	1	0
##	4845	4845	31	6	81	90840	2	2.50	1	313
##	596	596	42	18	41	92121	1	1.80	1	94
##	4035	4035	35	11	82	94022	2	1.70	2	0
##	288	288	37	12	62	92110	3	0.70	2	0
##	396	396	60	35	64	94509	2	2.80	1	0
##	1918	1918	62	32	53	96001	4	1.67	3	142
##	2327	2327	45	19	73	94086	4	2.90	1	0
##	1837	1837	44	19	74	90041	4	1.90	3	0
##	2355	2355	35	9	8	94043	1	0.40	2	0
##	4051	4051	53	26	14	94590	2	1.00	2	83
##	1357	1357	42	16	74	90066	1	2.80	1	0
##	1962	1962	52	26	114	94304	1	4.90	1	0
##	1363	1363	31	5	85	92130	3	1.60	1	157
##	2808	2808	27	2	129	90009	2	3.30	1	0
##	1690	1690	59	34	21	92028	3	1.30	2	0
##	1341	1341	35	11	82	94131	4	3.40	1	0
##	2841	2841	41	15	95	91101	3	0.10	1	240
##	754	754	49	23	49	94720	1	1.20	2	0
##	85	85	46	22	18	91730	1	0.90	3	0
##	4319	4319	49	23	75	92374	1	1.50	2	0
##	2199	2199	59	35	58	91355	1	0.00	2	0
##	413	413	45	20	89	93311	4	1.90	3	0
##	2203	2203	49	24	43	94709	4	1.90	3	0
##	2715	2715	46	20	158	92870	3	5.40	1	432
##	3410	3410	29	5	113	95351	2	2.00	2	84
##	2864	2864	29	5	70	93101	4	0.00	1	0
##	503	503	44	19	70	92833	1	0.10	2	0
##	519	519	28	4	34	92677	1	1.80	2	0
##	4829	4829	52	28	62	90089	1	1.80	3	0
##	2593	2593	57	32	69	94710	4	0.70	1	245
##	2689	2689	56	30	34	94542	2	0.70	2	0
##	1467	1467	33	9	145	94303	2	4.33	1	277

##	1954	1954	49	25	22	90058	4	0.20	1	83
##	1998	1998	54	30	61	92093	1	1.80	3	0
##	1601	1601	60	36	129	92028	2	6.00	1	0
##	1585	1585	46	20	25	93401	4	0.60	3	125
##	4898	4898	43	18	44	91345	1	2.40	1	0
##	2262	2262	30	3	150	94305	4	5.00	2	0
##	3609	3609	59	35	202	94025	1	4.70	1	553
##	2154	2154	40	14	123	90041	1	5.20	1	0
##	1740	1740	33	7	83	95211	1	2.50	1	0
##	1172	1172	64	40	43	95014	1	1.90	2	0
##	3668	3668	27	3	59	94590	4	1.60	1	0
##	2722	2722	58	33	173	92121	2	7.20	3	0
##	4312	4312	32	8	14	90034	3	0.90	3	111
##	695	695	32	7	112	90740	1	3.80	1	81
##	2533	2533	53	28	19	94608	4	0.80	1	106
##	4058	4058	57	32	38	90740	2	2.10	3	0
##	1213	1213	34	8	44	91101	4	0.20	1	0
##	2176	2176	37	12	160	94305	2	3.30	1	0
##	1212	1212	61	36	131	92407	1	0.90	1	0
##	3570	3570	41	15	24	92130	2	0.80	3	0
##	2505	2505	48	24	61	91380	2	1.70	1	229
##	3284	3284	56	30	29	92152	4	0.70	2	87
##	4573	4573	32	7	81	95112	4	1.80	3	0
##	2667	2667	32	7	100	92126	3	0.60	2	0
##	778	778	55	31	12	95060	2	0.20	1	76
##	3369	3369	45	18	163	94720	3	5.33	2	0
##	2195	2195	34	9	123	94553	1	1.60	2	0
##	4136	4136	48	23	168	95929	2	2.80	1	308
##	4662	4662	43	19	129	95039	1	5.00	1	0
##	4463	4463	33	7	39	95630	4	0.80	1	0
##	1997	1997	49	24	38	94305	1	1.40	3	0
##	1381	1381	60	34	105	92103	2	1.40	1	0
##	2304	2304	47	21	89	94720	2	0.80	3	0
##	1806	1806	51	26	15	92373	2	0.00	1	114
##	3289	3289	56	30	140	94122	4	0.50	1	292
##	1496	1496	52	28	178	92647	3	5.40	3	147
##	3941	3941	41	17	53	93727	2	2.50	1	102
##	1029	1029	29	4	110	92096	4	2.50	3	0
##	3199	3199	34	9	55	92122	4	2.00	2	147
##	3852	3852	46	21	99	90277	2	3.80	3	194
##	2077	2077	49	23	119	91030	1	7.30	1	398
##	539	539	31	5	11	94534	1	0.40	2	76
##	3241	3241	62	36	63	93407	1	1.60	1	118
##	2498	2498	33	9	14	95133	3	0.90	3	114
##	2143	2143	55	31	62	93943	4	1.50	1	0
##	2972	2972	52	25	43	91380	3	1.00	2	165
##	954	954	51	26	28	92130	4	0.20	2	0
##	4362	4362	55	30	42	93940	2	2.00	2	196
##	3731	3731	30	6	112	92093	3	2.50	1	0
##	4044	4044	49	23	64	94588	4	2.60	1	0
##	3550	3550	33	7	92	90840	3	1.60	1	0
##	64	64	42	17	32	94523	4	0.00	2	0
##	4232	4232	56	32	60	93106	1	1.80	3	227
##	4598	4598	34	10	68	90095	3	2.60	2	0

##	2178	2178	31	7	108	94507	1	4.00	1	0
##	2009	2009	63	38	31	92037	1	1.10	3	125
##	3286	3286	38	13	65	91706	3	0.70	2	0
##	3324	3324	60	35	20	92110	1	1.30	1	0
##	4236	4236	27	1	91	92173	2	0.20	1	0
##	3311	3311	53	29	95	94720	4	1.00	2	0
##	1123	1123	32	7	38	90041	1	1.00	1	0
##	4720	4720	32	8	140	94102	4	6.60	3	0
##	4409	4409	64	40	181	93403	2	2.30	2	0
##	2377	2377	58	33	23	91768	3	0.20	1	0
##	2015	2015	49	19	169	95054	3	5.67	3	167
##	1945	1945	52	28	39	90095	3	1.90	2	83
##	3422	3422	49	23	125	90245	1	2.40	1	0
##	2488	2488	45	20	40	92886	1	0.50	3	0
##	751	751	29	5	138	93106	2	4.33	1	0
##	2416	2416	45	21	11	94143	4	0.20	1	106
##	2806	2806	37	12	182	94523	3	5.80	3	0
##	4383	4383	60	34	38	92182	3	2.20	3	0
##	1722	1722	54	29	59	92867	2	2.30	3	152
##	4370	4370	50	25	19	94005	4	0.40	2	103
##	4697	4697	59	35	70	92103	4	2.30	3	0
##	1867	1867	48	24	90	94523	1	2.60	2	334
##	943	943	55	29	30	91320	4	0.70	2	0
##	2958	2958	61	36	53	92717	3	0.50	2	0
##	1162	1162	36	11	181	94309	3	1.40	1	0
##	1	1	25	1	49	91107	4	1.60	1	0
##	2576	2576	42	16	41	90401	3	0.50	3	0
##	1597	1597	45	20	55	92606	4	1.90	3	164
##	2307	2307	37	13	82	92373	2	2.20	1	0
##	2452	2452	51	25	119	93940	1	4.90	1	208
##	2663	2663	65	41	158	92346	2	2.10	1	0
##	255	255	65	41	134	91942	3	3.90	3	121
##	2661	2661	39	14	74	93063	1	0.10	2	144
##	3932	3932	53	27	170	95003	1	1.00	1	0
##	3137	3137	60	34	65	95354	3	2.20	3	94
##	4657	4657	47	21	38	91101	3	0.60	2	0
##	3745	3745	54	29	79	90025	3	1.60	3	0
##	4750	4750	31	5	21	94115	3	1.00	1	0
##	3380	3380	65	41	83	94305	3	2.00	3	0
##	3180	3180	43	17	53	90245	2	0.70	1	130
##	2764	2764	55	31	13	93943	4	0.70	1	0
##	151	151	46	22	118	94107	2	7.50	1	0
##	2862	2862	42	18	60	92677	4	0.20	3	151
##	1435	1435	65	41	55	93106	2	1.10	1	0
##	2036	2036	36	10	29	93065	4	1.00	1	0
##	2614	2614	52	26	110	94501	2	5.40	3	204
##	2973	2973	31	7	38	92182	1	1.80	2	182
##	1580	1580	29	5	122	94305	4	3.00	1	0
##	825	825	39	15	72	94801	4	2.40	1	0
##	4823	4823	60	36	149	92007	1	4.70	1	0
##	138	138	49	25	128	95054	2	0.40	1	0
##	80	80	50	26	19	94720	2	0.40	1	118
##	1861	1861	30	6	179	91103	3	4.90	1	142
##	459	459	48	24	20	95841	1	1.00	1	0

##	2059	2059	33	7	18	92093	1	0.60	3	0
##	3169	3169	51	25	180	94701	1	1.70	1	0
##	3603	3603	47	21	42	95841	4	0.10	1	0
##	816	816	62	38	35	94596	1	1.90	2	118
##	4159	4159	59	34	74	92780	4	0.70	1	0
##	889	889	57	33	182	94114	2	3.30	3	372
##	3554	3554	41	16	155	95070	1	7.00	1	0
##	537	537	25	-1	43	92173	3	2.40	2	176
##	384	384	44	18	53	94608	1	0.20	1	0
##	3693	3693	57	33	64	94132	4	2.20	1	0
##	359	359	30	6	141	94539	2	4.33	1	0
##	4137	4137	43	19	83	92691	4	2.00	3	0
##	2232	2232	46	20	134	94575	1	5.70	1	146
##	240	240	28	3	52	94112	4	1.70	2	0
##	1893	1893	55	30	55	94110	3	1.70	1	0
##	4540	4540	48	24	14	94305	4	1.00	1	0
##	406	406	36	11	133	90245	1	3.80	1	290
##	1124	1124	46	20	91	92521	4	2.60	3	0
##	149	149	52	28	163	91423	2	0.40	1	116
##	4250	4250	37	12	63	91942	4	2.10	3	0
##	2872	2872	65	39	82	94131	4	2.40	3	252
##	3512	3512	37	11	89	94609	1	1.50	3	0
##	1618	1618	61	36	44	91302	4	2.10	1	0
##	582	582	28	3	55	94521	4	2.20	1	0
##	510	510	52	28	118	90503	2	6.80	1	112
##	2149	2149	54	30	58	92007	2	3.20	3	0
##	2913	2913	44	20	130	90291	4	3.20	2	0
##	548	548	44	14	44	94132	3	2.00	3	180
##	3364	3364	58	34	54	93003	4	1.30	2	0
##	309	309	32	8	128	94720	2	4.33	1	0
##	3992	3992	64	38	84	94571	1	2.00	1	0
##	1224	1224	45	19	11	96150	1	0.20	1	91
##	4330	4330	59	33	10	94063	4	0.70	3	0
##	3644	3644	57	32	80	92606	3	1.60	3	144
##	2175	2175	30	5	123	95605	2	3.10	1	0
##	344	344	35	5	22	93407	1	0.67	3	103
##	4543	4543	53	29	20	94131	1	0.20	1	0
##	203	203	30	3	68	94306	4	2.00	2	0
##	4387	4387	53	27	122	94305	1	2.40	1	330
##	4797	4797	26	0	42	95032	4	1.30	3	0
##	2876	2876	58	33	18	94402	3	0.10	2	0
##	4665	4665	62	37	83	93657	4	0.10	2	0
##	2584	2584	37	11	71	91302	1	2.50	1	185
##	4500	4500	53	26	22	91304	1	0.50	2	0
##	2774	2774	63	37	185	94309	2	7.90	2	358
##	3058	3058	42	18	45	95616	1	0.70	1	0
##	900	900	30	3	172	91302	3	3.40	2	0
##	1767	1767	64	38	22	92697	2	0.20	3	0
##	2832	2832	53	27	45	90405	2	0.80	3	0
##	2110	2110	47	23	178	93014	1	6.50	3	0
##	2249	2249	63	37	8	94618	1	0.80	2	97
##	4882	4882	57	32	24	92346	2	0.20	3	140
##	4811	4811	58	34	11	92037	2	0.30	1	96
##	769	769	43	19	72	90024	2	1.70	1	0

##	2421	2421	63	39	40	91304	1	0.80	1	118
##	1046	1046	43	18	84	92096	1	4.00	3	0
##	2133	2133	59	35	11	94949	2	1.00	1	0
##	3017	3017	48	23	78	91423	4	3.60	3	0
##	3433	3433	47	23	32	95370	1	1.00	1	0
##	785	785	48	22	98	94115	2	6.30	1	0
##	3945	3945	56	26	62	91320	3	1.40	3	0
##	2435	2435	38	12	93	95616	1	5.20	1	267
##	2000	2000	48	22	80	93940	2	2.40	2	0
##	1578	1578	34	8	65	92093	1	3.00	1	227
##	4821	4821	42	17	44	94124	1	0.30	3	0
##	4579	4579	45	20	90	94143	4	1.10	2	0
##	4832	4832	30	6	42	91711	1	2.10	3	144
##	3642	3642	59	35	74	94402	4	2.30	3	0
##	3164	3164	51	27	52	94132	2	1.00	3	0
##	1278	1278	45	20	194	92110	2	8.80	1	428
##	4631	4631	46	21	92	92886	1	0.20	2	0
##	3770	3770	29	4	134	90095	2	3.30	1	204
##	2407	2407	31	7	10	92354	1	0.50	3	81
##	1027	1027	28	4	43	95616	3	0.10	2	0
##	1950	1950	58	34	19	90504	1	1.20	3	0
##	4733	4733	39	13	69	92096	3	0.10	1	247
##	1782	1782	52	26	19	90650	2	0.70	2	0
##	3856	3856	42	18	143	95630	1	1.70	1	0
##	976	976	63	38	83	92122	2	3.40	1	0
##	2744	2744	32	8	22	94583	4	0.70	2	0
##	3291	3291	52	27	113	92038	1	0.10	3	0
##	3861	3861	31	6	64	92121	2	0.10	1	0
##	3411	3411	36	11	9	90230	4	0.20	3	0
##	4953	4953	29	3	53	94005	4	1.80	3	0
##	1921	1921	54	28	31	92130	2	0.40	3	0
##	4070	4070	56	32	31	94596	4	1.30	1	0
##	1160	1160	50	26	23	92028	4	0.20	1	0
##	660	660	63	39	79	93009	4	1.70	2	0
##	723	723	45	21	132	91103	3	1.20	2	0
##	3215	3215	61	37	33	91775	3	0.10	3	0
##	2644	2644	63	38	14	92630	4	0.40	2	86
##	4195	4195	63	37	31	95819	1	0.50	3	0
##	1683	1683	51	26	14	92182	2	0.00	1	103
##	667	667	52	26	112	92120	1	2.40	1	0
##	4516	4516	29	3	49	94305	4	2.10	3	0
##	1481	1481	67	42	32	93943	1	1.10	3	0
##	1412	1412	65	39	184	91302	1	5.40	3	176
##	4826	4826	56	32	84	95014	2	1.60	1	0
##	4524	4524	29	4	50	94040	4	1.70	2	0
##	2023	2023	33	3	71	93561	4	1.80	3	236
##	3022	3022	54	28	159	90245	2	0.50	1	461
##	1285	1285	65	40	128	90740	1	2.50	1	162
##	2700	2700	37	11	22	90035	3	0.10	2	114
##	3002	3002	33	7	81	92647	3	1.60	1	0
##	3921	3921	34	8	82	93106	2	1.50	3	0
##	618	618	46	20	74	94024	4	2.60	3	0
##	1204	1204	62	37	50	91311	3	2.40	1	0
##	606	606	57	31	41	91330	1	0.20	1	0

##	3737	3737	54	30	78	96001	3	1.80	2	0
##	941	941	61	36	193	94303	1	4.70	3	203
##	947	947	36	11	64	91355	4	2.10	3	0
##	3828	3828	39	14	128	93943	2	3.90	1	196
##	3019	3019	58	32	49	94005	1	1.40	1	99
##	4646	4646	34	10	45	92038	1	1.70	1	84
##	765	765	37	13	89	95051	2	1.70	2	314
##	1751	1751	60	34	61	95521	4	1.70	2	229
##	2831	2831	59	35	39	95616	4	1.30	1	0
##	1786	1786	29	3	190	94080	2	4.50	1	0
##	2818	2818	31	7	105	94025	1	4.00	1	331
##	2783	2783	47	22	53	92691	1	0.30	1	213
##	1694	1694	57	31	43	95616	1	0.20	1	0
##	2420	2420	63	37	44	94550	2	1.00	3	0
##	86	86	27	2	109	94005	4	1.80	3	0
##	2138	2138	65	40	83	92354	4	0.10	2	247
##	26	26	43	19	29	94305	3	0.50	1	97
##	4009	4009	61	31	154	94555	3	7.50	3	351
##	2750	2750	62	37	82	94086	1	0.80	3	312
##	4742	4742	58	32	55	93106	4	2.50	1	0
##	1499	1499	49	23	125	94022	1	7.30	1	0
##	2524	2524	49	23	100	95403	2	6.30	1	0
##	3946	3946	29	3	123	92821	3	5.60	3	428
##	4879	4879	34	9	41	92093	1	1.00	1	0
##	644	644	45	21	152	91902	2	1.40	1	0
##	2532	2532	59	35	14	94305	2	1.00	1	107
##	4227	4227	37	13	45	94591	1	1.80	1	0
##	1409	1409	40	14	129	90089	1	5.90	3	0
##	2155	2155	32	8	45	94558	1	2.40	2	0
##	4473	4473	50	25	90	95616	1	2.80	2	0
##	4759	4759	46	21	40	90045	1	0.30	1	116
##	3421	3421	66	41	114	94305	1	0.80	3	0
##	2376	2376	55	30	69	91007	4	1.30	3	0
##	3453	3453	61	37	23	94720	3	0.40	2	0
##	3972	3972	35	11	24	95616	1	0.50	3	0
##	2282	2282	57	32	31	95039	3	1.30	2	0
##	2780	2780	59	35	168	95521	4	4.10	2	0
##	3118	3118	42	16	65	92614	3	0.50	3	256
##	1130	1130	30	4	73	94305	3	3.30	1	0
##	1609	1609	36	10	35	94608	2	0.30	1	98
##	545	545	35	10	164	91614	2	7.80	1	0
##	1349	1349	38	14	35	95051	1	1.50	2	97
##	2552	2552	46	22	43	92120	2	2.10	3	0
##	142	142	35	11	58	95831	3	2.00	1	149
##	2587	2587	47	23	149	92675	4	6.10	1	0
##	3468	3468	63	37	149	90840	2	0.20	3	364
##	4190	4190	45	19	93	91116	2	1.70	2	0
##	4911	4911	48	22	120	90291	1	0.00	1	0
##	2403	2403	48	21	23	94720	3	0.67	2	95
##	2848	2848	44	18	21	90840	1	0.20	1	0
##	3462	3462	57	27	64	92007	3	2.00	3	142
##	1803	1803	29	3	121	92806	2	1.30	1	0
##	2598	2598	47	23	163	92653	1	5.00	1	0
##	4484	4484	54	28	155	90095	1	1.00	1	256

##	492	492	42	18	34	92115	4	0.30	1	104
##	3532	3532	38	12	58	94542	3	0.90	3	128
##	220	220	56	30	61	94707	1	2.20	3	0
##	1392	1392	44	18	84	91330	3	1.10	1	0
##	3077	3077	29	-1	62	92672	2	1.75	3	0
##	3936	3936	59	33	53	90034	3	2.50	1	0
##	4475	4475	66	41	73	95817	3	2.40	1	0
##	1396	1396	47	23	190	92831	4	0.30	3	305
##	1718	1718	33	7	101	93727	1	2.70	2	233
##	3506	3506	64	39	103	90304	1	0.80	3	0
##	3826	3826	30	6	69	94305	4	3.40	1	188
##	69	69	47	21	60	93407	3	2.10	1	0
##	4788	4788	48	22	42	95054	3	0.60	2	121
##	2012	2012	46	21	39	92507	4	0.00	2	0
##	1399	1399	42	18	141	93407	1	3.50	1	0
##	869	869	40	15	161	94596	2	3.30	1	0
##	356	356	43	19	71	92101	3	0.30	3	0
##	3377	3377	46	21	170	95136	2	2.80	1	0
##	803	803	36	12	51	92521	3	2.00	1	214
##	2949	2949	44	18	14	94720	2	0.10	3	98
##	761	761	29	3	52	92122	3	1.10	2	0
##	1247	1247	48	22	59	91775	1	1.40	3	241
##	2387	2387	31	5	72	94542	3	1.60	1	0
##	3424	3424	61	35	38	93009	2	1.00	3	0
##	4567	4567	24	0	131	92831	1	5.40	1	0
##	3848	3848	43	18	94	94110	4	1.10	2	0
##	1012	1012	52	27	39	94304	2	0.70	2	166
##	2063	2063	57	31	55	92521	3	2.50	1	219
##	3500	3500	49	23	114	94550	1	0.30	1	286
##	4266	4266	27	2	44	93943	4	0.60	2	0
##	1242	1242	64	38	39	92120	1	0.50	3	0
##	3338	3338	59	29	61	92008	3	2.00	3	0
##	2440	2440	51	25	30	91116	3	0.60	2	144
##	4366	4366	26	2	85	95020	2	2.50	1	0
##	708	708	47	20	25	95064	3	0.67	2	0
##	3293	3293	25	-1	13	95616	4	0.40	1	0
##	764	764	54	28	65	94122	1	0.20	1	0
##	3253	3253	62	38	78	92521	2	0.00	3	0
##	2632	2632	47	20	62	92521	1	2.67	2	0
##	681	681	61	36	51	94706	3	1.50	1	0
##	1067	1067	30	5	125	90016	4	0.50	3	0
##	3803	3803	31	7	10	95616	4	0.70	2	0
##	4775	4775	56	32	22	91768	1	1.20	3	0
##	1895	1895	51	25	29	94303	4	0.10	1	0
##	82	82	47	22	40	94612	3	2.70	2	0
##	4091	4091	42	18	49	92717	3	2.10	3	0
##	4796	4796	46	21	39	91710	2	1.30	1	101
##	1137	1137	47	21	65	94086	1	1.50	2	0
##	4394	4394	24	0	59	95521	4	1.60	1	0
##	3184	3184	44	17	12	94542	3	0.67	2	0
##	4438	4438	63	38	63	92507	2	1.50	1	0
##	1458	1458	42	16	25	94304	2	0.80	3	0
##	3594	3594	60	34	44	90018	2	0.30	1	192
##	1206	1206	32	7	94	91361	2	3.10	1	0

##	2596	2596	35	10	105	92780	1	4.60	1	0
##	4120	4120	30	5	85	92624	4	1.80	3	0
##	3771	3771	40	16	75	94306	3	2.33	1	79
##	3221	3221	61	35	28	93302	2	0.20	3	135
##	3830	3830	65	39	44	92038	1	0.50	3	0
##	2756	2756	37	11	22	93711	3	0.10	2	0
##	3625	3625	58	28	70	92028	1	1.40	3	0
##	2712	2712	39	14	34	94939	4	1.70	1	0
##	4337	4337	44	19	44	90509	4	0.00	2	0
##	3753	3753	55	30	82	93003	4	1.30	3	219
##	2310	2310	36	12	29	94583	1	1.33	1	81
##	2817	2817	50	26	128	92780	2	0.40	1	0
##	3254	3254	55	30	35	94025	1	1.50	2	118
##	346	346	51	27	12	92192	4	0.50	2	78
##	4728	4728	41	17	58	92009	4	2.67	1	0
##	4252	4252	42	16	62	95064	3	0.90	3	0
##	1121	1121	34	8	38	94304	2	2.00	3	0
##	41	41	57	32	84	92672	3	1.60	3	0
##	814	814	50	25	130	94720	1	1.10	2	0
##	3571	3571	54	29	32	91107	2	0.60	3	0
##	4171	4171	31	7	44	93561	1	1.20	1	0
##	4198	4198	51	25	21	90840	2	0.40	3	76
##	223	223	26	2	104	94306	3	2.50	1	0
##	3528	3528	35	10	24	95054	4	1.10	3	0
##	4419	4419	59	34	145	95125	4	1.80	1	198
##	687	687	24	-1	38	92612	4	0.60	2	0
##	24	24	44	18	43	91320	2	0.70	1	163
##	4084	4084	46	20	99	94302	3	1.10	1	0
##	2887	2887	50	25	58	93940	1	1.30	2	0
##	4311	4311	65	41	170	94143	4	6.10	2	0
##	2934	2934	47	22	42	95820	3	2.70	2	0
##	2830	2830	35	9	82	94720	1	2.50	1	138
##	1289	1289	63	38	129	91326	1	0.90	1	366
##	1232	1232	66	41	144	94306	1	2.50	1	0
##	205	205	56	31	61	96150	2	1.90	2	105
##	3678	3678	59	33	43	94234	2	0.30	1	0
##	1817	1817	45	19	91	92373	2	1.70	2	0
##	4402	4402	60	35	42	91902	3	1.50	1	0
##	3626	3626	47	21	71	92037	4	2.90	1	0
##	3208	3208	56	32	84	93407	1	4.30	1	0
##	3700	3700	46	22	83	94501	4	1.40	2	0
##	2851	2851	58	34	125	94720	1	4.30	1	219
##	2321	2321	46	22	84	92692	4	2.00	3	0
##	3615	3615	34	10	154	94583	3	5.40	2	0
##	2646	2646	36	12	93	95125	2	2.20	1	0
##	4400	4400	48	23	21	94904	1	0.10	1	0
##	2671	2671	59	33	142	94080	2	2.70	1	0
##	1570	1570	51	27	44	94305	3	1.90	2	141
##	2276	2276	40	16	115	94305	1	3.40	1	0
##	1984	1984	31	5	20	94720	2	0.30	1	0
##	2892	2892	59	33	63	90044	1	1.60	1	0
##	4492	4492	41	16	64	91604	4	0.40	1	0
##	2236	2236	63	37	141	92121	2	6.90	1	0
##	2124	2124	28	2	9	95014	1	0.10	2	0

##	1022	1022	35	8	41	92612	2	1.00	2	0
##	1535	1535	59	34	30	92084	1	1.30	1	0
##	1577	1577	43	18	98	92131	2	0.40	1	0
##	4588	4588	37	11	59	94720	4	0.20	3	0
##	1953	1953	30	5	78	92037	1	2.60	2	0
##	4335	4335	55	29	92	92130	1	1.90	2	0
##	4820	4820	32	6	41	95833	3	0.90	1	179
##	2445	2445	60	35	38	94701	3	0.50	2	0
##	1774	1774	31	5	28	92037	4	0.80	1	0
##	2795	2795	52	26	35	94550	4	1.80	1	0
##	2697	2697	63	37	78	91711	4	1.70	3	0
##	2564	2564	39	13	94	90401	1	1.50	3	0
##	434	434	52	28	31	91330	4	0.20	1	141
##	2782	2782	47	21	22	92037	1	0.20	1	104
##	3303	3303	37	11	28	94501	2	0.80	3	0
##	4584	4584	52	26	83	92521	1	3.10	1	0
##	727	727	58	33	53	91030	4	2.10	1	0
##	114	114	58	34	92	92703	2	2.80	1	103
##	128	128	34	8	82	92646	1	2.70	2	251
##	4343	4343	32	7	45	93611	3	2.30	1	83
##	3102	3102	55	31	91	93555	2	2.80	1	0
##	1107	1107	37	13	70	92101	2	2.70	1	0
##	2335	2335	45	21	69	90025	4	1.90	1	0
##	971	971	57	32	75	94928	2	3.70	1	236
##	4628	4628	27	1	134	93106	1	1.70	2	307
##	616	616	63	37	139	93943	2	6.90	1	0
##	19	19	46	21	193	91604	2	8.10	3	0
##	3614	3614	35	11	148	92672	1	5.80	3	0
##	3388	3388	63	37	25	94035	2	0.20	3	0
##	4661	4661	59	35	38	92122	1	0.80	1	0
##	4130	4130	29	3	10	91320	4	0.40	1	87
##	4945	4945	49	24	33	92093	3	1.70	2	0
##	4486	4486	35	9	50	92182	4	2.20	2	0
##	2418	2418	25	0	53	90095	2	1.60	3	0
##	1821	1821	47	22	25	90404	1	0.10	1	148
##	1732	1732	43	19	125	92122	3	2.40	1	0
##	1994	1994	30	5	122	94545	2	3.10	1	0
##	1922	1922	45	21	63	95621	1	0.80	3	245
##	1240	1240	51	26	12	90245	2	0.70	3	109
##	3491	3491	33	9	38	95814	1	1.33	1	115
##	544	544	63	38	54	94704	3	2.40	1	90
##	1528	1528	57	33	45	94117	1	1.80	3	195
##	4609	4609	44	19	28	91604	1	0.30	3	0
##	3546	3546	48	22	174	95827	1	2.40	1	0
##	4427	4427	33	8	140	95814	1	4.60	1	0
##	3682	3682	33	9	139	95054	1	4.30	1	0
##	1948	1948	52	28	62	94111	1	1.80	3	231
##	222	222	45	19	83	95051	2	1.70	2	0
##	779	779	62	36	92	94801	2	0.70	2	0
##	361	361	35	10	55	94539	4	1.30	1	0
##	1663	1663	63	38	84	94607	4	0.10	2	0
##	2130	2130	35	10	58	91754	4	0.70	3	232
##	4105	4105	38	14	25	95616	4	1.00	1	0
##	3029	3029	63	39	38	92624	3	0.10	3	178

##	1792	1792	48	22	139	94309	1	0.00	1	0
##	3619	3619	35	8	48	92697	2	1.00	2	0
##	1436	1436	43	17	55	90266	1	0.20	1	0
##	4162	4162	32	8	61	94703	3	2.60	2	0
##	999	999	52	27	94	93106	1	2.80	2	333
##	2502	2502	44	18	90	95616	4	2.60	3	0
##	4076	4076	30	4	40	90601	4	0.80	1	0
##	2333	2333	40	16	35	94022	1	1.40	3	0
##	4378	4378	33	8	145	92507	1	2.70	3	0
##	2819	2819	35	9	40	93943	3	0.90	1	0
##	1521	1521	54	30	120	95039	1	7.40	1	119
##	3448	3448	54	29	25	90747	4	0.10	3	109
##	4905	4905	64	40	88	94305	1	3.80	1	243
##	3873	3873	53	29	63	94720	2	1.00	3	0
##	635	635	57	31	32	90034	3	1.40	1	0
##	4164	4164	54	28	108	94110	4	1.90	2	0
##	3661	3661	38	12	59	93401	2	2.40	2	0
##	916	916	53	28	184	94550	1	8.10	1	303
##	549	549	49	23	61	94117	1	1.40	3	0
##	3655	3655	53	28	61	94061	4	0.90	1	177
##	4210	4210	35	9	21	91125	2	1.40	3	125
##	2228	2228	61	35	59	90840	4	1.70	2	0
##	3607	3607	43	18	9	96145	2	0.00	3	96
##	1661	1661	37	11	34	95747	3	0.90	1	0
##	560	560	49	25	24	95818	4	0.20	1	138
##	2558	2558	36	11	23	94553	4	0.20	3	0
##	1655	1655	60	34	102	94305	2	2.00	1	0
##	4429	4429	51	27	12	95818	4	1.00	1	0
##	2717	2717	41	17	34	92182	1	2.00	2	0
##	1976	1976	29	3	113	94132	2	0.20	1	0
##	4944	4944	26	0	12	96003	1	0.10	2	0
##	1708	1708	61	37	31	92374	3	0.40	2	0
##	2359	2359	53	27	63	93109	2	0.80	3	0
##	3160	3160	57	33	62	92831	3	2.67	1	240
##	2976	2976	57	33	43	91016	3	1.50	1	168
##	16	16	60	30	22	95054	1	1.50	3	0
##	1986	1986	31	7	31	94920	4	0.40	2	79
##	1858	1858	37	13	105	94066	1	0.80	2	0
##	3935	3935	35	11	68	94923	2	0.00	1	126
##	3587	3587	40	15	132	94131	2	3.90	1	0
##	1075	1075	39	14	75	95762	3	3.00	1	0
##	3518	3518	30	6	95	94234	1	3.90	3	146
##	4025	4025	41	15	82	94720	3	0.10	1	0
##	1230	1230	56	32	80	94596	3	2.67	1	0
##	1151	1151	55	31	81	95521	3	2.67	1	0
##	3580	3580	28	2	84	94305	1	2.90	3	102
##	4030	4030	31	5	90	94301	2	1.30	1	0
##	2930	2930	32	6	22	94061	4	0.30	1	0
##	4874	4874	59	35	165	94309	2	6.00	1	0
##	1870	1870	55	30	44	94025	2	2.00	2	0
##	1334	1334	62	38	99	95014	4	1.70	2	0
##	3989	3989	59	35	85	91330	1	3.40	3	0
##	3568	3568	51	26	43	91040	1	1.30	2	123
##	907	907	29	3	154	94720	2	2.00	1	130

##	4913	4913	51	26	28	94061	1	1.30	2	94
##	440	440	47	23	29	94304	4	0.60	1	0
##	3863	3863	60	34	64	94104	3	2.50	1	0
##	479	479	44	20	150	95060	2	3.30	1	0
##	2442	2442	64	38	38	94305	2	0.30	1	186
##	1176	1176	29	4	58	91006	1	0.80	2	0
##	1736	1736	60	36	31	95051	3	0.40	2	0
##	604	604	63	38	28	94720	2	0.50	2	89
##	2907	2907	35	8	55	92870	2	1.67	2	0
##	1389	1389	52	28	25	90212	4	1.00	1	0
##	2162	2162	52	28	38	94131	4	0.90	2	95
##	130	130	41	16	70	92131	3	0.50	3	0
##	643	643	50	24	103	94132	1	0.30	1	0
##	3237	3237	44	14	19	94112	1	0.75	3	0
##	3542	3542	45	20	144	92106	4	5.40	1	210
##	1047	1047	51	26	34	94105	4	0.40	2	0
##	2577	2577	60	36	30	93711	4	1.30	1	118
##	3754	3754	30	4	34	95351	2	0.30	2	0
##	3126	3126	46	20	18	92521	1	0.20	1	0
##	2698	2698	57	32	44	93407	3	0.50	2	0
##	850	850	33	8	58	94305	2	0.10	1	0
##	4831	4831	37	12	60	95616	4	2.10	3	217
##	2997	2997	42	18	103	91367	1	3.33	1	0
##	1503	1503	65	39	113	90036	1	2.00	1	0
##	3176	3176	43	18	74	92009	4	0.40	1	0
##	2701	2701	31	5	39	94590	4	2.20	2	0
##	2827	2827	37	11	21	94604	3	0.20	2	0
##	3836	3836	33	9	131	90065	3	2.20	3	0
##	4978	4978	40	15	54	90266	3	0.80	3	0
##	2107	2107	62	38	132	90210	1	2.90	1	0
##	3214	3214	39	9	32	90212	3	2.00	3	116
##	3515	3515	35	9	41	90024	4	1.20	2	0
##	17	17	38	14	130	95010	4	4.70	3	134
##	2637	2637	38	13	179	93943	1	4.10	1	0
##	1019	1019	39	15	61	90018	2	0.60	3	127
##	1345	1345	49	25	93	93117	1	2.70	1	0
##	2619	2619	23	-3	55	92704	3	2.40	2	145
##	4735	4735	63	39	64	95814	1	1.80	3	147
##	2296	2296	53	23	39	92101	3	1.00	3	87
##	2557	2557	28	4	82	92831	3	1.50	1	103
##	325	325	56	30	158	90089	4	6.10	1	0
##	2592	2592	31	7	8	95131	4	0.70	2	0
##	4022	4022	40	14	42	90638	2	0.30	1	106
##	4552	4552	27	0	28	91330	4	1.50	2	0
##	856	856	59	33	113	92152	2	2.00	1	77
##	4566	4566	33	8	120	92614	2	4.20	3	76
##	628	628	45	19	70	92677	3	2.10	1	0
##	3276	3276	32	8	65	95134	1	1.20	1	268
##	845	845	47	23	71	95762	1	0.80	3	127
##	1064	1064	56	30	39	90024	3	1.40	1	131
##	4673	4673	52	26	180	95831	1	1.70	1	550
##	4843	4843	49	23	174	95449	3	4.60	2	590
##	2456	2456	34	8	164	94720	4	7.40	3	0
##	4561	4561	43	18	13	94709	2	0.10	2	0

##	541	541	25	-1	109	94010	4	2.30	3	314
##	1856	1856	65	39	30	94304	3	0.70	2	0
##	4988	4988	48	23	43	93943	3	1.70	2	159
##	870	870	54	30	29	93014	2	0.80	1	0
##	1854	1854	51	25	60	90401	4	2.60	1	97
##	875	875	30	4	40	92056	4	2.10	3	0
##	2979	2979	56	30	24	94550	2	0.70	2	0
##	2998	2998	57	33	80	95053	4	1.60	2	0
##	4910	4910	41	16	25	95014	2	0.10	2	0
##	1610	1610	66	41	105	93023	1	0.80	3	0
##	561	561	43	18	59	93943	1	3.70	3	0
##	863	863	50	23	15	94025	2	1.00	2	101
##	2590	2590	64	40	123	90840	1	3.80	1	0
##	2188	2188	54	30	40	90024	2	1.00	3	0
##	3596	3596	38	14	104	90025	2	1.80	2	79
##	3869	3869	41	16	44	92037	1	0.30	3	0
##	1185	1185	34	9	71	90041	4	1.30	1	0
##	1332	1332	31	7	84	92692	1	0.10	1	0
##	4964	4964	32	6	98	95054	2	4.50	3	306
##	3157	3157	54	30	24	92647	1	0.10	2	0
##	2965	2965	35	10	73	93943	3	2.30	1	0
##	3348	3348	65	41	78	92109	3	2.00	3	0
##	3723	3723	42	17	60	93118	1	2.40	1	98
##	45	45	46	20	104	94065	1	5.70	1	0
##	4991	4991	55	25	58	95023	4	2.00	3	219
##	1367	1367	60	34	33	91107	2	0.30	1	101
##	1820	1820	60	34	59	94110	1	1.60	1	231
##	2402	2402	42	17	63	95814	2	2.20	3	0
##	490	490	53	28	43	91380	2	2.10	3	0
##	1977	1977	39	13	80	95616	2	1.80	1	0
##	135	135	53	29	98	95035	3	1.80	2	0
##	4357	4357	43	19	35	90630	1	0.70	1	0
##	4723	4723	40	16	63	92807	1	1.50	3	0
##	700	700	44	20	68	95060	1	0.80	3	91
##	1457	1457	36	11	39	90095	4	1.70	1	0
##	4304	4304	45	21	134	94550	2	3.30	1	0
##	4872	4872	46	22	53	95616	4	1.90	1	187
##	3186	3186	35	10	128	92843	1	3.80	1	0
##	2466	2466	58	34	25	90059	2	0.30	1	123
##	3317	3317	56	26	63	94501	3	2.00	3	0
##	271	271	60	36	63	94063	4	2.20	1	0
##	2854	2854	28	3	54	94550	4	0.60	2	0
##	4375	4375	39	15	62	93955	3	2.33	1	131
##	4950	4950	29	5	64	94114	4	0.00	1	249
##	3242	3242	41	15	55	94305	1	2.80	1	0
##	3654	3654	52	27	32	92521	2	2.00	2	0
##	1615	1615	47	23	89	94920	1	2.60	2	0
##	2741	2741	54	29	48	92182	2	2.10	3	142
##	2250	2250	41	14	38	95814	3	1.00	2	150
##	4711	4711	41	17	71	92182	3	0.30	3	0
##	238	238	62	38	83	92521	1	1.80	3	0
##	4256	4256	59	35	78	90095	2	2.80	1	0
##	4654	4654	34	10	155	92780	2	6.50	1	0
##	4293	4293	63	37	191	94131	2	4.30	3	205

##	91	91	55	30	118	90277	4	5.60	2	0
##	4096	4096	42	17	59	94105	4	0.40	1	0
##	1935	1935	44	20	69	95814	1	0.80	3	0
##	1045	1045	49	24	79	95827	1	0.20	2	83
##	4744	4744	50	26	21	94305	1	0.20	1	0
##	1112	1112	54	28	183	90071	1	1.00	1	442
##	1835	1835	41	16	23	94143	2	0.30	2	118
##	774	774	41	16	120	92612	2	3.90	1	0
##	2076	2076	40	16	53	94123	4	2.00	3	0
##	353	353	52	28	91	92692	4	1.00	2	0
##	2446	2446	47	23	25	93106	1	0.90	3	0
##	72	72	53	29	69	93907	4	1.00	2	0
##	951	951	32	6	112	95054	4	1.80	2	0
##	648	648	62	38	64	95064	4	2.20	1	123
##	2191	2191	27	3	110	96150	2	0.20	1	294
##	3005	3005	33	7	88	94583	3	1.60	1	0
##	3342	3342	35	9	33	91125	2	0.30	1	0
##	3408	3408	58	32	19	90405	4	0.70	3	0
##	3449	3449	43	18	85	92606	4	1.90	3	110
##	3052	3052	60	35	48	94538	3	1.50	1	0
##	2937	2937	49	22	81	94301	3	2.00	2	0
##	1641	1641	36	10	55	90009	1	2.00	1	95
##	4502	4502	59	33	38	94132	3	2.20	3	178
##	1632	1632	61	36	153	91105	1	2.60	2	0
##	2153	2153	62	38	30	94304	3	0.10	3	128
##	594	594	33	7	48	90025	4	2.20	2	0
##	4510	4510	55	30	53	94550	3	1.70	1	0
##	173	173	38	13	171	92717	2	7.80	1	0
##	3982	3982	64	39	22	92691	3	0.50	1	0
##	3445	3445	60	35	128	93101	1	0.90	1	0
##	3586	3586	45	18	45	92037	3	1.00	2	0
##	4620	4620	61	36	23	95521	1	0.10	1	96
##	1958	1958	29	4	121	90028	2	3.30	1	0
##	1712	1712	27	3	201	95819	1	6.33	1	158
##	1748	1748	29	5	21	90717	4	0.40	2	89
##	952	952	59	34	83	94105	2	3.40	3	0
##	4014	4014	62	38	23	91304	2	0.30	3	0
##	1307	1307	34	9	31	94115	4	1.10	3	0
##	1841	1841	55	25	23	93106	4	0.40	3	88
##	2618	2618	44	20	65	92037	2	2.50	1	0
##	248	248	53	29	120	92626	4	2.70	2	111
##	4755	4755	57	33	93	94025	2	1.60	1	161
##	2339	2339	42	18	130	94611	2	7.50	1	0
##	4253	4253	54	29	81	91107	1	0.10	3	0
##	4184	4184	41	17	140	94542	1	3.50	1	342
##	1078	1078	29	3	175	90095	3	3.30	3	329
##	2554	2554	39	15	91	93907	2	1.70	2	151
##	3060	3060	61	36	128	94550	1	2.60	1	0
##	1815	1815	48	22	79	95747	3	0.70	2	0
##	4840	4840	34	8	52	95060	4	0.20	1	0
##	4919	4919	50	25	42	90232	2	0.70	2	110
##	3556	3556	35	9	81	91107	1	2.70	2	0
##	3720	3720	33	8	53	92126	3	2.30	1	76
##	2343	2343	62	37	92	94608	3	0.50	1	310

##	1015	1015	50	26	192	90245	2	1.80	3	301
##	962	962	35	9	30	94114	4	1.00	1	163
##	670	670	56	29	41	94109	4	2.50	2	0
##	980	980	50	26	48	94720	4	0.10	3	0
##	2193	2193	25	1	13	95814	4	1.00	1	95
##	1037	1037	53	28	55	94720	4	0.90	1	119
##	3287	3287	62	36	58	95020	1	2.80	2	0
##	1423	1423	32	8	32	94143	2	1.00	2	103
##	1080	1080	54	30	145	94591	2	6.80	1	0
##	4652	4652	48	24	58	94005	2	1.70	1	0
##	3911	3911	33	8	62	94596	1	1.00	1	0
##	1132	1132	57	27	90	91709	2	4.50	3	0
##	2571	2571	30	4	154	95621	2	4.50	1	207
##	658	658	38	8	23	95207	1	0.67	3	0
##	423	423	46	20	145	91380	2	6.30	1	0
##	2362	2362	36	12	109	94928	3	0.50	3	0
##	2181	2181	58	33	42	91380	2	1.60	3	0
##	3832	3832	37	12	132	90089	2	3.90	1	0
##	3553	3553	51	27	22	93106	4	0.50	2	0
##	1999	1999	56	32	103	94111	3	4.00	3	0
##	7	7	53	27	72	91711	2	1.50	2	0
##	2985	2985	54	28	94	92709	2	1.10	1	188
##	243	243	41	16	75	94005	1	3.70	3	280
##	2868	2868	59	33	110	90007	3	4.40	1	264
##	1009	1009	50	24	152	92220	1	7.30	1	0
##	1475	1475	48	23	79	92124	2	3.80	3	0
##	692	692	45	18	48	90025	3	2.50	2	113
##	1167	1167	30	5	112	91711	4	5.00	2	0
##	2088	2088	51	27	188	94305	2	6.90	2	343
##	4229	4229	34	10	83	95060	2	2.00	2	148
##	2086	2086	50	24	45	94105	3	0.60	2	117
##	3492	3492	51	27	12	92697	2	0.40	1	0
##	250	250	26	1	55	90089	3	2.60	3	113
##	1362	1362	50	26	38	95039	4	0.90	2	0
##	467	467	25	0	13	91342	2	0.90	3	0
##	1093	1093	25	1	70	92120	4	2.60	1	0
##	4753	4753	39	14	178	92123	1	4.10	1	207
##	1606	1606	54	28	83	93555	3	0.80	1	0
##	1739	1739	61	36	38	91129	3	0.90	3	82
##	51	51	32	8	8	92093	4	0.70	2	0
##	3274	3274	40	15	180	90095	1	4.10	1	0
##	1133	1133	34	9	55	94920	3	2.30	1	0
##	3096	3096	49	25	43	94109	1	1.60	2	0
##	1842	1842	42	17	91	94583	1	0.10	2	199
##	1459	1459	51	25	33	93033	1	1.40	3	0
##	1866	1866	36	6	90	91342	4	1.80	3	0
##	4921	4921	42	16	28	94002	4	1.50	3	91
##	1089	1089	59	35	95	95521	1	3.80	1	0
##	1306	1306	32	6	28	94025	2	0.30	2	88
##	2800	2800	64	39	85	94720	4	3.40	2	200
##	4477	4477	58	32	40	95833	2	0.30	1	0
##	1865	1865	61	36	61	92103	2	2.80	1	0
##	821	821	51	25	145	90740	1	0.30	1	0
##	3119	3119	64	39	114	90095	1	0.80	3	0

##	1944	1944	49	23	39	95521	4	2.60	1	0
##	3645	3645	59	33	41	91711	4	2.50	1	174
##	170	170	27	1	112	90503	4	2.10	3	0
##	1771	1771	62	37	9	91320	1	0.10	1	94
##	94	94	60	34	64	94550	2	1.70	3	236
##	1816	1816	65	39	18	94923	2	0.40	1	0
##	1660	1660	33	7	139	95828	1	4.00	3	106
##	1490	1490	62	38	99	91604	4	1.70	2	0
##	2087	2087	36	12	84	90291	1	0.80	2	0
##	2441	2441	31	5	22	91401	1	0.60	3	0
##	3808	3808	36	11	164	95051	2	7.80	1	0
##	2603	2603	52	26	161	93108	4	4.30	1	0
##	1679	1679	56	30	73	94035	2	1.10	1	0
##	4103	4103	41	16	81	94305	2	0.40	1	146
##	892	892	32	6	120	94102	4	5.40	1	301
##	4073	4073	42	17	78	92521	1	1.00	3	0
##	2073	2073	29	3	39	95831	4	0.20	1	137
##	4960	4960	51	27	55	93014	1	1.60	2	197
##	4310	4310	34	8	188	94025	1	2.90	3	0
##	2810	2810	42	16	185	94705	3	2.20	2	0
##	2583	2583	33	9	42	95010	1	2.10	3	0
##	4156	4156	55	30	28	90291	4	0.10	3	149
##	307	307	55	29	79	92373	3	0.80	1	0
##	1541	1541	34	8	11	91320	4	0.30	1	0
##	97	97	41	15	80	95014	1	5.20	1	0
##	794	794	24	-2	150	94720	2	2.00	1	0
##	1222	1222	30	5	121	94132	2	3.30	1	0
##	2763	2763	56	31	65	93403	2	3.70	1	0
##	1365	1365	44	19	69	92129	4	0.40	1	0
##	1378	1378	27	3	109	93023	2	2.50	1	0
##	3050	3050	60	35	125	94720	2	3.90	1	0
##	958	958	56	32	88	94309	2	0.30	1	0
##	968	968	55	30	73	92675	4	3.80	2	0
##	3308	3308	34	10	25	92038	4	1.00	1	0
##	4053	4053	43	19	54	94608	2	1.70	1	0
##	934	934	50	23	9	92064	2	1.00	2	0
##	4968	4968	41	16	69	92697	1	0.10	2	0
##	2461	2461	31	5	32	92123	2	0.30	2	130
##	2422	2422	43	19	40	94949	3	0.60	2	0
##	3794	3794	54	28	140	91711	1	2.90	1	0
##	2209	2209	64	40	92	91109	2	0.00	3	185
##	3259	3259	41	17	42	91910	4	2.20	2	185
##	4625	4625	36	11	83	90638	1	2.80	1	0
##	2625	2625	47	21	82	94109	3	2.10	1	0
##	4221	4221	54	30	39	94806	4	0.10	3	0
##	3527	3527	58	33	9	95008	2	0.20	3	0
##	3837	3837	45	19	31	95616	3	0.50	2	0
##	540	540	57	32	21	94720	1	0.30	3	117
##	4664	4664	28	3	115	92407	1	1.90	1	200
##	4182	4182	47	22	22	90024	1	0.40	3	0
##	1440	1440	59	29	61	94025	1	1.40	3	0
##	3574	3574	60	36	165	90095	3	5.60	1	0
##	3942	3942	57	33	79	94588	1	2.70	2	294
##	3704	3704	67	41	78	94301	4	2.40	3	0

##	3260	3260	33	8	54	92251	3	2.30	1	0
##	3930	3930	37	13	33	91773	4	0.40	2	0
##	3053	3053	54	30	75	94720	2	3.20	3	0
##	1342	1342	42	16	55	91355	2	0.70	1	149
##	3139	3139	36	11	103	93555	1	4.60	1	255
##	1497	1497	36	12	18	91330	1	0.50	3	0
##	1360	1360	64	40	171	90034	2	2.10	1	433
##	857	857	62	38	42	94025	1	1.80	3	0
##	246	246	35	11	25	92614	2	1.00	2	0
##	3439	3439	43	17	72	94806	1	2.80	1	271
##	363	363	58	32	113	94590	2	1.40	1	270
##	1337	1337	36	12	42	93555	1	1.33	1	0
##	564	564	51	27	12	94608	4	1.00	1	0
##	3706	3706	30	4	30	91770	3	1.00	1	0
##	270	270	43	13	33	95039	1	0.75	3	0
##	1961	1961	44	19	30	95616	4	0.00	2	0
##	3624	3624	28	3	45	91105	4	1.70	2	95
##	189	189	64	40	169	91320	2	2.10	1	122
##	134	134	30	4	39	90245	3	1.10	2	0
##	1828	1828	56	30	113	92704	2	2.70	1	352
##	619	619	63	37	42	91320	2	0.70	3	115
##	4503	4503	57	32	80	92647	2	0.00	3	0
##	2099	2099	59	35	94	90089	1	3.80	1	272
##	4418	4418	54	28	92	92374	2	1.10	1	0
##	3294	3294	44	20	62	94939	2	2.50	1	0
##	1664	1664	57	32	42	95070	3	0.50	2	0
##	2770	2770	33	9	183	91320	2	8.80	3	582
##	2626	2626	61	36	108	93943	4	3.40	2	0
##	2580	2580	52	27	23	92780	1	0.40	3	0
##	3103	3103	49	25	30	90095	4	0.90	2	0
##	3765	3765	63	37	15	94720	2	0.40	1	0
##	2710	2710	28	4	69	94305	3	0.70	2	170
##	3124	3124	44	17	22	94546	3	1.00	2	126
##	1529	1529	34	9	134	94550	1	4.60	1	164
##	430	430	37	13	78	94998	4	0.10	2	0
##	2480	2480	55	30	82	94720	4	3.80	2	0
##	919	919	41	16	64	92325	3	0.50	3	0
##	2453	2453	25	1	28	94596	1	1.00	3	0
##	2790	2790	27	3	34	90065	1	0.20	3	0
##	1303	1303	42	16	38	94087	3	0.90	3	0
##	836	836	58	33	142	92691	2	3.90	1	193
##	4168	4168	48	24	144	94025	4	3.50	2	0
##	3200	3200	33	9	20	95521	4	0.70	2	0
##	4185	4185	51	25	99	90277	2	2.40	2	0
##	4928	4928	43	19	121	94720	1	0.70	2	0
##	1310	1310	38	14	71	95136	4	2.00	3	0
##	689	689	44	20	71	94304	4	1.90	1	207
##	1779	1779	27	3	32	94710	3	1.00	2	0
##	2189	2189	29	4	9	92037	4	0.50	3	86
##	1211	1211	50	24	84	93943	4	4.90	1	0
##	2471	2471	33	7	81	92122	2	4.50	3	187
##	4104	4104	44	20	52	94143	1	0.80	3	196
##	4092	4092	32	6	122	94025	2	1.30	1	0
##	145	145	49	23	70	92093	2	1.50	2	0

##	3003	3003	37	13	95	90095	2	1.70	2	83
##	1101	1101	42	16	13	91711	1	0.20	1	0
##	4392	4392	46	22	113	94105	2	3.30	1	0
##	418	418	53	29	83	90073	4	1.00	2	0
##	3535	3535	34	10	61	95006	3	2.00	1	0
##	4688	4688	58	34	48	93460	4	1.30	2	0
##	2492	2492	38	14	80	92868	2	2.70	1	0
##	408	408	64	40	58	93437	1	1.80	3	0
##	2365	2365	59	35	88	94923	2	1.60	1	0
##	3914	3914	45	20	62	92064	3	0.80	3	172
##	3347	3347	41	15	65	92037	2	2.80	1	0
##	2545	2545	58	34	90	95039	1	3.60	2	0
##	682	682	34	9	164	94720	1	6.00	3	0
##	4941	4941	46	22	19	92870	3	0.50	1	0
##	1566	1566	34	9	104	95758	3	1.20	3	0
##	1488	1488	28	4	159	93907	1	1.50	1	0
##	4089	4089	29	-1	71	94801	2	1.75	3	0
##	2134	2134	39	15	41	95035	1	2.00	2	176
##	2867	2867	46	22	141	90089	2	3.30	1	0
##	1461	1461	40	16	85	92677	4	0.20	3	0
##	1480	1480	28	4	43	91304	1	1.00	3	102
##	4675	4675	40	14	93	93933	1	2.80	3	328
##	712	712	62	37	83	91754	3	1.80	2	187
##	1770	1770	60	36	62	94061	4	2.20	1	0
##	2330	2330	30	4	39	94022	1	1.50	1	0
##	1847	1847	56	32	15	90089	1	0.10	2	0
##	1486	1486	34	9	99	90245	4	2.20	2	155
##	1469	1469	45	18	78	92129	3	2.67	2	0
##	4629	4629	27	1	130	94801	3	2.90	2	0
##	3608	3608	41	15	62	90401	3	0.90	3	0
##	1173	1173	49	24	45	92104	3	1.70	2	0
##	2072	2072	52	28	83	94705	1	0.00	1	0
##	2714	2714	44	18	129	92028	1	5.70	1	0
##	196	196	34	10	13	94577	4	1.00	1	95
##	508	508	64	40	32	91380	3	0.10	3	0
##	3346	3346	35	11	14	94720	4	1.00	1	0
##	2058	2058	37	12	125	91754	2	3.90	1	0
##	4881	4881	56	32	79	92037	3	2.67	1	0
##	1927	1927	30	6	41	90095	1	2.40	2	0
##	1602	1602	31	7	180	93407	1	4.30	1	0
##	4671	4671	52	26	194	94305	1	1.70	1	0
##	1527	1527	36	10	80	94608	4	2.20	2	0
##	2707	2707	43	17	158	90740	1	2.40	1	0
##	2277	2277	29	3	172	92093	4	4.40	1	0
##	949	949	30	4	81	92037	1	2.90	3	259
##	4894	4894	42	12	39	94704	3	2.00	3	0
##	2061	2061	54	29	34	92093	4	0.10	3	0
##	669	669	66	41	18	94010	3	0.50	1	0
##	1737	1737	57	31	131	95133	2	2.70	1	394
##	834	834	61	35	63	94939	3	2.20	3	0
##	1207	1207	63	37	165	95035	4	5.10	3	0
##	2856	2856	35	11	38	91706	1	1.50	2	136
##	3702	3702	58	33	95	90503	1	2.60	1	0
##	339	339	29	3	153	93657	2	2.00	1	392

##	4011	4011	44	19	40	94618	4	1.90	3	84
##	1681	1681	62	36	44	92093	2	1.00	3	0
##	1509	1509	35	10	75	93940	4	0.70	3	0
##	449	449	31	4	60	94588	4	2.00	2	0
##	585	585	40	16	114	91604	1	3.40	1	300
##	509	509	47	22	15	95521	2	0.70	3	0
##	3236	3236	60	35	39	91711	2	1.60	3	0
##	4247	4247	60	35	24	94920	1	1.50	2	0
##	766	766	47	21	109	95822	4	1.80	1	0
##	888	888	41	16	118	94720	2	3.30	1	0
##	468	468	45	20	39	90232	1	2.40	1	0
##	4795	4795	56	30	29	94110	4	1.50	3	146
##	2539	2539	37	12	175	92037	2	7.80	1	297
##	3987	3987	38	14	182	92152	3	2.60	3	0
##	2520	2520	60	36	10	92121	2	1.00	1	0
##	4480	4480	32	8	128	93117	2	4.33	1	0
##	3117	3117	36	10	21	92008	3	0.10	2	0
##	2743	2743	39	14	89	95762	2	0.40	1	0
##	4263	4263	58	33	42	92093	4	1.70	1	0
##	231	231	47	22	92	94720	1	2.80	2	0
##	772	772	42	18	71	91614	3	2.33	1	106
##	3578	3578	39	9	32	91016	3	2.00	3	0
##	1438	1438	28	3	123	92007	1	0.80	1	146
##	3667	3667	60	35	51	94143	2	2.80	1	0
##	1813	1813	43	19	128	95054	1	4.70	1	0
##	1501	1501	54	28	74	95014	2	1.10	1	0
##	4603	4603	57	32	81	94305	2	3.70	1	226
##	3970	3970	38	11	75	94305	3	2.33	2	0
##	109	109	33	7	32	95136	1	0.60	3	166
##	1811	1811	60	34	35	90025	1	0.20	1	0
##	1382	1382	38	12	22	91380	3	0.20	2	0
##	826	826	37	11	34	95616	3	0.20	2	0
##	2122	2122	41	17	38	92182	4	2.20	2	180
##	1153	1153	63	37	21	95831	2	0.40	1	0
##	1174	1174	24	-1	35	94305	2	1.70	2	0
##	1253	1253	42	17	93	92182	4	1.90	3	0
##	3552	3552	60	35	55	92807	3	0.50	2	172
##	3202	3202	28	3	81	92121	4	0.20	1	0
##	3715	3715	49	23	65	94720	2	0.40	3	232
##	4912	4912	46	22	153	94539	2	7.50	1	0
##	3940	3940	47	23	12	92110	4	0.20	1	102
##	3270	3270	58	34	68	94305	2	2.80	1	113
##	2406	2406	57	32	13	94588	4	0.90	2	78
##	597	597	48	22	152	94022	1	3.50	3	0
##	3521	3521	60	35	29	92126	3	1.30	2	0
##	4562	4562	59	33	59	91365	3	1.40	3	0
##	1831	1831	38	13	119	94571	2	7.80	1	221
##	1692	1692	56	32	48	94117	1	1.60	3	0
##	4634	4634	31	5	50	93106	1	1.50	1	0
##	1291	1291	62	38	100	90277	4	1.70	2	0
##	3514	3514	31	4	39	94501	2	1.00	2	0
##	1208	1208	38	12	43	94301	4	1.20	2	0
##	2005	2005	30	4	44	92704	1	1.90	3	143
##	1642	1642	58	34	152	92182	4	3.60	3	0

##	4083	4083	32	6	83	90036	4	2.20	2	0
##	4218	4218	45	21	29	95051	1	0.30	3	105
##	1445	1445	60	33	154	90740	1	3.00	2	0
##	3034	3034	43	19	130	90630	2	4.70	3	221
##	3136	3136	25	0	91	95039	2	1.80	2	321
##	4228	4228	32	7	111	90277	1	3.80	1	0
##	1768	1768	41	14	74	92691	3	2.33	2	0
##	435	435	30	6	45	95819	1	1.80	2	0
##	11	11	65	39	105	94710	4	2.40	3	0
##	4746	4746	49	23	129	94085	1	0.30	1	0
##	1201	1201	36	12	22	92507	4	1.00	1	91
##	2425	2425	38	12	89	94583	4	1.40	2	0
##	2616	2616	57	32	68	94542	4	0.70	1	191
##	4300	4300	30	5	73	90065	1	2.60	2	133
##	4294	4294	63	38	41	90034	2	1.50	1	173
##	940	940	56	32	8	93943	2	0.30	1	0
##	3350	3350	55	25	95	92407	2	4.50	3	275
##	495	495	41	17	160	92647	2	8.00	1	0
##	1557	1557	31	1	60	94143	4	4.00	3	244
##	1295	1295	34	10	71	95003	1	0.10	1	257
##	3321	3321	50	25	114	92104	1	0.60	1	0
##	1128	1128	35	9	58	91101	1	2.50	1	0
##	4276	4276	63	38	102	95616	4	3.40	2	0
##	3361	3361	48	24	133	90740	1	5.00	1	0
##	3451	3451	29	4	14	94590	4	0.50	3	0
##	4021	4021	58	32	191	93943	4	5.20	3	194
##	807	807	53	27	44	94542	4	1.50	3	0
##	2895	2895	49	25	19	94545	1	0.90	3	0
##	1988	1988	56	31	52	94118	3	2.00	2	0
##	3476	3476	54	30	13	92037	1	0.30	1	0
##	1144	1144	33	7	120	94022	1	3.20	3	0
##	763	763	32	6	85	90504	1	2.70	2	100
##	520	520	34	9	48	95616	1	2.50	3	105
##	722	722	49	24	39	92717	1	1.40	3	0
##	365	365	54	24	29	92028	3	1.00	3	148
##	1746	1746	37	12	40	90065	2	1.10	2	0
##	3897	3897	48	24	224	93940	2	6.67	1	0
##	3210	3210	42	16	173	91355	2	1.50	2	373
##	3938	3938	39	15	123	91604	2	2.20	1	92
##	2151	2151	62	38	54	91320	1	0.80	1	0
##	2877	2877	24	-2	80	91107	2	1.60	3	238
##	3334	3334	37	13	79	91711	4	0.10	2	280
##	1650	1650	29	4	73	95039	1	0.80	2	0
##	2013	2013	57	31	51	93943	1	1.40	1	0
##	4407	4407	50	25	24	95133	4	0.40	2	137
##	1628	1628	46	20	82	91016	3	0.70	2	0
##	3030	3030	41	17	119	94960	2	6.10	1	263
##	1563	1563	34	9	89	91763	1	0.00	1	0
##	4533	4533	48	22	133	90073	2	3.10	2	0
##	2069	2069	61	37	13	90024	2	0.30	3	0
##	2331	2331	31	5	72	95133	4	1.80	2	242
##	4647	4647	38	13	119	94545	2	3.30	1	0
##	4942	4942	28	4	112	90049	2	1.60	2	0
##	2194	2194	45	19	25	94609	2	0.10	3	102

##	2653	2653	24	0	44	90089	4	1.60	1	180
##	2060	2060	28	3	173	92121	2	6.70	1	222
##	4088	4088	52	28	179	94583	4	4.20	3	0
##	4287	4287	53	29	20	93955	1	0.20	1	131
##	4150	4150	41	15	53	93106	1	0.70	3	0
##	2150	2150	48	22	150	95039	1	7.30	1	193
##	3327	3327	53	27	174	91006	1	2.90	2	0
##	3886	3886	32	2	69	93943	4	4.00	3	102
##	70	70	53	29	20	90045	4	0.20	1	0
##	1822	1822	32	7	54	96008	4	1.30	1	0
##	232	232	35	10	61	94304	4	2.10	3	0
##	4687	4687	61	35	113	91741	2	2.80	1	0
##	824	824	35	9	45	90509	1	2.00	1	0
##	3296	3296	42	16	141	94960	3	4.00	2	0
##	8	8	50	24	22	93943	1	0.30	3	0
##	3526	3526	59	34	13	96651	4	0.90	2	0
##	2325	2325	41	11	35	93107	1	0.75	3	114
##	4890	4890	58	28	58	90073	3	2.00	3	0
##	1612	1612	58	32	75	92096	2	2.30	3	0
##	1263	1263	26	1	53	94720	2	1.60	3	0
##	2538	2538	53	27	75	94303	1	1.90	2	0
##	2898	2898	28	2	34	92161	4	1.30	3	0
##	4093	4093	40	15	171	94539	2	3.30	1	0
##	394	394	53	28	18	90095	4	0.10	3	109
##	2548	2548	38	13	15	90245	2	0.10	2	90
##	1596	1596	56	26	38	94305	3	1.00	3	110
##	4515	4515	24	-3	41	91768	4	1.00	3	0
##	1456	1456	63	39	160	91330	2	2.10	1	0
##	3013	3013	29	3	172	92373	2	4.50	1	415
##	4732	4732	37	11	29	91711	2	1.40	3	0
##	2742	2742	29	3	49	90266	1	1.50	1	0
##	3699	3699	38	12	59	96001	3	0.50	3	0
##	32	32	40	16	29	94117	1	2.00	2	0
##	4739	4739	56	32	44	94575	3	1.50	1	153
##	1907	1907	42	17	98	92866	2	0.40	1	275
##	491	491	34	10	90	94303	2	2.70	1	0
##	3281	3281	58	33	98	90277	1	2.60	1	0
##	389	389	54	30	100	95814	4	3.40	3	0
##	2200	2200	49	24	51	91016	1	1.30	2	98
##	4985	4985	27	1	98	94043	4	2.30	3	0
##	4235	4235	50	24	91	93555	1	0.80	3	0
##	2964	2964	29	3	41	94588	1	1.90	3	0
##	500	500	50	25	42	93108	3	1.70	2	0
##	3576	3576	63	38	15	94305	4	0.60	2	83
##	4888	4888	41	15	49	90245	3	0.90	3	0
##	3969	3969	28	3	78	93108	4	0.20	1	0
##	3598	3598	56	26	51	92028	3	2.00	3	0
##	4521	4521	32	7	41	94706	4	2.00	2	0
##	1327	1327	32	5	63	90024	4	2.00	2	0
##	4847	4847	35	10	135	94596	3	4.80	2	0
##	673	673	51	27	23	96651	1	0.20	1	0
##	1231	1231	27	1	25	94920	4	0.30	2	0
##	3858	3858	63	39	39	91711	1	1.90	2	0
##	843	843	34	10	54	92101	3	2.00	1	0

##	733	733	26	1	85	90064	1	1.90	1	0
##	3859	3859	42	18	158	92124	2	0.40	2	277
##	1720	1720	36	12	188	91304	2	6.50	1	0
##	4121	4121	49	23	23	94080	1	1.40	3	0
##	4575	4575	35	11	193	91765	2	6.50	1	0
##	828	828	63	37	45	94542	2	1.00	3	88
##	1001	1001	59	35	8	92691	4	0.70	1	91
##	592	592	30	5	51	92037	1	1.00	1	0
##	2669	2669	60	35	113	94507	1	0.90	1	406
##	4842	4842	59	35	40	92870	4	0.40	1	135
##	4188	4188	30	5	109	94305	4	2.20	2	103
##	3927	3927	48	23	43	94301	2	1.30	1	0
##	4923	4923	31	5	28	90717	1	0.30	1	0
##	1709	1709	46	20	12	90250	4	0.60	3	0
##	2224	2224	53	28	74	91711	3	2.00	2	0
##	4288	4288	54	28	42	95207	4	2.50	1	0
##	237	237	43	18	89	93407	3	0.50	3	0
##	1584	1584	61	36	184	92028	4	2.30	2	342
##	1795	1795	56	32	98	91355	3	3.90	3	0
##	1049	1049	62	37	90	95747	3	0.50	1	0
##	306	306	60	35	22	91207	1	1.30	1	123
##	4736	4736	34	9	84	94707	4	2.20	2	323
##	2811	2811	58	34	45	93943	4	1.30	2	201
##	411	411	47	23	110	94111	2	3.30	1	0
##	2561	2561	44	18	71	93943	2	0.80	3	0
##	3325	3325	57	31	41	91401	1	1.40	1	0
##	376	376	33	7	90	92346	3	1.60	1	0
##	862	862	60	30	28	92354	1	1.50	3	124
##	2723	2723	58	34	31	92126	4	0.40	1	0
##	2687	2687	50	24	81	95053	2	0.40	3	0
##	3994	3994	30	6	13	93555	3	0.90	3	0
##	141	141	51	25	31	90245	2	0.40	3	161
##	4681	4681	46	21	154	90245	2	2.80	1	94
##	1250	1250	51	27	80	90032	1	2.60	2	0
##	4749	4749	43	18	38	94309	1	0.50	3	144
##	1484	1484	58	32	63	92717	1	1.60	1	0
##	4204	4204	59	33	88	93106	4	1.90	2	0
##	1084	1084	28	3	65	95014	3	2.60	3	0
##	815	815	33	8	45	93943	2	0.10	1	0
##	4466	4466	39	15	54	94108	4	2.20	2	0
##	2961	2961	55	29	38	90035	4	1.50	3	0
##	844	844	64	39	73	94720	3	2.40	1	0
##	1473	1473	34	8	8	94710	3	0.10	2	83
##	3919	3919	60	34	65	90024	4	1.70	2	0
##	4969	4969	58	32	41	93022	4	2.50	1	0
##	2905	2905	56	32	190	90032	3	2.20	1	0
##	1576	1576	50	26	88	90037	1	2.70	1	0
##	47	47	39	14	43	95014	3	0.70	2	153
##	1996	1996	35	11	41	94720	1	2.40	2	0
##	336	336	56	32	122	95827	2	0.30	1	360
##	23	23	29	5	62	90277	1	1.20	1	260
##	1056	1056	31	6	62	95630	1	1.00	1	0
##	3314	3314	48	24	24	91950	1	0.90	3	0
##	884	884	51	26	78	92703	1	1.20	1	305

##	1058	1058	30	0	63	95503	2	1.75	3	0
##	3640	3640	51	26	191	94063	1	8.10	1	0
##	4208	4208	37	11	51	93305	3	2.10	1	0
##	3203	3203	30	4	25	92173	2	0.30	1	0
##	3730	3730	43	17	82	94040	3	0.10	1	0
##	1076	1076	41	15	59	90024	4	0.20	3	0
##	4863	4863	33	7	44	95605	1	0.30	1	0
##	2956	2956	54	29	44	95518	2	2.30	3	187
##	3501	3501	51	26	90	94110	1	2.80	2	0
##	4323	4323	38	14	44	91320	2	1.70	1	0
##	905	905	28	2	51	90503	4	1.80	2	0
##	2165	2165	27	3	104	92007	2	2.50	1	184
##	2572	2572	34	8	40	91768	2	2.00	3	89
##	462	462	55	30	81	92123	2	3.70	1	0
##	3513	3513	46	20	70	90405	4	2.90	1	0
##	349	349	40	15	173	95060	4	6.60	1	0
##	1967	1967	52	26	114	91330	2	2.40	2	0
##	4452	4452	67	41	18	92130	2	0.40	1	0
##	1129	1129	30	5	171	94025	2	1.90	2	0
##	614	614	60	35	108	94904	1	0.90	1	0
##	4993	4993	30	5	13	90037	4	0.50	3	0
##	3420	3420	35	10	34	95503	4	1.70	1	87
##	3973	3973	29	5	112	94998	2	4.33	1	0
##	4660	4660	28	4	199	92121	1	6.33	1	0
##	2172	2172	35	11	42	93108	1	1.50	3	0
##	2753	2753	51	25	34	95819	3	0.90	3	111
##	2161	2161	43	17	55	93933	3	2.20	2	0
##	4607	4607	44	20	199	94607	2	6.67	1	0
##	3154	3154	31	5	18	94111	4	0.30	2	0
##	2168	2168	65	40	162	94596	1	1.30	1	0
##	305	305	48	23	22	90740	1	0.10	1	0
##	234	234	62	37	58	91320	4	1.70	1	0
##	2299	2299	48	24	9	92630	4	0.50	2	0
##	3394	3394	37	11	81	95123	3	0.90	2	0
##	4650	4650	59	35	121	91423	1	4.30	1	0
##	101	101	48	23	74	94080	1	1.20	1	0
##	3740	3740	39	14	80	90502	2	0.40	1	0
##	4012	4012	47	21	88	94304	2	1.70	2	0
##	3240	3240	30	4	40	90095	1	0.30	1	0
##	379	379	47	23	38	94618	2	2.10	3	0
##	1474	1474	65	35	23	91711	1	1.50	3	0
##	521	521	61	37	54	90024	4	1.20	2	129
##	1936	1936	34	9	191	94086	1	4.80	3	0
##	1444	1444	36	12	25	95051	4	1.00	1	0
##	1938	1938	51	25	181	95051	1	3.30	3	589
##	3387	3387	35	10	142	94061	4	0.80	3	0
##	33	33	53	28	41	94801	2	0.60	3	193
##	3469	3469	43	19	113	93933	2	1.80	2	0
##	254	254	47	21	138	94583	1	0.00	1	0
##	4766	4766	58	34	82	94025	1	4.30	1	263
##	2066	2066	29	5	83	92354	3	1.50	1	0
##	285	285	44	19	69	92806	3	0.50	3	0
##	3980	3980	38	14	90	93010	2	0.00	1	258
##	4626	4626	45	21	102	92037	4	4.70	2	81

##	1575	1575	62	37	42	92106	3	1.50	1	0
##	1090	1090	53	29	94	92103	4	1.00	2	0
##	3676	3676	60	34	110	92126	2	2.00	1	0
##	3352	3352	52	26	191	92121	1	1.70	1	0
##	3694	3694	52	27	28	93117	3	1.70	2	0
##	1833	1833	54	29	79	91330	4	3.80	2	0
##	4871	4871	55	30	28	94040	2	2.00	2	0
##	704	704	41	17	141	94022	2	7.60	1	92
##	2499	2499	38	14	111	92028	2	6.10	1	326
##	4278	4278	40	16	138	92612	1	3.50	1	0
##	1364	1364	32	8	79	92115	1	0.10	1	0
##	3865	3865	62	32	142	95112	2	2.80	3	0
##	1776	1776	46	22	73	91360	1	0.80	3	117
##	3686	3686	53	27	93	94588	1	0.80	3	313
##	1372	1372	58	32	65	95621	3	2.50	1	222
##	4513	4513	46	22	25	95747	4	0.60	1	0
##	3396	3396	41	16	35	94061	2	1.40	2	135
##	1192	1192	29	5	128	94111	1	1.50	1	0
##	2915	2915	42	18	42	95929	2	1.70	1	0
##	1040	1040	41	16	175	94304	2	1.10	3	0
##	2859	2859	36	11	158	95054	2	7.80	1	114
##	4023	4023	35	5	81	94234	4	4.00	3	0
##	4585	4585	26	0	49	90089	3	2.40	2	0
##	3045	3045	41	16	15	94124	2	0.30	2	83
##	1880	1880	56	30	78	90401	3	1.70	2	0
##	1026	1026	62	37	50	94545	3	1.50	1	169
##	3249	3249	31	6	92	92037	2	3.30	1	0
##	3885	3885	27	1	112	91330	4	2.30	3	402
##	3065	3065	59	33	83	94701	3	4.40	1	0
##	4061	4061	31	6	174	93023	2	6.70	1	0
##	973	973	40	16	50	92093	2	1.70	1	174
##	1755	1755	50	24	80	95616	4	4.90	1	0
##	2397	2397	34	10	43	95014	1	1.70	1	142
##	290	290	42	15	24	92121	3	1.00	2	0
##	4803	4803	35	11	58	91330	3	2.80	1	0
##	89	89	65	41	51	94117	2	1.10	1	0
##	4461	4461	47	22	78	92093	1	0.20	2	0
##	752	752	53	28	98	90210	1	1.30	3	355
##	4479	4479	33	9	53	91380	1	2.10	3	0
##	3358	3358	32	6	112	94111	1	2.70	2	408
##	4537	4537	62	37	38	92354	3	0.50	2	0
##	1217	1217	50	25	84	91107	1	1.30	3	0
##	867	867	44	20	70	94611	4	1.90	1	0
##	2508	2508	59	34	60	90048	4	2.10	1	234
##	1460	1460	47	20	38	92115	3	2.50	2	0
##	918	918	45	20	200	90405	2	8.80	1	0
##	1011	1011	27	3	98	95616	2	2.50	1	361
##	1251	1251	47	20	81	94301	1	2.67	2	0
##	1881	1881	44	19	49	94720	4	1.90	3	89
##	3981	3981	46	22	89	92866	4	1.40	2	0
##	1980	1980	41	17	11	91330	1	1.00	1	0
##	3717	3717	55	29	65	91773	3	2.50	1	0
##	2208	2208	38	12	180	90245	1	2.80	3	158
##	2485	2485	46	21	30	92697	1	1.40	3	112

##	2610	2610	42	18	120	93407	2	7.50	1	0
##	720	720	61	35	110	92521	3	4.40	1	0
##	3902	3902	34	10	53	94107	3	2.60	2	0
##	2734	2734	55	29	72	93107	3	0.30	2	147
##	4769	4769	38	14	39	93118	1	2.00	2	0
##	1276	1276	27	2	92	95616	2	3.10	1	178
##	1114	1114	28	2	70	90630	3	0.30	3	0
##	1081	1081	47	22	24	90717	4	0.40	2	142
##	2375	2375	32	5	41	92008	2	1.00	2	112
##	4406	4406	61	35	83	91320	2	1.70	3	245
##	3167	3167	29	4	80	90028	1	0.80	2	0
##	1717	1717	32	8	200	91330	2	6.50	1	565
##	1221	1221	41	17	165	94143	2	8.00	1	0
##	2575	2575	45	18	10	92037	3	0.67	2	100
##	1194	1194	58	32	81	92121	3	1.70	2	0
##	1385	1385	55	31	62	91711	1	1.80	3	0
##	2215	2215	53	27	89	92735	1	0.80	3	146
##	1104	1104	38	14	49	90037	1	1.80	1	0
##	4216	4216	64	40	21	94028	2	0.30	3	0
##	1555	1555	42	15	34	91302	3	1.00	2	0
##	2615	2615	35	11	160	92093	4	5.70	3	0
##	701	701	37	11	84	90089	2	1.80	1	0
##	1234	1234	53	29	22	93943	2	0.40	1	0
##	300	300	41	15	159	90057	1	5.50	3	0
##	4106	4106	39	15	139	91801	1	3.40	1	353
##	125	125	39	15	78	92121	4	2.40	1	118
##	4032	4032	42	18	29	91320	1	0.30	3	0
##	3896	3896	36	12	59	94104	3	2.00	1	216
##	56	56	41	17	139	94022	2	8.00	1	0
##	2136	2136	45	15	28	95039	1	0.75	3	0
##	1647	1647	52	26	93	91745	1	2.40	1	0
##	4499	4499	51	26	133	90291	1	0.60	1	328
##	2361	2361	27	1	85	93302	2	1.60	3	0
##	2460	2460	62	37	41	95060	3	0.90	3	0
##	3997	3997	50	24	11	94501	4	0.60	3	0
##	524	524	56	31	39	93023	4	0.90	1	0
##	1095	1095	50	24	44	94086	4	1.80	1	0
##	4122	4122	53	27	65	91711	4	2.80	2	0
##	737	737	61	35	152	91016	3	3.30	3	0
##	1375	1375	59	34	84	94043	3	1.60	3	0
##	4063	4063	38	14	43	95053	2	1.70	1	0
##	3486	3486	39	13	39	92103	2	0.80	3	0
##	728	728	62	37	18	92037	3	1.30	2	0
##	2696	2696	40	15	8	94960	2	0.10	2	0
##	1644	1644	41	16	13	91125	2	0.00	3	0
##	789	789	58	34	10	92521	4	0.70	1	0
##	2345	2345	65	40	20	94608	3	0.50	1	102
##	1840	1840	28	2	43	95616	4	1.30	3	0
##	4954	4954	47	21	32	95051	3	1.50	1	75
##	1269	1269	34	9	62	92677	3	2.30	1	0
##	4751	4751	66	41	38	95134	1	1.10	3	0
##	4134	4134	41	17	129	94720	1	3.40	1	0
##	1827	1827	59	33	35	91105	1	0.20	1	171
##	3783	3783	30	5	80	91311	4	2.20	2	0

##	3043	3043	52	26	78	94301	3	3.00	2	0
##	3340	3340	27	1	141	95135	4	5.10	3	354
##	2703	2703	42	18	144	94063	2	6.10	1	158
##	348	348	25	0	43	94305	2	1.60	3	0
##	699	699	64	38	59	92028	1	2.50	3	220
##	4865	4865	41	16	52	91311	2	2.20	3	0
##	1044	1044	51	27	21	95630	3	0.40	1	0
##	2222	2222	59	33	73	92056	2	1.70	3	0
##	4320	4320	63	38	85	91320	4	0.10	2	0
##	1590	1590	57	32	124	90049	1	0.20	2	0
##	3705	3705	36	11	184	91304	2	5.10	2	0
##	4239	4239	43	19	161	92093	2	7.60	1	464
##	1394	1394	62	37	55	95039	3	0.90	3	0
##	2437	2437	53	29	39	92626	3	1.50	1	0
##	4217	4217	60	35	173	90059	3	3.10	3	0
##	2962	2962	60	36	50	95741	1	1.80	3	0
##	1031	1031	61	35	112	90024	4	1.70	3	0
##	2634	2634	49	25	13	95054	3	0.40	1	106
##	2503	2503	58	31	178	92009	2	6.00	2	0
##	640	640	62	36	32	92646	2	0.20	3	0
##	2757	2757	27	0	40	91301	4	1.00	3	0
##	4302	4302	49	24	130	92677	4	1.10	1	281
##	3510	3510	38	12	61	91330	3	0.90	3	0
##	2963	2963	23	-2	81	91711	2	1.80	2	0
##	3482	3482	52	26	34	93023	1	0.30	3	0
##	2217	2217	64	40	89	94707	1	3.80	1	0
##	4417	4417	49	25	8	94720	1	0.30	1	97
##	219	219	44	20	72	92807	3	0.30	3	0
##	2177	2177	41	14	51	91320	3	2.33	2	0
##	4984	4984	51	26	72	95370	1	2.90	1	0
##	1834	1834	34	9	178	94303	1	0.80	3	0
##	2326	2326	55	30	85	94591	1	0.10	3	0
##	2547	2547	50	25	9	91911	2	0.00	1	0
##	438	438	36	9	31	95825	4	1.00	2	0
##	639	639	42	16	35	92054	3	1.50	1	0
##	4489	4489	30	4	50	91030	1	1.50	1	0
##	2940	2940	54	24	25	90016	4	0.40	3	0
##	4645	4645	58	34	22	94608	1	0.10	2	0
##	767	767	37	12	81	94538	1	2.80	1	0
##	4135	4135	35	11	85	92154	4	0.10	2	131
##	2506	2506	33	7	43	96064	4	0.80	1	0
##	2286	2286	48	22	114	92007	1	2.40	3	0
##	981	981	38	13	114	92697	1	1.00	3	0
##	158	158	41	17	83	94025	4	2.67	1	0
##	4715	4715	27	3	81	90291	3	1.50	1	307
##	2630	2630	44	18	18	93943	2	0.10	3	0
##	3839	3839	37	11	71	94501	2	1.80	1	127
##	1246	1246	46	21	41	94025	1	1.40	3	128
##	3949	3949	37	12	123	94304	4	3.10	2	253
##	4170	4170	41	17	143	90059	2	2.70	3	209
##	3078	3078	46	21	44	95112	1	0.30	1	110
##	3734	3734	58	32	72	94105	3	0.30	2	0
##	4596	4596	32	7	101	90232	4	2.20	2	0
##	3310	3310	52	27	43	94611	4	0.20	2	0

##	4762	4762	61	35	74	91320	2	0.70	2	0
##	2269	2269	27	3	105	94304	1	3.00	2	0
##	795	795	54	29	44	91301	2	2.30	3	0
##	4301	4301	61	37	20	95973	2	0.30	3	0
##	2146	2146	57	32	40	94720	3	1.70	1	0
##	3778	3778	62	37	98	94706	1	0.90	1	151
##	3537	3537	50	24	112	94005	1	0.30	1	229
##	465	465	43	19	83	94305	4	3.60	3	0
##	2294	2294	42	17	14	91768	2	0.10	2	0
##	3011	3011	25	1	72	94301	3	0.80	1	0
##	2267	2267	38	13	143	94550	1	4.10	1	0
##	1426	1426	64	38	40	91330	1	2.50	3	94
##	3758	3758	45	21	142	91101	1	1.40	2	0
##	2211	2211	58	33	51	95006	2	1.90	2	0
##	2622	2622	45	18	42	95126	3	2.50	2	0
##	1775	1775	43	18	83	93109	3	0.50	3	0
##	1154	1154	55	30	55	92821	4	0.90	1	215
##	4052	4052	55	29	162	93105	1	2.90	1	0
##	3191	3191	56	26	74	91335	1	3.00	3	0
##	38	38	51	25	71	95814	1	1.40	3	198
##	849	849	57	32	19	94720	4	0.90	2	0
##	4495	4495	29	4	182	95354	1	3.70	3	0
##	3746	3746	27	3	119	90640	1	5.40	1	118
##	1115	1115	32	8	39	95827	1	1.70	1	0
##	625	625	33	6	54	92821	2	1.67	2	122
##	3893	3893	59	33	102	91763	2	1.40	1	0
##	590	590	31	7	128	92821	1	6.00	1	0
##	49	49	56	26	81	95747	2	4.50	3	0
##	4274	4274	44	19	83	95812	2	3.80	3	0
##	979	979	52	26	68	92068	1	0.80	3	0
##	3110	3110	60	34	40	93940	3	2.20	3	0
##	613	613	65	40	129	90095	1	1.30	1	0
##	355	355	44	20	173	90277	2	1.40	1	419
##	3155	3155	27	1	99	94305	1	3.00	3	149
##	3295	3295	42	12	29	93611	3	2.00	3	0
##	3020	3020	58	33	39	94132	2	2.30	3	0
##	3582	3582	28	4	33	91330	3	1.00	2	0
##	338	338	57	27	68	94117	1	1.40	3	0
##	4916	4916	49	24	48	93117	1	1.30	2	0
##	1513	1513	53	28	44	91604	3	1.70	1	0
##	946	946	57	32	33	91745	1	1.50	2	0
##	3313	3313	47	22	190	94550	2	8.80	1	0
##	1344	1344	41	17	48	92831	2	0.60	3	215
##	3988	3988	62	36	19	95833	2	0.20	3	0
##	4622	4622	57	32	60	93407	3	1.70	1	0
##	1868	1868	65	39	21	94553	2	0.40	1	0
##	1036	1036	43	17	81	94720	4	2.60	3	0
##	1000	1000	60	35	18	92120	1	1.50	2	0
##	4367	4367	52	28	43	90089	4	1.10	2	0
##	161	161	29	0	134	95819	4	6.50	3	0
##	147	147	46	19	84	94102	1	2.67	2	0
##	4358	4358	39	14	141	93302	4	6.30	1	0
##	3785	3785	30	6	115	94611	4	3.80	2	0
##	2369	2369	48	22	78	94588	3	2.10	1	0

##	4110	4110	27	0	30	93107	4	1.00	3	0
##	164	164	28	4	70	91125	4	2.60	1	0
##	609	609	27	2	55	91910	4	1.70	2	0
##	4764	4764	51	25	173	95051	1	0.50	2	0
##	3318	3318	65	41	79	90035	3	2.00	3	0
##	2396	2396	44	17	25	95064	3	1.00	2	0
##	2127	2127	44	19	83	92121	4	0.40	1	141
##	3105	3105	56	31	48	91775	2	2.10	3	0
##	1479	1479	65	39	160	94803	4	3.80	1	237
##	2451	2451	32	7	28	90034	4	1.10	3	0
##	1750	1750	46	22	52	95814	2	2.10	3	221
##	3724	3724	51	27	45	94022	1	1.60	2	82
##	3663	3663	35	9	164	94305	2	0.00	1	500
##	1701	1701	43	16	71	90089	3	2.33	2	0
##	1759	1759	40	14	54	96003	2	0.70	1	0
##	2991	2991	49	25	163	94608	2	0.40	1	0
##	4553	4553	50	23	64	92037	1	2.67	2	0
##	2322	2322	41	15	39	91380	3	0.50	3	0
##	4859	4859	50	24	62	94550	2	0.80	3	0
##	706	706	62	36	30	94720	3	0.70	2	0
##	1926	1926	43	19	81	90245	1	0.30	1	218
##	4909	4909	40	16	138	92121	2	6.10	1	0
##	1257	1257	31	7	20	92115	1	0.40	3	0
##	1844	1844	30	6	154	90230	1	6.00	1	0
##	453	453	39	13	21	94022	3	0.20	2	0
##	498	498	48	22	94	90623	4	2.60	3	0
##	674	674	34	10	22	95670	1	0.50	3	85
##	178	178	29	3	65	94132	4	1.80	2	244
##	2527	2527	26	1	50	95616	4	0.60	2	0
##	252	252	54	28	170	92182	2	6.20	2	325
##	3557	3557	35	11	30	94303	1	1.70	1	0
##	4037	4037	46	21	13	93117	2	0.70	3	0
##	2265	2265	35	11	9	93106	4	0.70	2	0
##	571	571	49	25	161	94928	3	6.50	2	485
##	3899	3899	44	20	129	96001	2	3.30	1	0
##	729	729	45	20	114	94720	2	4.40	2	0
##	139	139	59	34	42	94928	3	1.50	1	0
##	1728	1728	52	26	54	90049	2	1.50	2	0
##	4381	4381	37	13	64	94105	1	1.50	3	0
##	2737	2737	53	29	12	95621	1	0.30	1	0
##	4456	4456	56	31	28	94040	1	1.50	2	0
##	4364	4364	30	4	18	93711	4	0.30	2	84
##	3725	3725	44	20	39	93108	2	2.10	3	119
##	2812	2812	36	12	62	94065	4	0.10	2	145
##	2356	2356	56	31	74	94920	3	1.60	3	0
##	2852	2852	61	36	81	95449	3	1.80	2	0
##	2380	2380	42	18	110	94720	2	6.10	1	182
##	1640	1640	56	31	68	94571	2	0.00	3	0
##	2374	2374	33	9	184	94304	2	4.80	2	0
##	2588	2588	60	33	55	94998	4	2.50	2	0
##	269	269	64	39	129	94002	1	2.50	1	0
##	2253	2253	58	32	41	95819	3	1.40	1	0
##	2655	2655	60	36	49	94965	4	2.20	1	204
##	2084	2084	31	7	38	94025	1	0.20	3	0

##	457	457	64	39	42	92068	3	0.50	2	116
##	4112	4112	43	17	21	95351	3	1.50	1	0
##	1297	1297	30	6	80	92399	3	1.50	1	219
##	762	762	48	24	84	92152	3	0.70	1	166
##	3708	3708	43	18	35	92647	1	0.60	3	0
##	956	956	59	35	14	90840	4	0.70	1	0
##	3404	3404	54	29	82	94709	3	3.70	2	0
##	3816	3816	43	19	28	95053	4	0.30	1	96
##	3689	3689	51	26	179	90245	1	8.10	1	0
##	3116	3116	31	5	111	94305	2	0.20	1	0
##	4914	4914	30	4	110	93943	1	2.90	3	0
##	2683	2683	53	27	81	90032	4	2.60	3	0
##	2220	2220	52	22	58	93101	4	2.00	3	223
##	374	374	49	25	20	90291	4	1.00	1	111
##	1300	1300	50	25	14	95762	2	0.70	3	0
##	3238	3238	35	9	22	94085	3	0.10	2	0
##	3414	3414	54	24	72	95123	3	1.40	3	0
##	2762	2762	35	8	44	95045	4	1.00	2	192
##	4199	4199	61	36	50	96003	4	1.70	1	189
##	4316	4316	51	26	62	90024	4	1.80	3	119
##	4200	4200	43	19	81	90630	4	0.20	3	0
##	2866	2866	59	33	23	94002	2	0.20	3	0
##	3466	3466	65	41	42	95616	1	1.90	2	0
##	517	517	53	27	81	90009	3	1.70	2	0
##	1588	1588	52	28	21	94035	2	0.40	1	0
##	4554	4554	50	25	44	92093	2	0.70	2	192
##	2048	2048	63	38	134	90640	3	4.00	2	0
##	3142	3142	57	31	131	90405	3	0.60	1	0
##	610	610	37	11	24	91770	4	1.50	3	0
##	475	475	60	34	114	90028	2	6.90	1	0
##	400	400	28	3	84	90024	4	0.20	1	0
##	3362	3362	31	5	85	94117	3	1.60	1	87
##	1791	1791	44	20	43	92124	1	0.30	3	0
##	3599	3599	37	11	61	95120	3	0.90	2	0
##	955	955	37	12	169	91107	2	5.20	3	249
##	2802	2802	58	34	41	91016	4	0.40	1	177
##	777	777	50	26	135	92121	2	4.60	3	91
##	3805	3805	47	22	203	95842	2	8.80	1	0
##	3575	3575	56	30	64	95123	3	0.30	2	0
##	342	342	31	6	55	92038	4	2.00	2	185
##	2916	2916	34	9	133	92110	1	3.80	1	0
##	452	452	28	-2	48	94132	2	1.75	3	89
##	166	166	27	1	43	94706	1	1.50	1	0
##	2769	2769	48	22	163	95819	1	2.40	1	396
##	2543	2543	54	30	79	92630	4	1.60	2	0
##	4281	4281	42	18	135	95136	2	3.30	1	0
##	186	186	39	14	115	91320	1	1.00	3	0
##	1754	1754	53	29	25	92008	2	0.40	1	0
##	4244	4244	46	22	74	94550	3	0.70	1	0
##	3669	3669	38	13	129	92037	4	0.30	3	75
##	3606	3606	61	31	130	92333	2	2.60	3	0
##	2391	2391	33	9	41	95814	3	2.00	1	108
##	513	513	39	14	54	95035	3	3.00	1	108
##	4129	4129	46	21	53	93555	4	1.90	3	0

##	3148	3148	26	0	30	94024	4	1.30	3	0
##	4979	4979	57	27	63	90210	4	2.00	3	0
##	970	970	41	15	58	94704	3	0.50	3	0
##	1235	1235	44	18	33	90405	3	1.50	1	0
##	4469	4469	67	42	51	94117	3	2.20	1	0
##	3824	3824	49	25	44	94708	4	0.90	2	194
##	362	362	43	19	153	90254	2	7.50	1	0
##	3341	3341	29	3	54	94104	4	1.80	3	0
##	3564	3564	53	27	139	94998	1	0.90	3	0
##	986	986	46	22	118	92120	1	4.70	1	159
##	358	358	38	14	42	94610	1	2.00	2	81
##	2920	2920	35	10	64	94542	3	2.30	1	0
##	2855	2855	49	24	79	94025	4	3.60	3	212
##	3882	3882	46	20	55	91016	1	1.50	2	0
##	4604	4604	37	12	179	91768	1	8.60	1	0
##	3454	3454	29	3	31	94709	4	0.30	2	0
##	3193	3193	65	39	35	94005	1	0.50	3	0
##	886	886	31	5	30	94304	4	0.30	2	0
##	4333	4333	53	26	12	92672	2	1.00	2	0
##	4779	4779	52	27	22	90755	4	0.80	1	0
##	2944	2944	56	32	83	91320	4	1.60	2	0
##	818	818	41	15	38	90291	2	0.70	1	91
##	2636	2636	40	14	33	95616	2	0.80	3	89
##	483	483	56	32	173	94022	1	4.60	2	88
##	2529	2529	57	31	79	91335	3	4.40	1	0
##	4355	4355	40	16	140	93940	3	5.60	1	0
##	2928	2928	43	17	124	94117	1	5.20	1	0
##	3602	3602	37	13	75	94305	3	2.60	2	0
##	4303	4303	52	27	85	92037	3	3.40	3	0
##	1150	1150	56	32	158	91763	1	7.40	1	0
##	4777	4777	47	23	40	95123	2	2.10	3	156
##	4158	4158	34	10	22	94545	3	0.90	3	0
##	1617	1617	48	23	84	94402	4	3.10	2	0
##	2943	2943	29	5	160	90405	1	4.30	1	385
##	4802	4802	34	10	88	94404	2	0.00	1	121
##	4827	4827	56	31	81	93943	2	0.00	3	225
##	1638	1638	30	6	193	94022	3	6.30	3	0
##	330	330	28	4	191	90064	1	6.33	1	0
##	3590	3590	38	12	52	92807	2	2.40	2	147
##	757	757	56	31	82	95348	4	1.30	3	0
##	2444	2444	28	3	161	92646	4	1.70	3	422
##	4345	4345	53	28	181	95051	1	8.10	1	0
##	1088	1088	38	13	54	92028	3	0.70	2	196
##	2490	2490	29	3	41	92626	4	0.20	1	0
##	277	277	30	5	22	90058	4	0.50	3	109
##	4699	4699	48	22	162	94143	3	1.40	1	400
##	2677	2677	44	20	122	91765	1	0.30	1	0
##	3323	3323	41	16	104	92008	1	4.00	3	0
##	54	54	50	26	190	90245	3	2.10	3	240
##	3226	3226	52	28	38	95064	4	0.90	2	0
##	749	749	41	17	14	91330	1	1.00	1	0
##	3953	3953	61	36	124	94611	2	3.90	1	0
##	117	117	54	29	35	92831	1	1.50	2	0
##	3549	3549	40	16	41	91107	1	2.00	2	0

##	1165	1165	41	17	94	90071	3	3.80	2	327
##	207	207	49	25	31	91355	1	1.00	1	0
##	347	347	44	19	50	90745	3	2.70	2	0
##	4126	4126	60	34	95	94104	2	0.70	2	322
##	2098	2098	37	11	14	90740	3	0.10	2	113
##	4875	4875	26	0	75	94061	3	0.30	3	0
##	4564	4564	28	2	188	92350	2	4.50	1	0
##	1667	1667	51	25	190	95138	2	4.20	2	0
##	960	960	49	24	68	94143	1	0.20	2	163
##	2423	2423	58	32	163	95014	2	0.50	1	400
##	4577	4577	55	30	41	93003	2	0.60	3	0
##	2889	2889	55	28	39	94542	3	1.00	2	0
##	926	926	42	18	31	94720	1	0.30	3	0
##	1142	1142	32	7	143	91365	3	2.90	3	0
##	2040	2040	51	25	32	91605	2	0.40	3	0
##	2408	2408	39	15	100	94720	1	0.80	2	0
##	3464	3464	28	3	149	92121	1	0.80	1	0
##	4002	4002	61	35	81	94709	4	1.90	2	0
##	833	833	36	10	31	90630	4	1.20	2	0
##	4325	4325	49	24	13	94538	4	0.80	1	111
##	3128	3128	40	14	61	94539	4	0.20	3	0
##	3577	3577	56	30	70	90245	3	0.30	2	0
##	1417	1417	40	15	82	93101	2	0.40	1	0
##	2828	2828	37	11	84	90266	4	2.20	2	0
##	2531	2531	56	30	31	90024	4	1.50	3	0
##	4595	4595	53	27	31	91320	3	0.90	3	78
##	1536	1536	61	37	39	92096	4	0.40	1	0
##	2314	2314	58	32	54	94035	3	0.30	2	0
##	2720	2720	47	21	53	95929	1	1.50	2	0
##	840	840	39	15	79	92646	4	2.40	1	0
##	3447	3447	56	32	120	90232	1	7.40	1	186
##	1952	1952	45	21	84	94550	4	2.00	3	0
##	2169	2169	55	29	64	93063	4	2.60	3	0
##	1622	1622	31	6	53	92093	4	2.20	1	114
##	3834	3834	33	9	83	93943	1	0.10	1	0
##	1756	1756	28	3	55	92647	4	1.70	2	0
##	1512	1512	58	32	65	90266	3	2.20	3	0
##	2489	2489	38	14	105	94708	2	1.90	1	0
##	650	650	25	-1	82	92677	4	2.10	3	0
##	2947	2947	33	9	145	94110	1	4.30	1	437
##	1414	1414	48	24	12	90058	3	0.40	1	0
##	3829	3829	31	6	44	95616	4	0.80	1	122
##	2957	2957	62	38	195	91125	4	5.20	3	522
##	4600	4600	49	25	149	90024	2	0.40	1	0
##	1225	1225	59	35	45	94920	1	1.80	3	0
##	881	881	57	31	58	91604	1	0.20	1	177
##	4885	4885	60	34	50	95670	3	2.20	3	0
##	902	902	57	33	24	95616	4	0.70	1	0
##	4790	4790	58	34	84	95120	4	1.60	2	0
##	4930	4930	62	36	39	92028	2	0.30	1	0
##	4683	4683	55	25	44	92093	3	1.00	3	0
##	3194	3194	31	7	140	95616	1	4.00	1	0
##	2067	2067	41	16	30	95814	2	1.40	2	0
##	4581	4581	50	24	102	91103	2	6.30	1	0

##	2274	2274	27	1	83	91775	4	2.10	3	0
##	4203	4203	35	9	82	95064	3	0.90	2	0
##	3297	3297	63	37	132	94080	1	4.40	2	0
##	1290	1290	46	21	82	94523	4	0.40	1	0
##	4507	4507	39	13	89	92037	1	2.80	3	153
##	3378	3378	35	10	83	95370	4	0.70	3	315
##	3040	3040	34	9	141	95616	2	4.90	3	0
##	3566	3566	40	15	43	92120	2	1.10	2	0
##	3696	3696	61	35	60	90272	1	2.80	2	0
##	1583	1583	43	19	170	92037	4	4.25	1	318
##	2606	2606	64	40	41	94305	4	1.20	2	0
##	555	555	28	2	149	94720	2	7.20	1	0
##	4940	4940	54	29	70	92093	3	2.00	2	116
##	2733	2733	33	9	38	93106	1	2.10	3	133
##	2640	2640	52	26	59	95762	3	3.00	2	0
##	1785	1785	54	29	119	91355	3	2.00	1	0
##	805	805	54	28	34	94061	4	0.70	2	0
##	944	944	30	4	80	94701	4	1.80	2	0
##	1425	1425	29	3	92	94539	2	1.30	1	287
##	1949	1949	39	15	62	93955	4	2.40	1	86
##	1599	1599	40	15	85	94550	2	0.40	1	0
##	3359	3359	59	35	40	94536	4	0.40	1	0
##	1675	1675	37	11	139	95814	2	0.80	2	421
##	4074	4074	51	27	19	92120	1	0.20	1	0
##	3628	3628	27	1	83	90034	2	0.20	1	0
##	57	57	55	30	29	94005	3	0.10	2	0
##	2886	2886	57	31	113	91711	4	0.60	3	327
##	3831	3831	34	8	34	92130	2	2.00	3	0
##	3111	3111	44	20	30	95020	4	0.30	1	0
##	3650	3650	53	29	85	92691	3	1.80	2	0
##	4186	4186	26	2	82	91950	2	2.50	1	199
##	4241	4241	39	14	161	95064	1	4.10	1	509
##	153	153	57	32	24	93117	1	1.30	1	0
##	152	152	26	0	132	92834	3	6.50	3	0
##	2633	2633	50	24	81	94720	1	4.90	1	248
##	2034	2034	49	23	83	92126	1	0.30	1	0
##	2894	2894	38	14	70	94022	4	2.00	3	0
##	1083	1083	30	5	85	94115	1	2.60	2	0
##	1504	1504	34	8	52	94720	4	2.20	2	0
##	1182	1182	25	0	65	90095	4	0.20	1	0
##	4412	4412	23	-2	75	90291	2	1.80	2	0
##	405	405	61	36	60	92866	3	0.50	2	182
##	1442	1442	58	33	43	94720	2	1.60	3	0
##	257	257	26	0	99	92697	4	2.30	3	0
##	1804	1804	58	32	59	94542	1	1.60	1	0
##	646	646	35	9	84	95120	4	2.20	2	322
##	2449	2449	51	26	42	92103	2	0.60	3	0
##	4494	4494	52	28	74	96064	1	2.60	2	0
##	3909	3909	24	0	44	90638	3	0.10	2	0
##	319	319	27	2	110	95670	4	1.80	3	190
##	2438	2438	65	40	114	94608	4	3.40	2	0
##	2870	2870	60	35	22	92660	1	1.30	1	80
##	2384	2384	63	39	52	90033	2	1.10	1	0
##	4443	4443	48	23	62	91367	4	3.60	3	83

##	192	192	51	25	29	90404	1	0.30	3	140
##	4062	4062	33	3	59	91040	2	1.75	3	0
##	3368	3368	51	27	53	92122	1	1.60	2	0
##	3300	3300	60	34	90	92192	4	1.90	2	0
##	3660	3660	33	7	22	94002	1	0.40	2	0
##	1662	1662	38	14	64	92093	1	1.50	3	0
##	3021	3021	44	20	151	95193	1	3.50	1	392
##	3944	3944	61	36	188	91360	1	9.30	2	0
##	1634	1634	62	38	53	92121	1	0.00	2	0
##	2268	2268	38	13	168	92647	2	1.30	3	0
##	2290	2290	59	35	68	93117	1	1.80	3	95
##	2833	2833	45	21	133	92056	4	5.70	3	0
##	1408	1408	63	39	101	94306	2	3.90	3	294
##	4471	4471	44	20	111	91911	2	5.30	2	0
##	2518	2518	57	31	120	95616	2	2.00	1	0
##	4963	4963	46	20	122	90065	3	3.00	3	0
##	4902	4902	26	0	54	96094	3	1.10	2	0
##	2197	2197	51	24	189	95211	4	4.75	2	0
##	3093	3093	43	18	113	90036	2	0.40	1	325
##	1086	1086	51	26	11	92612	2	0.00	1	0
##	4297	4297	35	9	84	94709	4	2.20	2	0
##	261	261	51	27	58	92407	1	0.00	1	0
##	3547	3547	65	40	34	94720	1	1.10	3	119
##	294	294	45	19	93	90095	4	2.60	3	0
##	4225	4225	57	27	39	95929	3	1.00	3	0
##	1533	1533	45	20	55	94588	1	0.30	1	0
##	108	108	42	18	43	92037	1	0.70	1	136
##	2280	2280	47	23	34	91711	4	0.60	1	0
##	3929	3929	57	33	61	92115	3	2.67	1	0
##	2865	2865	65	41	84	95762	2	0.00	3	0
##	4951	4951	47	23	19	90089	1	1.00	1	0
##	1437	1437	46	21	80	95054	4	0.40	1	0
##	2473	2473	62	36	119	94720	2	2.00	1	0
##	4719	4719	32	6	35	91107	3	1.00	1	0
##	4283	4283	26	0	195	92093	3	6.33	3	0
##	156	156	24	0	60	94596	4	1.60	1	0
##	2567	2567	30	5	42	94305	1	1.00	1	184
##	2225	2225	38	12	29	92084	2	1.40	3	0
##	403	403	54	28	93	91604	1	4.90	1	133
##	3135	3135	54	30	22	95060	2	0.40	1	89
##	1874	1874	28	4	69	94538	3	0.70	2	80
##	4336	4336	36	10	82	94542	2	2.80	1	0
##	253	253	65	40	53	91711	3	2.20	1	0
##	1716	1716	39	13	25	95370	3	0.20	2	0
##	3278	3278	43	19	81	92121	2	3.20	1	0
##	313	313	36	6	21	91741	1	0.67	3	0
##	3162	3162	28	4	88	94024	1	5.40	1	0
##	866	866	60	34	22	92037	3	0.30	3	139
##	68	68	53	23	45	95123	4	2.00	3	132
##	1017	1017	30	5	69	94720	1	0.80	2	0
##	726	726	39	15	119	92037	2	6.10	1	0
##	2192	2192	42	18	171	90027	2	8.00	1	0
##	1789	1789	38	13	23	91116	4	0.20	3	0
##	4981	4981	29	5	135	95762	3	5.30	1	0

##	2399	2399	53	29	90	95053	2	0.30	1	217
##	1156	1156	41	16	81	92653	2	0.40	1	0
##	1762	1762	52	27	45	94720	2	2.00	2	121
##	3174	3174	34	10	35	94309	1	1.70	1	0
##	793	793	41	16	98	93117	1	4.00	3	0
##	4938	4938	33	8	162	94960	1	8.60	1	0
##	4852	4852	55	31	124	93407	2	0.30	1	0
##	3901	3901	51	27	12	92834	3	0.40	1	0
##	982	982	36	12	142	90064	3	2.30	2	0
##	4889	4889	25	1	121	93106	1	5.40	1	158
##	2766	2766	54	29	28	92093	4	0.20	2	101
##	1377	1377	63	39	45	92870	4	1.30	2	86
##	1273	1273	64	39	83	95616	3	1.80	2	0
##	4193	4193	50	26	21	91768	1	0.20	1	89
##	1401	1401	32	8	78	90401	4	0.10	2	0
##	4322	4322	27	0	34	92717	1	2.00	2	112
##	3960	3960	43	19	123	91107	3	1.30	1	0
##	4727	4727	34	10	38	95039	1	1.33	1	0
##	1781	1781	49	24	82	95051	1	2.90	1	267
##	3748	3748	26	0	83	91360	3	3.90	2	0
##	2612	2612	33	8	78	95051	3	0.60	2	0
##	2417	2417	60	35	32	93611	1	0.30	3	80
##	1582	1582	53	29	24	94105	2	0.20	1	0
##	4780	4780	39	14	20	90747	1	0.60	3	0
##	2371	2371	33	7	51	94040	4	2.10	3	0
##	113	113	40	15	82	91775	3	1.00	1	309
##	3333	3333	36	9	49	94402	2	1.67	2	0
##	2656	2656	50	26	42	91784	2	1.00	3	78
##	4143	4143	57	32	70	90024	3	1.60	3	0
##	998	998	46	20	69	92780	3	2.10	1	0
##	505	505	40	10	44	94720	3	2.00	3	0
##	2871	2871	43	17	91	95134	1	5.20	1	0
##	3175	3175	49	24	35	94701	4	0.20	2	0
##	1018	1018	31	5	40	94305	4	1.30	3	170
##	3854	3854	45	21	83	94105	4	2.00	3	0
##	2056	2056	49	23	25	90274	1	1.40	3	0
##	511	511	51	26	62	95136	1	1.30	2	221
##	1202	1202	35	8	38	95060	4	1.00	2	0
##	3751	3751	57	32	52	90266	3	0.50	2	0
##	806	806	55	29	132	95758	3	5.90	2	307
##	4532	4532	31	7	35	94025	1	1.33	1	131
##	800	800	29	3	39	95051	4	2.10	3	0
##	1073	1073	54	24	75	90089	2	4.50	3	0
##	1082	1082	53	28	20	94080	3	0.10	2	0
##	516	516	41	16	113	92780	1	1.00	3	211
##	3662	3662	29	4	120	94553	1	4.10	2	0
##	607	607	34	8	81	91741	3	0.90	2	208
##	439	439	58	32	113	93943	2	3.80	2	119
##	1592	1592	39	13	72	95817	2	2.80	1	0
##	4350	4350	45	18	44	90089	3	1.00	2	193
##	1476	1476	44	19	78	92064	2	3.80	3	268
##	2573	2573	62	32	33	93907	1	1.50	3	140
##	297	297	34	9	122	90623	1	0.00	1	0
##	4659	4659	36	11	69	95929	4	2.10	3	0

##	4403	4403	55	25	52	90095	1	1.40	3	207
##	2825	2825	62	36	44	92867	2	0.30	1	0
##	773	773	54	28	165	92093	1	4.10	3	0
##	2594	2594	48	23	161	96003	4	7.90	3	310
##	3610	3610	29	5	162	94022	1	4.30	1	0
##	4296	4296	65	41	91	91360	2	0.00	3	146
##	4420	4420	42	17	85	93065	1	3.70	3	272
##	2140	2140	57	32	113	91768	1	0.10	3	0
##	381	381	63	33	34	94305	1	1.50	3	0
##	2904	2904	58	34	41	95833	3	1.50	1	0
##	1354	1354	50	25	14	94124	1	0.40	3	0
##	3691	3691	63	39	41	95449	2	1.10	1	0
##	1649	1649	47	21	85	93106	2	1.70	2	0
##	1515	1515	44	20	175	96150	2	1.40	1	0
##	2413	2413	61	36	59	93118	4	1.70	1	148
##	3326	3326	48	23	35	93302	2	1.30	1	0
##	409	409	60	36	89	91745	2	2.80	1	0
##	2344	2344	58	34	55	90032	1	0.80	1	168
##	3782	3782	65	40	118	94104	1	1.30	1	333
##	3525	3525	58	33	15	94583	4	0.90	2	0
##	4160	4160	45	20	70	94305	4	1.90	3	0
##	3412	3412	63	37	118	94010	1	2.00	1	427
##	1715	1715	51	27	155	94720	2	0.40	1	107
##	3489	3489	40	15	51	94117	2	1.10	2	131
##	672	672	65	41	105	92612	1	3.00	2	282
##	2829	2829	35	10	64	94306	3	0.70	2	230
##	1323	1323	32	5	48	94022	2	1.67	2	0
##	15	15	67	41	112	91741	1	2.00	1	0
##	3530	3530	33	7	25	94132	4	1.00	1	0
##	2432	2432	56	31	54	91380	4	2.10	1	0
##	3493	3493	35	9	28	94546	1	0.60	3	0
##	1671	1671	38	14	25	95135	4	0.40	2	101
##	3881	3881	48	24	25	90024	4	0.50	2	0
##	1054	1054	58	32	51	95819	1	2.80	2	0
##	2526	2526	32	8	60	95816	1	1.20	1	0
##	1524	1524	41	16	104	92037	1	1.00	3	0
##	547	547	27	2	68	94025	3	2.60	3	203
##	436	436	52	26	80	94709	3	0.80	1	0
##	2975	2975	42	18	52	95008	4	1.90	1	0
##	4432	4432	38	12	60	92806	2	1.80	1	0
##	3875	3875	36	12	92	94709	2	0.00	1	184
##	3877	3877	35	11	40	91784	1	2.40	2	0
##	4767	4767	41	15	54	91775	3	2.10	1	0
##	3843	3843	61	35	91	95136	2	2.00	1	0
##	1007	1007	63	38	103	91103	1	2.50	1	0
##	402	402	29	2	30	95747	4	1.50	2	112
##	2578	2578	55	29	78	95521	1	0.80	3	190
##	3337	3337	60	34	11	94305	4	0.70	3	0
##	2922	2922	50	24	95	91401	1	0.30	1	262
##	2666	2666	35	9	105	90064	2	4.50	3	0
##	235	235	26	1	80	95616	1	0.80	2	150
##	4906	4906	62	37	19	93109	3	0.50	1	89
##	1964	1964	62	38	50	94539	2	1.10	1	0
##	180	180	62	37	11	91942	1	0.10	1	0

##	566	566	55	29	79	90210	3	0.80	1	0
##	4102	4102	45	21	40	93460	3	0.60	2	0
##	3345	3345	43	19	110	90639	1	3.40	1	0
##	675	675	49	23	59	95827	3	2.10	1	0
##	3087	3087	61	35	23	94720	3	0.30	3	0
##	1561	1561	35	10	31	95605	3	1.30	1	0
##	407	407	45	19	125	92354	1	2.40	1	0
##	2479	2479	30	5	178	94063	2	6.70	1	0
##	1032	1032	56	32	25	95403	1	0.10	2	136
##	2823	2823	30	5	30	90245	4	0.80	1	158
##	4696	4696	45	19	70	95605	1	2.80	1	0
##	2608	2608	57	33	49	94305	4	1.50	1	214
##	3004	3004	52	28	44	90747	3	1.90	2	0
##	4415	4415	33	8	178	94720	3	8.50	1	0
##	83	83	41	16	82	92507	1	4.00	3	0
##	105	105	56	32	38	93311	4	1.30	1	166
##	3672	3672	50	25	18	93106	1	0.40	3	0
##	533	533	62	37	39	94305	2	2.80	1	113
##	3239	3239	52	28	49	94928	4	1.10	2	0
##	233	233	46	19	38	94122	3	2.50	2	135
##	2787	2787	36	10	83	94705	1	2.80	3	0
##	1983	1983	58	33	18	94701	3	0.10	2	110
##	21	21	56	31	25	94015	4	0.90	2	111
##	742	742	61	37	22	94590	1	1.20	3	0
##	1872	1872	31	5	99	94065	4	1.80	2	268
##	3150	3150	49	25	25	95192	4	1.00	1	0
##	2942	2942	60	35	122	92606	1	2.60	1	352
##	4222	4222	48	22	83	90028	2	0.40	3	248
##	3330	3330	35	10	132	94123	1	3.80	1	82
##	1175	1175	36	10	42	93106	4	1.20	2	0
##	1639	1639	32	7	125	95133	1	0.00	1	0
##	3066	3066	39	15	121	92354	1	3.50	1	368
##	3728	3728	56	30	31	94117	2	0.30	1	109
##	573	573	39	15	128	92333	1	3.40	1	0
##	3332	3332	67	42	21	94607	3	0.10	3	0
##	2924	2924	51	27	12	91007	2	0.20	1	0
##	3048	3048	57	33	149	95060	1	4.70	1	0
##	3457	3457	46	22	125	94536	2	4.70	3	0
##	3916	3916	38	13	91	92037	1	2.80	1	0
##	4551	4551	65	40	18	95621	1	1.50	2	0
##	4139	4139	47	22	114	95819	1	0.60	1	0
##	2681	2681	60	30	31	95060	1	1.50	3	0
##	4679	4679	33	7	115	93305	1	2.70	2	283
##	903	903	57	33	95	95054	2	1.60	1	0
##	4197	4197	49	25	13	95814	1	0.90	3	0
##	2814	2814	48	22	14	94303	2	0.10	3	0
##	2695	2695	45	19	85	94720	3	2.10	1	0
##	31	31	59	35	35	93106	1	1.20	3	122
##	4817	4817	50	24	83	92333	3	3.00	2	0
##	4430	4430	55	29	140	94720	2	2.70	1	0
##	1418	1418	42	18	52	94061	2	2.50	1	0
##	179	179	53	29	24	95818	4	0.20	1	0
##	2952	2952	26	2	132	94720	2	2.40	3	0
##	776	776	65	39	23	92835	3	0.70	2	0

##	3428	3428	39	15	175	94080	2	8.00	1	0
##	4015	4015	56	32	23	94720	4	0.70	1	0
##	1443	1443	39	13	71	95822	3	0.10	1	162
##	1140	1140	55	28	38	95616	3	1.00	2	0
##	2516	2516	31	5	34	94558	1	1.90	3	156
##	4583	4583	25	-1	69	92691	3	0.30	3	0
##	183	183	24	0	135	95133	1	1.50	1	0
##	838	838	30	4	24	92096	1	0.40	2	81
##	3283	3283	45	21	91	95054	1	4.70	1	0
##	4031	4031	58	32	44	92354	1	0.80	2	0
##	2103	2103	25	-1	81	92647	2	1.60	3	0
##	323	323	63	39	101	92007	1	3.90	1	0
##	3750	3750	43	19	70	90095	3	2.33	1	0
##	859	859	45	19	19	94720	3	0.50	2	0
##	741	741	52	27	195	90266	1	8.10	1	0
##	3250	3250	50	25	81	92806	1	1.20	1	0
##	140	140	59	35	18	93305	1	1.20	3	0
##	626	626	52	28	64	95605	2	1.00	3	211
##	1157	1157	49	25	13	94305	4	0.20	1	87
##	2393	2393	44	20	138	94143	2	3.30	1	0
##	228	228	47	23	148	94551	2	7.50	1	0
##	600	600	28	4	103	94720	2	2.50	1	0
##	3479	3479	31	6	133	95747	1	1.50	3	0
##	1400	1400	40	16	69	92009	4	2.40	1	0
##	2487	2487	61	36	130	92717	1	1.30	1	257
##	4047	4047	25	0	72	94303	3	2.60	3	0
##	734	734	49	24	80	92009	1	1.20	1	0
##	1166	1166	43	19	113	91203	1	1.70	1	0
##	4815	4815	60	34	41	90064	3	2.20	3	0
##	464	464	48	22	149	94928	2	5.50	2	0
##	4594	4594	54	30	133	95747	1	5.00	2	0
##	1931	1931	56	29	51	94080	3	1.00	2	0
##	1643	1643	27	3	84	95814	3	1.50	1	0
##	3583	3583	49	25	65	92354	1	0.00	1	0
##	4436	4436	46	21	34	90840	2	1.30	1	116
##	3042	3042	29	5	92	95006	2	0.60	1	0
##	4390	4390	58	32	40	90057	1	1.60	1	0
##	390	390	45	20	155	90024	1	7.00	1	0
##	595	595	50	26	85	94143	1	0.00	1	144
##	1030	1030	41	17	20	94720	1	1.40	3	0
##	3419	3419	57	31	40	91775	3	1.40	3	0
##	2053	2053	28	3	120	94080	1	0.80	1	170
##	2395	2395	42	18	145	94065	2	8.00	1	505
##	2694	2694	55	29	62	90089	1	0.20	1	0
##	2258	2258	47	23	130	91763	2	1.40	1	0
##	4382	4382	33	8	39	94542	4	0.80	1	0
##	4786	4786	30	5	23	94304	2	0.90	3	0
##	2649	2649	26	0	155	93105	2	7.20	1	0
##	2776	2776	38	13	163	95039	1	4.10	1	0
##	4809	4809	42	16	32	90033	3	0.50	2	0
##	472	472	50	24	30	91768	4	0.10	1	161
##	2623	2623	54	28	39	90245	4	0.70	2	0
##	2767	2767	58	32	108	95123	3	4.40	1	0
##	950	950	40	16	45	94720	3	0.60	2	204

##	171	171	27	1	138	90250	2	2.00	1	0
##	1214	1214	27	2	78	93943	4	0.20	1	87
##	461	461	60	36	141	90277	2	2.10	1	0
##	2244	2244	54	28	79	91342	3	1.70	2	150
##	4861	4861	51	25	34	93106	3	0.60	2	128
##	759	759	64	39	35	90266	1	1.50	2	0
##	1992	1992	46	22	30	90747	3	0.50	1	0
##	3075	3075	39	15	31	95039	1	1.40	3	88
##	1465	1465	28	4	120	92333	2	0.60	1	0
##	3860	3860	50	24	62	90245	1	1.40	3	0
##	4682	4682	27	3	68	95503	4	0.00	1	0
##	4099	4099	27	3	75	90032	4	0.00	1	0
##	735	735	66	42	53	92182	2	1.10	1	0
##	2760	2760	59	33	64	95617	3	0.30	2	0
##	1052	1052	33	7	54	92886	4	0.20	1	141
##	1352	1352	59	35	84	94588	1	1.80	3	0
##	1959	1959	28	2	42	95762	1	1.50	1	0
##	913	913	35	10	78	94105	1	2.60	2	0
##	4332	4332	61	37	158	94720	2	6.00	1	306
##	2794	2794	57	33	122	94301	2	6.00	1	153
##	1853	1853	32	6	54	94596	4	1.80	3	167
##	587	587	39	14	101	94305	2	0.40	1	0
##	3653	3653	35	9	69	94704	4	2.20	2	0
##	67	67	62	36	105	95670	2	2.80	1	336
##	4115	4115	52	28	52	92126	4	0.10	3	121
##	28	28	46	20	158	90064	1	2.40	1	0
##	4925	4925	36	12	89	91304	2	2.70	1	0
##	1614	1614	60	34	52	94305	4	1.70	2	0
##	1725	1725	46	19	24	90025	3	0.67	2	0
##	3649	3649	43	13	38	95616	3	2.00	3	0
##	4226	4226	43	18	204	91902	2	8.80	1	0
##	4048	4048	43	17	82	94114	1	5.20	1	79
##	3033	3033	47	22	19	94590	1	0.40	3	0
##	1523	1523	25	-1	101	94720	4	2.30	3	256
##	3762	3762	49	24	25	95831	2	0.70	3	0
##	1645	1645	59	35	33	91355	4	0.40	1	131
##	3400	3400	54	29	54	94720	2	2.10	3	97
##	3008	3008	63	37	11	91711	1	0.80	2	102
##	443	443	58	28	122	95136	1	3.00	3	115
##	2414	2414	60	34	31	91007	2	1.00	3	0
##	4017	4017	53	28	173	91614	4	2.70	1	427
##	1119	1119	42	17	98	95670	2	0.40	1	0
##	3627	3627	24	-3	28	90089	4	1.00	3	0
##	2967	2967	32	7	84	91320	3	0.60	2	0
##	2123	2123	55	29	64	93437	3	0.80	1	119
##	1546	1546	55	29	131	92675	2	2.70	1	0
##	2631	2631	63	37	113	94611	4	1.70	3	0
##	1730	1730	50	20	25	91320	4	0.40	3	0
##	4413	4413	34	10	19	91711	4	0.40	2	0
##	2522	2522	49	23	29	94551	4	1.80	1	0
##	65	65	47	23	105	90024	2	3.30	1	0
##	3069	3069	56	26	90	92120	2	4.50	3	0
##	3779	3779	66	41	14	95814	4	0.60	2	0
##	43	43	32	7	132	90019	4	1.10	2	412

##	1282	1282	39	15	52	92093	3	2.33	1	0
##	3086	3086	55	29	71	91311	3	0.30	2	0
##	538	538	44	20	131	90717	1	4.90	3	0
##	3228	3228	31	7	18	94720	1	0.40	3	0
##	194	194	48	24	21	93118	4	0.60	1	0
##	2187	2187	26	2	92	96001	2	0.20	1	0
##	4068	4068	52	28	21	94025	4	0.50	2	0
##	797	797	30	6	82	93657	2	2.50	1	0
##	2476	2476	52	26	79	95817	3	0.80	1	183
##	2705	2705	38	13	191	91710	2	3.00	1	0
##	4640	4640	51	25	33	92866	3	0.90	3	0
##	4269	4269	49	23	108	95616	2	2.40	2	0
##	2491	2491	52	28	168	90404	3	6.50	3	118
##	1963	1963	28	4	155	90019	1	6.33	1	0
##	3827	3827	43	19	132	90089	1	5.00	1	0
##	260	260	56	30	55	94107	1	1.40	1	77
##	3688	3688	34	10	45	93943	1	1.33	1	0
##	760	760	53	28	59	91950	2	1.90	2	0
##	3393	3393	32	7	58	92612	1	1.00	1	0
##	912	912	47	21	68	94538	4	2.60	3	0
##	2051	2051	41	15	29	94024	2	0.80	3	98
##	552	552	59	34	14	93118	1	0.10	1	0
##	102	102	61	36	30	94608	3	1.30	2	0
##	18	18	42	18	81	94305	4	2.40	1	0
##	4952	4952	53	27	65	92124	1	2.20	3	0
##	2255	2255	46	22	53	90025	2	1.70	1	109
##	1514	1514	45	21	183	95211	2	1.40	1	354
##	1413	1413	59	33	100	95064	2	2.00	1	127
##	3561	3561	31	5	65	94591	4	2.20	2	126
##	4773	4773	26	2	95	92130	3	0.80	1	0
##	3366	3366	38	8	21	95060	1	0.67	3	0
##	890	890	24	-2	82	91103	2	1.60	3	0
##	2815	2815	54	28	53	94002	1	2.20	3	0
##	1085	1085	60	35	191	93407	4	5.60	3	0
##	1138	1138	51	26	134	90230	4	4.50	3	0
##	1572	1572	37	13	73	95758	4	2.40	1	0
##	717	717	29	5	31	96064	4	0.40	2	161
##	3225	3225	45	21	58	94025	3	0.30	3	0
##	3158	3158	23	-1	13	94720	4	1.00	1	84
##	3905	3905	29	5	18	94122	1	0.40	3	94
##	2971	2971	54	30	121	95039	2	1.10	3	0
##	3977	3977	60	33	42	90277	4	2.50	2	194
##	1506	1506	51	25	18	92109	1	0.30	3	93
##	3895	3895	32	6	44	92886	1	0.30	1	81
##	1505	1505	30	6	191	92028	2	4.40	2	0
##	4565	4565	58	32	28	90095	2	0.30	1	148
##	4295	4295	58	34	150	92110	1	7.40	1	481
##	2935	2935	37	13	195	91763	2	6.50	1	635
##	781	781	32	7	42	92634	4	0.80	1	0
##	4812	4812	36	12	123	90502	2	3.00	3	0
##	1552	1552	50	25	192	94115	2	2.80	1	238
##	3990	3990	49	25	90	92709	4	1.40	2	0
##	3046	3046	58	32	48	91768	1	2.80	2	0
##	2813	2813	53	28	183	96008	3	8.20	3	467

##	799	799	29	2	38	93063	1	2.00	2	0
##	3132	3132	47	22	61	94025	3	2.70	2	168
##	2458	2458	42	17	19	92115	2	0.00	3	85
##	3001	3001	40	14	164	94720	1	4.30	2	0
##	480	480	60	36	132	92154	2	6.00	1	470
##	1727	1727	59	33	71	91335	2	2.30	3	150
##	1489	1489	38	12	39	95825	2	0.30	1	174
##	3733	3733	26	1	18	92521	2	0.90	3	95
##	4380	4380	42	17	53	93023	4	1.90	3	0
##	1569	1569	59	33	72	92350	2	0.70	2	226
##	4547	4547	48	24	74	91109	3	0.70	1	0
##	2566	2566	40	15	10	94708	2	0.00	3	102

##	Personal.Loan	Securities.Account	CD.Account	Online	CreditCard
##	2517	0	0	0	0
##	2329	1	0	0	1
##	671	0	0	0	1
##	335	0	0	0	1
##	4698	0	0	0	0
##	1707	0	0	0	1
##	2702	0	0	0	1
##	3597	0	0	0	0
##	1972	0	0	0	0
##	4638	0	0	0	1
##	4977	0	0	0	1
##	1190	0	0	0	1
##	4904	0	0	0	1
##	229	0	1	1	0
##	122	0	0	0	1
##	1691	0	0	0	0
##	4804	0	0	0	1
##	2826	0	0	0	1
##	4127	0	0	0	0
##	1857	0	0	0	1
##	4426	1	0	0	1
##	3192	0	0	0	0
##	2816	0	0	0	0
##	281	0	0	0	1
##	2891	0	0	0	1
##	3490	1	1	0	0
##	3179	0	0	0	0
##	4702	0	0	0	0
##	3299	0	0	0	0
##	1264	0	0	0	1
##	3681	0	0	0	0
##	852	0	1	0	1
##	272	0	0	0	1
##	3177	0	0	0	1
##	2201	0	0	0	0
##	1726	0	0	0	1
##	66	0	0	0	1
##	1495	0	0	0	1
##	2896	0	0	0	1
##	4440	1	0	0	0
##	2038	0	0	0	0

## 291	0	0	0	0	0
## 4538	0	0	0	1	1
## 99	0	0	0	1	0
## 3217	0	0	0	0	0
## 1826	1	1	0	0	0
## 4273	0	0	0	1	0
## 1733	0	0	0	1	1
## 4686	0	0	0	1	0
## 2180	0	0	0	0	0
## 4307	0	0	0	1	0
## 3153	0	0	0	0	0
## 3190	0	0	0	0	0
## 3082	0	0	0	1	1
## 1925	0	0	0	0	0
## 2726	0	0	0	1	0
## 977	0	1	0	0	0
## 2212	0	0	0	1	1
## 200	1	0	1	1	1
## 576	0	0	0	1	0
## 1558	0	0	0	0	0
## 2157	0	0	0	1	1
## 90	0	0	0	0	1
## 3658	0	0	0	1	1
## 4267	0	0	0	0	1
## 4933	0	0	0	1	0
## 4691	0	0	0	1	0
## 1164	0	0	0	1	0
## 1699	0	0	0	1	0
## 3880	0	0	0	0	0
## 4284	0	0	1	1	1
## 4393	0	0	0	0	0
## 293	0	0	0	1	1
## 792	0	0	0	1	0
## 3465	1	0	1	1	1
## 2493	0	0	0	1	0
## 4277	0	0	0	1	1
## 2984	0	0	0	1	1
## 3064	0	0	0	0	0
## 4251	0	0	0	0	1
## 688	0	0	0	1	0
## 4326	0	0	0	1	1
## 4379	0	0	0	1	0
## 2820	0	0	0	1	0
## 4801	0	0	0	0	0
## 3769	0	0	1	1	1
## 3713	0	0	0	0	0
## 2797	0	0	0	0	0
## 3320	1	0	0	0	1
## 666	0	1	0	1	0
## 4029	0	0	0	0	0
## 262	1	0	0	1	0
## 4674	0	0	0	1	1
## 1680	1	1	1	1	0
## 4314	0	0	0	1	1

## 996	0	0	0	1	1
## 2541	0	0	0	1	0
## 2716	0	0	0	1	0
## 1904	0	0	0	0	0
## 1478	0	0	0	1	1
## 707	0	0	0	1	0
## 3440	0	0	1	1	1
## 4441	0	0	0	0	0
## 4497	0	0	0	0	0
## 4109	0	1	0	0	1
## 4677	0	1	0	1	0
## 3864	0	0	0	1	0
## 2057	0	0	0	0	1
## 3499	1	0	0	1	0
## 4458	0	0	0	1	0
## 111	0	0	0	0	0
## 2481	0	0	0	0	0
## 3000	0	0	0	0	1
## 3026	0	0	0	0	0
## 3224	0	0	0	1	0
## 3401	0	0	0	0	0
## 4974	0	0	0	1	0
## 2693	0	0	0	1	1
## 1698	0	0	0	1	1
## 4416	0	0	0	0	1
## 4008	0	0	0	0	1
## 3736	0	0	0	1	0
## 4485	0	0	0	1	1
## 4947	0	0	0	1	0
## 3617	0	0	0	1	0
## 3790	0	0	0	1	1
## 4237	0	0	0	1	1
## 3589	0	0	0	1	0
## 1800	0	0	0	1	0
## 3031	0	0	0	1	0
## 575	0	0	0	1	1
## 1971	0	0	0	1	1
## 1595	0	1	0	1	0
## 2987	1	1	1	1	0
## 874	0	0	0	0	0
## 3759	0	0	0	1	0
## 2002	1	0	0	0	1
## 3519	0	0	0	0	0
## 4613	0	0	0	1	0
## 37	0	0	0	0	1
## 3709	0	0	0	0	0
## 2513	0	0	0	1	0
## 2778	0	0	0	1	1
## 476	1	0	0	0	0
## 4056	0	0	0	1	1
## 3446	0	0	0	0	1
## 744	0	1	1	1	1
## 2758	0	0	0	0	0
## 686	0	0	0	1	0

## 386	0	0	0	1	0
## 1041	0	0	0	0	0
## 698	0	0	0	1	0
## 822	0	0	0	0	0
## 3555	0	1	0	0	0
## 933	0	1	1	1	1
## 329	0	0	0	1	1
## 991	0	0	0	1	0
## 631	0	0	0	0	1
## 2273	0	0	0	1	0
## 914	0	1	0	0	0
## 106	0	1	0	1	0
## 2230	0	0	0	1	1
## 267	0	0	0	1	0
## 3915	0	0	0	0	0
## 320	0	0	0	0	1
## 1710	0	0	0	1	1
## 1254	0	0	0	1	0
## 526	0	0	0	0	0
## 745	0	1	0	1	0
## 4926	0	0	0	1	0
## 4255	0	0	0	1	0
## 4539	0	0	0	0	0
## 4617	0	0	0	1	1
## 4855	0	0	0	0	1
## 2450	0	0	0	1	0
## 2607	0	0	0	1	0
## 2185	1	0	0	0	0
## 2315	0	1	0	1	0
## 1508	0	0	0	0	0
## 2512	1	0	1	1	1
## 3999	0	0	0	0	1
## 1402	0	0	0	1	0
## 4792	0	0	0	0	1
## 787	0	1	0	1	0
## 1215	0	0	0	0	0
## 4860	1	0	0	0	0
## 657	0	0	0	0	0
## 3887	0	0	1	1	1
## 2786	0	1	1	1	1
## 3971	0	0	0	0	1
## 3857	0	0	0	1	0
## 1809	0	0	0	1	0
## 1862	0	1	1	1	1
## 1714	0	0	0	1	0
## 546	0	0	0	0	0
## 4349	0	0	0	0	0
## 4268	1	0	0	1	0
## 360	0	0	0	1	0
## 645	0	0	0	1	0
## 1657	0	0	0	1	0
## 4260	1	0	0	0	1
## 3648	0	0	0	0	1
## 3306	0	0	0	0	0

## 172	0	1	0	0	0
## 202	0	0	0	1	1
## 370	0	0	0	0	1
## 665	0	0	0	0	1
## 3934	0	0	0	1	0
## 4142	0	0	0	0	0
## 2017	0	0	0	0	0
## 3071	0	1	0	0	0
## 557	0	0	0	1	0
## 2008	0	0	0	1	1
## 1510	0	1	0	0	1
## 3975	0	0	0	0	0
## 470	0	0	0	1	1
## 586	0	0	0	1	0
## 3107	0	0	0	0	0
## 2210	0	0	0	0	0
## 684	0	0	0	0	0
## 3939	0	0	0	1	0
## 4060	0	0	0	1	0
## 2126	0	0	0	1	0
## 1336	0	0	0	1	1
## 2094	0	0	0	1	1
## 4449	0	0	0	1	0
## 48	1	1	1	1	1
## 3423	0	0	0	0	1
## 661	0	0	0	1	0
## 416	0	0	0	1	0
## 2370	0	0	0	1	0
## 1320	0	0	0	0	1
## 4546	0	0	0	1	0
## 327	0	0	1	1	1
## 1055	0	0	0	1	0
## 1159	0	0	0	1	0
## 2993	0	0	0	1	1
## 4678	0	0	0	0	0
## 1517	0	0	0	0	0
## 1196	1	0	0	1	0
## 659	0	0	0	0	0
## 3098	0	0	0	0	0
## 4306	0	1	0	0	0
## 1241	0	0	0	0	0
## 2739	0	0	0	1	0
## 4324	0	1	0	1	0
## 2899	1	1	1	1	0
## 4559	0	0	0	1	1
## 3611	0	0	0	1	0
## 1099	0	0	0	1	1
## 602	0	0	0	1	1
## 2302	0	0	0	0	0
## 236	0	0	0	1	0
## 3374	1	0	1	1	1
## 3399	0	0	0	1	1
## 2467	0	0	0	1	0
## 830	0	0	0	1	0

## 3925	0	0	0	1	0
## 512	0	0	0	0	0
## 4064	0	0	0	0	1
## 3502	0	1	0	1	0
## 501	0	0	0	0	0
## 4987	0	0	0	0	0
## 2679	1	0	0	1	0
## 2353	0	0	0	0	0
## 126	0	0	0	1	0
## 2117	0	0	0	0	0
## 2690	0	0	0	0	0
## 1882	0	0	0	0	0
## 3517	0	0	0	1	0
## 572	0	0	0	1	0
## 3204	0	0	0	1	0
## 3114	0	0	0	1	0
## 899	0	0	0	1	0
## 2727	0	0	0	0	0
## 2861	0	0	0	1	0
## 3405	0	0	0	0	0
## 3354	0	0	0	1	1
## 3461	0	0	0	1	1
## 4435	0	0	0	1	0
## 4131	0	0	0	1	0
## 1860	0	0	0	0	0
## 4468	0	0	0	0	0
## 2462	0	0	0	1	0
## 4272	0	0	0	0	0
## 1801	0	1	1	1	1
## 4125	1	0	0	0	0
## 2139	0	1	0	0	0
## 2367	0	1	0	1	0
## 4876	0	0	0	1	0
## 20	0	1	0	0	1
## 1326	0	0	0	1	0
## 40	0	0	0	1	0
## 3810	0	1	0	0	0
## 4763	0	0	0	1	0
## 3496	0	0	0	1	0
## 1314	0	0	0	1	0
## 1021	0	0	0	1	0
## 2004	0	0	0	1	1
## 1283	0	0	0	0	1
## 2173	0	0	0	0	0
## 2354	0	0	0	1	1
## 2477	0	0	0	1	0
## 1519	1	0	0	1	0
## 1830	0	0	0	1	0
## 1286	1	0	0	0	1
## 4959	0	0	0	0	0
## 2845	0	0	0	0	0
## 4965	0	0	0	1	0
## 1863	0	0	0	1	0
## 2537	1	0	0	1	0

## 2316	1	0	0	1	0
## 4460	0	0	0	0	0
## 4550	0	0	0	1	0
## 2597	0	0	0	0	0
## 2765	0	0	0	0	1
## 872	0	0	0	1	0
## 458	0	0	0	0	0
## 2447	0	0	0	1	0
## 2360	1	0	1	1	1
## 2735	0	0	0	1	0
## 864	0	0	0	0	0
## 4261	0	0	0	1	0
## 894	0	0	0	0	1
## 2382	0	0	0	1	0
## 3835	0	0	0	1	0
## 1419	1	1	1	1	1
## 4976	0	0	0	1	0
## 274	0	0	0	1	0
## 565	0	0	0	0	0
## 1551	0	0	0	1	0
## 3952	0	0	0	1	0
## 4934	0	0	0	1	1
## 4850	0	0	0	1	1
## 1284	0	0	0	0	0
## 4327	0	0	0	1	0
## 4196	0	0	0	0	0
## 3385	0	1	0	1	0
## 4700	0	0	0	0	1
## 159	0	0	0	1	1
## 499	0	0	0	0	1
## 1520	0	0	0	1	0
## 3484	0	0	0	1	0
## 209	0	0	0	1	1
## 4085	0	1	0	0	0
## 2386	1	0	0	0	0
## 2929	0	0	0	1	0
## 2085	0	1	0	1	0
## 3290	0	0	0	1	1
## 3545	0	0	0	0	0
## 2039	0	0	0	1	1
## 2542	1	0	0	1	0
## 2917	0	0	0	1	0
## 4431	0	0	0	1	1
## 2951	0	0	0	1	0
## 4470	0	1	1	1	1
## 380	0	0	0	0	0
## 553	0	0	0	1	0
## 3741	0	0	0	1	1
## 474	1	0	0	1	0
## 1141	0	0	0	1	1
## 2801	0	0	0	1	1
## 280	0	0	0	1	0
## 2718	0	0	0	1	1
## 1932	0	0	0	1	0

## 3129	0	0	0	0	0
## 813	0	0	0	0	0
## 939	0	1	0	0	0
## 4877	1	0	0	0	0
## 4028	0	0	0	1	0
## 1852	0	0	0	0	1
## 3569	0	0	0	0	1
## 801	0	0	0	1	0
## 1743	0	0	0	1	0
## 3719	0	0	0	0	1
## 3497	0	0	0	0	0
## 92	0	0	0	1	0
## 3183	0	1	0	1	0
## 3161	1	1	1	0	1
## 3820	0	0	0	1	0
## 3172	0	0	0	0	0
## 1379	0	0	0	1	0
## 1884	0	0	0	0	0
## 3536	0	0	0	1	1
## 3054	0	0	0	1	0
## 1422	0	0	0	0	0
## 466	0	0	0	1	0
## 1433	0	0	0	0	0
## 1539	0	0	0	1	0
## 3872	0	0	0	0	1
## 1653	1	0	0	1	0
## 3146	1	0	0	0	0
## 1818	0	0	0	0	1
## 4019	0	0	0	0	1
## 1796	0	0	0	0	1
## 2245	0	0	0	0	0
## 2388	0	0	0	0	1
## 2254	0	0	0	1	0
## 4864	0	0	0	1	0
## 2037	0	0	0	1	0
## 1002	0	0	0	1	0
## 1859	0	0	0	1	0
## 364	0	0	0	0	0
## 486	0	0	0	1	0
## 3652	1	0	0	0	1
## 502	0	0	0	1	0
## 837	0	0	0	0	1
## 3247	0	0	0	1	0
## 77	0	0	0	0	0
## 3712	0	0	0	1	0
## 1304	0	1	0	0	0
## 3455	0	0	0	1	0
## 2071	0	0	0	0	0
## 1226	1	0	0	0	0
## 4026	0	0	0	0	1
## 4709	0	0	0	1	0
## 2711	0	0	0	0	0
## 1668	0	0	0	0	0
## 4425	0	0	0	0	1

## 4745	0	0	0	1	0
## 3473	1	0	0	1	0
## 2080	0	0	0	1	0
## 543	0	0	0	1	0
## 2850	0	0	0	1	1
## 4290	0	0	0	1	0
## 3134	0	0	0	1	0
## 831	0	0	0	0	0
## 4853	0	1	0	0	1
## 154	0	1	1	1	1
## 4772	0	0	0	1	0
## 121	0	0	0	1	0
## 2921	0	0	0	1	0
## 4841	0	0	0	1	0
## 1361	0	0	0	1	0
## 9	0	0	0	1	0
## 433	0	0	0	1	0
## 2317	0	0	0	1	0
## 1678	0	0	0	0	0
## 2686	0	0	0	1	0
## 485	0	0	0	1	1
## 456	0	0	0	1	0
## 2638	0	0	0	1	0
## 2115	0	0	0	1	0
## 4866	1	0	0	0	1
## 3849	0	0	0	0	1
## 3212	0	0	0	1	0
## 853	0	0	0	0	1
## 2243	0	1	0	1	0
## 4094	1	0	0	1	0
## 1331	0	0	0	1	1
## 4282	0	0	0	0	1
## 4472	0	0	0	0	0
## 2364	0	0	0	1	0
## 1955	0	0	0	1	0
## 4740	0	0	0	1	1
## 4169	1	0	0	1	0
## 3948	1	0	0	1	0
## 1016	0	0	0	0	0
## 4373	0	0	0	0	0
## 3522	0	0	0	1	0
## 4520	0	0	0	0	1
## 3671	0	0	0	1	0
## 1594	0	0	0	1	0
## 2271	0	0	0	1	0
## 2544	0	0	0	0	0
## 4211	0	0	0	0	0
## 655	1	0	0	0	0
## 3918	0	0	0	1	0
## 629	0	0	0	0	0
## 4224	0	0	0	0	1
## 4376	0	0	0	0	0
## 4445	0	0	0	1	1
## 1148	0	0	0	0	0

## 4810	0	0	0	0	0
## 4410	0	0	0	1	0
## 880	0	0	0	1	0
## 1910	0	0	0	0	1
## 3787	0	0	0	1	0
## 4621	0	0	0	1	0
## 3635	0	0	0	0	0
## 2879	1	0	0	1	0
## 2793	0	0	0	1	0
## 3714	0	0	0	1	1
## 1343	0	0	0	1	0
## 4849	0	0	0	1	0
## 1778	0	0	0	1	1
## 568	0	0	0	0	0
## 3147	0	0	0	1	0
## 2368	0	0	0	1	1
## 4848	0	0	0	1	0
## 2874	0	1	0	1	0
## 3933	0	0	0	1	0
## 4424	0	1	0	0	0
## 4927	0	0	0	0	1
## 4167	0	0	0	0	0
## 2108	0	0	0	0	0
## 1038	0	1	0	1	0
## 4408	0	0	0	1	1
## 4901	0	0	0	1	0
## 3613	1	1	1	0	1
## 3796	0	0	0	1	0
## 2574	0	0	0	1	1
## 1311	0	0	0	0	0
## 4917	0	0	0	1	0
## 2216	1	0	0	1	0
## 131	0	0	0	1	0
## 1836	0	0	0	1	1
## 3168	0	0	0	0	1
## 3280	0	0	0	0	0
## 791	0	0	0	1	1
## 3593	0	0	0	0	0
## 2257	0	0	1	1	1
## 3947	0	0	0	1	0
## 3677	0	0	0	1	0
## 3851	0	0	0	1	0
## 1799	1	0	0	1	0
## 3485	0	0	0	0	0
## 263	0	0	1	1	1
## 304	1	0	0	0	0
## 4174	0	0	0	1	0
## 1987	0	0	0	0	0
## 3251	0	1	0	0	1
## 2381	0	0	0	0	0
## 3659	0	0	0	0	0
## 3390	0	0	0	0	0
## 4467	0	0	1	1	1
## 2621	0	0	0	0	0

## 2525	0	0	0	1	0
## 1611	0	0	0	0	1
## 1711	0	0	0	1	1
## 4291	0	0	0	1	0
## 144	0	0	0	1	1
## 3256	0	0	0	1	1
## 4116	0	0	0	1	0
## 4778	0	0	0	1	0
## 4966	0	0	0	1	0
## 2183	0	0	0	0	0
## 3670	0	0	0	1	1
## 3780	0	0	0	1	1
## 2118	0	0	0	1	0
## 522	0	0	0	1	0
## 44	0	0	0	1	0
## 3867	0	1	0	0	1
## 1624	0	0	0	0	0
## 3996	0	0	0	1	1
## 4132	0	0	0	0	0
## 3687	0	0	0	0	0
## 299	0	0	0	0	0
## 1135	0	0	0	1	0
## 4331	0	0	0	0	0
## 4970	0	0	0	1	0
## 2349	0	0	0	1	1
## 1741	0	1	1	1	0
## 4528	0	0	0	0	1
## 2259	0	0	0	0	0
## 4684	0	0	0	0	0
## 3928	0	0	0	0	1
## 567	1	0	1	1	1
## 1877	0	0	0	0	0
## 1210	0	0	0	0	1
## 2295	0	0	0	0	0
## 3884	0	0	0	1	0
## 4172	0	0	0	1	0
## 2443	0	0	0	0	0
## 35	0	0	0	1	0
## 3622	0	0	0	1	0
## 1120	0	0	0	1	0
## 4980	0	0	0	0	1
## 4597	0	0	0	0	0
## 4998	0	0	0	0	0
## 2074	0	0	0	1	1
## 4437	0	0	0	1	0
## 2242	0	0	0	1	0
## 3961	0	0	0	0	0
## 3415	0	0	0	0	0
## 1951	0	0	0	0	0
## 3307	0	0	0	1	0
## 2893	0	0	0	1	0
## 1567	0	0	0	1	0
## 504	0	0	0	0	1
## 3786	0	0	0	1	0

## 3244	0	0	0	1	0
## 4761	0	0	0	0	1
## 2424	0	0	0	1	0
## 1498	0	0	0	1	0
## 367	0	0	0	1	0
## 1410	0	0	0	0	0
## 2334	0	1	1	1	1
## 2324	0	0	0	0	0
## 4641	0	0	0	1	0
## 961	0	0	0	1	1
## 1942	0	0	0	1	0
## 3356	0	0	0	1	1
## 2746	0	0	0	0	1
## 4016	0	0	0	0	1
## 1589	0	0	0	1	0
## 3437	0	0	0	0	0
## 259	0	0	0	1	0
## 4582	0	0	0	0	1
## 132	1	0	1	1	1
## 697	0	0	0	1	0
## 424	0	0	0	0	0
## 4398	0	0	0	1	0
## 1605	1	0	0	0	1
## 2239	0	0	0	1	0
## 2429	1	0	0	0	1
## 4878	0	0	0	0	0
## 1219	0	0	0	0	0
## 4488	0	0	0	1	1
## 2043	0	0	0	1	0
## 2158	0	1	0	0	0
## 4039	0	0	0	1	0
## 2190	0	0	0	1	1
## 3548	0	0	0	1	0
## 2305	1	0	0	1	0
## 4883	0	1	1	1	1
## 827	0	0	0	1	0
## 4318	0	0	0	1	0
## 2601	0	0	0	0	0
## 3955	0	0	0	0	0
## 1155	0	0	0	1	0
## 2426	0	0	0	1	1
## 1764	0	0	0	0	1
## 1693	0	0	0	1	0
## 3452	0	0	0	1	1
## 3051	0	0	0	1	0
## 3562	0	0	0	0	0
## 633	1	0	0	1	0
## 215	0	0	0	0	0
## 123	0	0	0	1	1
## 4454	0	0	0	0	0
## 3685	0	0	0	1	0
## 718	0	0	0	0	1
## 1669	0	1	0	0	1
## 4929	0	0	0	1	0

## 4658	0	0	0	0	1
## 212	0	0	0	0	0
## 1703	0	0	0	0	1
## 3353	0	0	0	1	0
## 4734	0	0	0	1	0
## 116	0	0	0	1	0
## 4707	0	0	0	0	0
## 4619	0	0	0	1	0
## 967	0	0	0	0	0
## 4423	1	0	1	1	1
## 1227	0	0	0	1	1
## 1228	0	0	0	0	0
## 1369	0	0	0	1	0
## 1328	0	0	0	1	0
## 2989	0	1	0	1	0
## 2494	0	0	0	0	0
## 1666	0	0	0	1	1
## 921	0	0	0	0	0
## 1302	0	0	0	0	1
## 2747	0	0	0	1	1
## 2549	0	0	0	1	0
## 3182	0	0	0	1	0
## 2303	0	0	0	0	1
## 4054	0	0	0	0	0
## 3815	0	0	0	0	0
## 4571	0	0	0	1	0
## 2807	0	0	0	1	0
## 74	0	0	0	1	1
## 4519	0	0	0	1	0
## 4814	0	0	0	1	1
## 2938	0	0	0	1	1
## 4873	0	0	0	1	1
## 3976	0	0	0	1	0
## 3218	1	0	1	1	1
## 4705	0	0	0	1	0
## 4514	0	0	0	1	0
## 1846	0	0	0	1	0
## 1105	0	0	0	1	1
## 1145	0	0	0	0	0
## 1651	0	0	0	1	0
## 3216	0	0	0	1	0
## 1333	0	0	0	1	0
## 4689	0	0	0	1	1
## 2672	0	0	0	0	0
## 709	0	0	0	0	0
## 1724	0	0	0	1	0
## 3664	0	0	1	1	1
## 3395	0	0	0	1	0
## 2035	0	0	0	0	0
## 891	0	0	0	1	0
## 3605	0	0	0	1	0
## 1117	0	0	0	1	1
## 1991	0	0	0	1	1
## 1485	0	1	0	1	0

## 1411	0	0	0	0	0
## 1262	0	0	0	0	0
## 2261	0	0	0	0	0
## 4568	0	1	0	1	0
## 711	0	0	0	1	1
## 2306	0	0	1	1	1
## 2105	0	0	0	1	0
## 1943	0	0	0	1	0
## 2372	0	0	0	0	0
## 1793	0	0	1	1	1
## 2218	1	0	1	1	0
## 702	0	0	0	0	1
## 1545	0	0	0	1	1
## 100	0	0	0	1	0
## 3292	0	0	0	1	0
## 1652	1	0	0	1	0
## 451	0	0	0	1	1
## 2436	0	0	0	1	0
## 1420	0	0	0	0	1
## 515	0	0	0	1	0
## 2990	0	0	0	1	0
## 1390	0	0	0	1	0
## 2563	0	0	0	0	1
## 2357	1	0	1	1	1
## 3170	0	0	0	0	0
## 4033	0	0	0	0	1
## 4703	1	1	0	0	0
## 1747	0	0	0	1	1
## 1812	0	0	0	0	0
## 1689	0	0	0	1	0
## 554	0	0	0	0	0
## 4292	0	0	0	1	0
## 1319	0	0	0	0	0
## 835	1	1	1	1	0
## 3579	1	0	0	1	0
## 4359	0	0	0	0	0
## 2297	0	0	0	0	1
## 4118	0	1	0	0	0
## 137	0	0	0	1	0
## 2849	0	0	0	0	0
## 4706	1	0	1	1	1
## 2029	0	0	0	0	0
## 27	0	0	0	0	0
## 1920	0	0	0	0	1
## 569	0	0	0	1	1
## 3922	0	0	0	1	0
## 4157	0	0	0	0	0
## 208	0	0	0	0	0
## 895	0	0	0	1	1
## 984	0	0	0	0	0
## 2936	0	0	0	1	1
## 4587	0	0	0	1	1
## 2338	1	0	0	0	1
## 3382	0	0	0	1	1

## 3943	0	0	0	1	0
## 2112	0	0	0	1	0
## 76	1	0	1	1	1
## 3511	0	0	0	0	0
## 3101	0	0	0	0	1
## 4704	0	0	0	1	0
## 4511	0	0	0	0	0
## 4346	1	0	1	1	1
## 3264	0	0	0	1	0
## 182	0	0	0	0	0
## 931	0	0	0	1	0
## 399	0	0	0	0	0
## 213	0	0	0	0	0
## 1631	0	0	0	1	1
## 266	0	1	0	0	0
## 4108	0	0	0	0	1
## 2912	0	0	0	1	0
## 4421	0	0	0	1	0
## 1388	0	0	0	1	1
## 4531	0	0	0	1	0
## 3227	0	0	0	1	1
## 3998	0	0	0	0	0
## 3870	0	0	0	1	1
## 1197	0	0	0	1	0
## 3211	0	1	0	0	0
## 1316	0	0	0	0	0
## 1350	1	0	0	1	0
## 12	0	0	0	1	0
## 2784	0	0	1	1	1
## 242	0	0	0	0	1
## 3638	0	0	0	1	0
## 3159	0	1	0	1	0
## 4399	0	0	0	0	0
## 2170	0	0	0	1	1
## 1348	0	0	0	1	0
## 448	0	0	0	0	0
## 1630	1	0	0	0	0
## 736	0	0	0	1	0
## 1797	0	0	0	1	0
## 3888	0	1	0	1	0
## 583	0	0	0	0	0
## 4213	0	0	0	1	0
## 3373	0	0	0	1	0
## 2822	0	0	0	1	0
## 4651	0	0	0	1	0
## 3742	0	0	0	1	0
## 3965	0	0	0	0	0
## 2647	1	0	0	0	0
## 2966	0	0	0	0	1
## 2839	1	0	1	1	1
## 2996	0	0	0	1	0
## 1168	0	0	0	1	0
## 4072	0	0	0	0	1
## 4828	0	0	0	1	0

## 1723	0	1	1	1	0
## 2047	1	0	1	1	1
## 4518	0	0	0	1	0
## 1713	0	0	0	0	0
## 4181	0	1	1	1	1
## 1470	0	0	0	1	0
## 2736	0	0	0	1	0
## 2095	0	0	0	0	1
## 3800	0	0	0	0	1
## 1670	0	0	0	1	1
## 4644	0	0	0	1	0
## 4800	0	0	0	0	1
## 2551	0	0	0	1	0
## 1274	1	0	1	1	1
## 3743	0	0	1	1	1
## 3804	0	0	0	1	0
## 1309	0	0	0	1	1
## 1970	0	0	0	1	1
## 928	1	0	0	0	1
## 3632	0	0	0	0	0
## 3755	0	0	0	1	1
## 3316	0	0	0	0	0
## 3328	1	1	1	1	1
## 4922	0	0	0	1	1
## 4478	0	0	1	1	1
## 2881	0	0	0	1	0
## 4896	0	0	0	1	1
## 4819	0	0	0	1	0
## 4606	0	0	0	0	0
## 3090	0	0	0	0	0
## 4474	0	0	0	1	1
## 1721	0	0	0	1	0
## 155	0	0	0	0	0
## 4305	0	0	0	1	0
## 1072	0	0	0	1	0
## 4080	0	0	0	1	0
## 624	0	0	0	1	0
## 1654	0	0	0	0	1
## 3516	0	0	0	0	0
## 1472	0	0	0	1	1
## 719	0	0	1	1	1
## 2860	1	0	0	1	0
## 804	0	0	0	0	0
## 2291	0	0	0	1	0
## 4789	0	0	0	0	0
## 3080	0	0	0	1	1
## 191	0	0	0	1	0
## 1676	0	1	0	1	0
## 1832	0	0	0	1	1
## 3360	0	0	0	0	0
## 1193	0	0	0	0	1
## 4372	0	0	0	1	0
## 1805	0	1	0	1	0
## 2415	0	0	0	0	0

## 696	0	0	0	0	0
## 901	0	0	0	0	1
## 4787	0	0	0	1	1
## 1738	0	1	0	0	0
## 3801	0	0	0	1	0
## 3230	0	0	0	0	0
## 685	0	0	0	1	0
## 4716	0	0	0	1	0
## 4457	0	0	1	1	1
## 4839	0	0	0	0	1
## 357	0	0	0	0	0
## 4082	1	0	0	0	1
## 1453	0	0	0	1	0
## 1100	0	0	0	1	0
## 295	0	0	0	1	0
## 1656	0	0	0	0	0
## 1706	0	1	0	0	1
## 3892	0	0	0	1	0
## 1554	0	0	0	0	0
## 4144	0	0	0	1	0
## 1330	0	0	0	0	0
## 966	1	0	0	1	0
## 1978	0	0	0	1	1
## 1452	0	0	0	1	1
## 2846	0	0	0	0	0
## 2559	0	0	0	1	0
## 1189	0	1	0	0	1
## 133	0	0	0	0	0
## 341	0	0	0	1	1
## 551	0	0	0	1	1
## 150	0	0	0	0	0
## 832	0	0	0	1	0
## 4710	0	0	0	0	1
## 2463	0	0	0	1	0
## 4321	0	0	0	1	0
## 1068	0	0	0	0	0
## 550	0	0	0	0	1
## 535	0	1	0	0	0
## 1564	0	1	0	0	1
## 3818	0	0	0	0	0
## 2260	0	0	0	1	0
## 2642	0	0	0	1	0
## 2018	0	1	0	0	0
## 3643	0	1	0	1	0
## 1448	0	0	0	1	0
## 1749	0	0	0	1	0
## 1777	0	0	0	1	0
## 3923	0	0	0	1	0
## 2464	0	0	0	1	0
## 3878	0	0	0	0	0
## 3900	0	0	0	1	1
## 2724	0	0	0	1	0
## 2773	1	0	0	0	1
## 4133	0	0	0	1	0

## 2754	1	0	0	0	0
## 1010	0	0	0	1	0
## 740	0	0	0	0	0
## 4119	0	0	0	1	1
## 529	1	0	0	1	0
## 1060	0	0	0	1	1
## 4776	0	0	0	0	0
## 2378	0	0	0	0	0
## 4433	0	0	0	1	0
## 2995	0	0	0	1	0
## 1894	0	1	0	0	0
## 3301	0	0	0	1	0
## 1317	0	0	0	0	0
## 4548	0	0	0	1	0
## 201	0	0	0	1	1
## 3458	0	0	0	1	0
## 1195	0	0	0	1	0
## 3081	0	0	0	1	0
## 1947	0	0	0	1	1
## 3089	0	0	0	0	1
## 2768	0	0	0	1	0
## 993	0	0	0	1	0
## 1355	0	0	0	0	0
## 4757	0	1	0	0	0
## 2673	1	0	0	0	0
## 2751	0	0	0	0	0
## 839	0	0	0	0	0
## 324	1	0	0	0	0
## 2809	0	0	0	1	0
## 377	0	0	0	0	0
## 1178	1	1	1	1	0
## 218	0	0	0	0	0
## 1143	0	0	0	0	0
## 2204	0	0	0	0	0
## 494	0	0	0	1	1
## 3962	0	0	0	1	0
## 679	0	0	0	0	0
## 3618	0	0	0	0	0
## 3015	0	0	0	1	0
## 10	1	0	0	0	0
## 3789	0	0	0	1	1
## 3908	0	0	0	1	0
## 3739	0	0	0	0	1
## 570	0	0	0	0	0
## 3436	0	1	0	0	0
## 4924	0	0	0	1	1
## 3233	0	0	0	1	0
## 1209	0	0	0	0	1
## 1260	0	0	0	1	0
## 3768	0	0	0	1	1
## 2090	0	0	0	1	0
## 2026	0	1	0	0	0
## 279	0	0	0	1	0
## 4845	0	0	0	0	0

## 596	0	0	0	1	0
## 4035	0	0	0	1	1
## 288	0	0	0	0	1
## 396	0	0	0	0	0
## 1918	0	0	0	0	0
## 2327	0	0	0	0	0
## 1837	0	0	0	0	0
## 2355	0	0	0	1	0
## 4051	0	0	0	0	0
## 1357	0	0	0	1	0
## 1962	0	0	0	0	0
## 1363	0	0	0	1	1
## 2808	0	1	0	0	0
## 1690	0	0	0	1	1
## 1341	0	0	0	0	0
## 2841	0	1	0	0	0
## 754	0	0	0	1	1
## 85	0	0	0	1	0
## 4319	0	0	0	0	1
## 2199	0	0	0	1	0
## 413	0	0	0	1	0
## 2203	0	0	0	1	0
## 2715	1	0	0	0	1
## 3410	0	0	0	1	1
## 2864	0	0	0	1	1
## 503	0	0	0	0	0
## 519	0	0	0	1	0
## 4829	0	0	0	1	0
## 2593	0	0	0	0	0
## 2689	0	0	0	1	0
## 1467	0	0	0	0	1
## 1954	0	0	0	1	0
## 1998	0	0	0	1	0
## 1601	0	0	0	1	0
## 1585	0	0	0	0	0
## 4898	0	0	0	0	0
## 2262	1	0	0	1	0
## 3609	0	0	0	0	0
## 2154	0	0	0	1	0
## 1740	0	1	1	1	1
## 1172	0	0	0	1	0
## 3668	0	0	0	1	0
## 2722	1	0	0	1	0
## 4312	0	0	0	0	0
## 695	0	0	0	1	0
## 2533	0	0	0	0	1
## 4058	0	0	0	0	0
## 1213	0	0	0	0	0
## 2176	0	0	0	0	0
## 1212	0	0	0	1	0
## 3570	0	1	0	1	0
## 2505	0	0	0	0	1
## 3284	0	0	0	1	0
## 4573	0	0	0	1	0

## 2667	0	0	0	1	0
## 778	0	0	0	1	1
## 3369	1	0	1	0	1
## 2195	1	0	0	1	0
## 4136	0	0	0	1	0
## 4662	0	1	0	1	0
## 4463	0	0	0	1	1
## 1997	0	0	0	0	0
## 1381	0	0	0	1	0
## 2304	0	0	0	1	1
## 1806	0	0	0	1	0
## 3289	1	0	0	0	0
## 1496	1	0	0	1	0
## 3941	0	0	0	1	0
## 1029	1	0	0	0	0
## 3199	0	0	0	0	1
## 3852	0	0	0	1	0
## 2077	0	0	0	0	0
## 539	0	0	0	0	1
## 3241	0	0	0	1	0
## 2498	0	0	0	0	0
## 2143	0	0	0	1	0
## 2972	0	0	1	1	1
## 954	0	1	0	1	0
## 4362	0	0	0	0	1
## 3731	0	0	0	1	0
## 4044	0	0	0	1	1
## 3550	0	0	0	0	0
## 64	0	0	0	1	0
## 4232	0	0	0	1	0
## 4598	0	0	0	0	0
## 2178	0	0	0	1	0
## 2009	0	0	0	1	0
## 3286	0	0	0	1	0
## 3324	0	0	0	1	0
## 4236	0	0	0	1	0
## 3311	0	0	0	1	1
## 1123	0	0	0	1	0
## 4720	1	0	1	0	1
## 4409	1	0	1	1	1
## 2377	0	0	0	0	0
## 2015	1	0	1	0	1
## 1945	0	0	1	1	1
## 3422	0	0	0	0	1
## 2488	0	1	0	1	0
## 751	0	0	0	1	0
## 2416	0	0	0	1	1
## 2806	1	0	0	1	0
## 4383	0	1	0	0	0
## 1722	0	0	0	1	0
## 4370	0	0	0	1	1
## 4697	0	0	0	0	0
## 1867	0	0	0	1	0
## 943	0	0	0	0	1

## 2958	0	0	0	1	0
## 1162	1	0	0	0	0
## 1	0	1	0	0	0
## 2576	0	0	0	1	0
## 1597	0	1	0	0	0
## 2307	0	0	0	0	0
## 2452	0	0	0	1	1
## 2663	0	0	0	0	0
## 255	1	0	0	1	0
## 2661	0	1	0	1	0
## 3932	0	0	0	1	0
## 3137	0	1	1	0	1
## 4657	0	1	0	0	0
## 3745	0	0	0	0	0
## 4750	0	0	0	1	0
## 3380	0	0	0	1	0
## 3180	0	1	0	1	0
## 2764	0	0	0	1	0
## 151	0	0	1	1	1
## 2862	0	0	0	0	1
## 1435	0	0	0	0	0
## 2036	0	0	0	1	1
## 2614	1	1	1	1	0
## 2973	0	0	1	1	1
## 1580	1	0	0	0	1
## 825	0	1	0	1	0
## 4823	0	0	0	1	0
## 138	0	0	0	0	0
## 80	0	0	0	1	0
## 1861	1	0	0	1	0
## 459	0	0	0	1	1
## 2059	0	0	0	0	0
## 3169	0	0	0	1	0
## 3603	0	0	0	1	1
## 816	0	0	0	0	0
## 4159	0	0	0	1	1
## 889	1	0	0	0	0
## 3554	0	0	0	0	0
## 537	0	0	0	1	0
## 384	0	0	0	1	0
## 3693	0	0	0	1	0
## 359	0	0	0	1	0
## 4137	0	0	0	1	0
## 2232	0	1	0	1	0
## 240	0	0	0	0	0
## 1893	0	0	0	0	1
## 4540	0	0	0	1	0
## 406	0	1	1	1	1
## 1124	0	0	0	0	0
## 149	0	0	0	1	0
## 4250	0	0	0	1	0
## 2872	0	0	0	1	0
## 3512	0	0	0	1	0
## 1618	0	0	0	0	0

## 582	0	0	0	1	1
## 510	0	0	0	1	0
## 2149	0	0	0	0	0
## 2913	1	0	0	0	0
## 548	0	1	1	1	1
## 3364	0	0	0	1	0
## 309	0	0	1	1	1
## 3992	0	0	0	0	0
## 1224	0	0	0	0	0
## 4330	0	0	0	1	0
## 3644	0	0	0	1	1
## 2175	0	0	0	1	0
## 344	0	0	0	0	0
## 4543	0	1	1	1	1
## 203	0	0	0	1	0
## 4387	0	0	0	0	0
## 4797	0	1	0	0	0
## 2876	0	0	0	1	1
## 4665	0	0	0	0	0
## 2584	0	0	0	1	1
## 4500	0	0	0	1	1
## 2774	1	0	0	1	0
## 3058	0	1	0	1	0
## 900	1	0	0	0	1
## 1767	0	1	0	0	0
## 2832	0	0	0	1	1
## 2110	1	0	0	0	0
## 2249	0	0	0	1	0
## 4882	0	0	0	1	0
## 4811	0	0	0	1	0
## 769	0	0	0	1	0
## 2421	0	0	0	0	1
## 1046	0	0	0	0	0
## 2133	0	0	0	0	1
## 3017	0	0	0	1	0
## 3433	0	0	0	0	1
## 785	0	0	0	0	0
## 3945	0	0	0	1	0
## 2435	0	0	0	1	0
## 2000	0	0	0	1	0
## 1578	1	0	0	1	0
## 4821	0	1	1	1	1
## 4579	0	0	0	1	1
## 4832	0	0	0	0	1
## 3642	0	0	0	0	0
## 3164	0	0	0	0	0
## 1278	0	0	0	0	0
## 4631	0	0	0	0	0
## 3770	0	0	0	0	0
## 2407	0	0	0	1	0
## 1027	0	0	0	1	0
## 1950	0	0	0	0	0
## 4733	0	0	0	0	0
## 1782	0	0	0	0	1

## 3856	0	1	0	1	0
## 976	1	0	0	0	0
## 2744	0	0	0	1	1
## 3291	0	0	0	0	0
## 3861	0	0	0	1	1
## 3411	0	0	0	1	0
## 4953	0	0	0	1	0
## 1921	0	0	0	0	0
## 4070	0	0	0	0	0
## 1160	0	0	0	0	1
## 660	0	0	0	1	1
## 723	1	0	1	1	1
## 3215	0	0	0	1	0
## 2644	0	0	0	1	1
## 4195	0	0	0	1	0
## 1683	0	0	0	1	0
## 667	0	1	1	1	1
## 4516	0	0	0	0	0
## 1481	0	0	0	0	1
## 1412	1	0	1	1	1
## 4826	0	0	0	1	0
## 4524	0	0	0	1	0
## 2023	0	0	0	0	0
## 3022	0	0	0	1	0
## 1285	0	0	0	1	0
## 2700	0	0	0	0	0
## 3002	0	0	0	1	1
## 3921	0	1	1	1	1
## 618	0	0	0	1	0
## 1204	0	0	0	1	0
## 606	0	0	0	1	1
## 3737	0	0	0	0	0
## 941	1	0	0	1	0
## 947	0	0	0	0	0
## 3828	0	0	0	1	0
## 3019	0	0	0	1	1
## 4646	0	0	0	0	0
## 765	0	0	0	0	1
## 1751	0	0	0	0	0
## 2831	0	0	0	1	0
## 1786	0	0	0	1	0
## 2818	0	0	0	1	0
## 2783	0	0	0	0	0
## 1694	0	0	0	0	0
## 2420	0	0	0	1	0
## 86	0	0	0	0	0
## 2138	0	0	0	1	0
## 26	0	0	0	1	0
## 4009	1	0	1	1	1
## 2750	0	0	0	1	0
## 4742	0	0	0	1	0
## 1499	0	0	0	0	0
## 2524	0	0	0	0	0
## 3946	1	0	0	1	0

## 4879	0	0	0	1	0
## 644	0	0	0	1	0
## 2532	0	0	0	1	0
## 4227	0	0	0	0	0
## 1409	1	0	0	1	0
## 2155	0	0	0	0	0
## 4473	0	0	0	1	0
## 4759	0	0	0	0	0
## 3421	0	0	0	1	1
## 2376	0	1	1	1	1
## 3453	0	0	0	0	0
## 3972	0	0	0	1	1
## 2282	0	0	0	1	1
## 2780	1	0	0	1	0
## 3118	0	0	0	1	0
## 1130	1	0	1	1	1
## 1609	0	0	0	1	0
## 545	0	0	0	1	0
## 1349	0	0	0	1	0
## 2552	0	1	1	1	1
## 142	0	0	0	1	1
## 2587	1	0	0	0	1
## 3468	1	0	0	1	0
## 4190	0	0	0	0	0
## 4911	0	0	0	1	0
## 2403	0	0	0	0	0
## 2848	0	0	0	1	0
## 3462	0	0	0	1	0
## 1803	0	0	0	0	0
## 2598	0	0	0	0	0
## 4484	0	0	0	1	1
## 492	0	1	0	1	0
## 3532	0	0	0	0	1
## 220	0	0	0	1	1
## 1392	0	0	0	0	0
## 3077	0	0	0	0	1
## 3936	0	0	0	1	0
## 4475	0	0	0	0	0
## 1396	1	0	0	0	0
## 1718	0	0	0	0	0
## 3506	0	0	0	1	1
## 3826	0	0	0	0	1
## 69	0	0	0	1	1
## 4788	0	0	0	1	0
## 2012	0	0	0	1	0
## 1399	0	0	0	0	0
## 869	0	1	0	0	1
## 356	0	0	0	0	1
## 3377	0	0	0	0	0
## 803	0	0	0	1	0
## 2949	0	0	0	0	1
## 761	0	0	0	1	0
## 1247	0	0	0	1	0
## 2387	0	0	0	1	0

## 3424	0	0	0	0	0
## 4567	0	0	0	1	0
## 3848	0	0	0	0	0
## 1012	0	0	0	1	0
## 2063	0	0	1	1	1
## 3500	0	0	0	1	0
## 4266	0	1	1	1	0
## 1242	0	1	1	1	1
## 3338	0	0	0	1	0
## 2440	0	0	0	0	1
## 4366	0	0	0	0	0
## 708	0	0	0	1	1
## 3293	0	1	0	0	0
## 764	0	0	0	0	1
## 3253	0	0	0	1	0
## 2632	0	0	0	1	0
## 681	0	0	0	0	1
## 1067	1	0	1	1	0
## 3803	0	0	0	1	0
## 4775	0	0	0	1	1
## 1895	0	0	0	1	1
## 82	0	0	0	1	0
## 4091	0	1	0	1	0
## 4796	0	0	0	1	0
## 1137	0	1	0	1	0
## 4394	0	0	0	0	0
## 3184	0	0	0	1	0
## 4438	0	0	0	1	0
## 1458	0	0	0	0	1
## 3594	0	0	0	1	0
## 1206	0	0	0	1	0
## 2596	0	0	0	0	0
## 4120	0	0	0	1	0
## 3771	0	0	0	0	0
## 3221	0	0	0	1	0
## 3830	0	0	0	1	1
## 2756	0	0	0	1	1
## 3625	0	0	0	0	0
## 2712	0	0	0	1	1
## 4337	0	0	0	0	0
## 3753	0	0	0	0	1
## 2310	0	0	0	1	0
## 2817	0	0	0	1	0
## 3254	0	0	0	0	1
## 346	0	1	0	1	0
## 4728	0	0	0	1	1
## 4252	0	0	0	1	0
## 1121	0	0	0	1	1
## 41	0	1	0	0	0
## 814	1	0	0	1	0
## 3571	0	0	0	1	1
## 4171	0	0	0	1	1
## 4198	0	1	0	1	0
## 223	0	0	0	0	0

## 3528	0	0	0	0	0
## 4419	1	0	0	1	0
## 687	0	0	0	1	0
## 24	0	1	0	0	0
## 4084	0	0	0	0	0
## 2887	0	0	0	1	0
## 4311	1	0	1	1	1
## 2934	0	0	0	1	0
## 2830	0	0	0	0	0
## 1289	0	0	0	1	0
## 1232	0	1	1	1	1
## 205	0	0	0	0	0
## 3678	0	0	0	0	1
## 1817	0	1	0	1	0
## 4402	0	0	0	0	1
## 3626	0	0	0	1	0
## 3208	0	0	0	1	1
## 3700	0	0	0	1	1
## 2851	0	0	0	0	0
## 2321	0	0	0	1	0
## 3615	1	0	0	1	0
## 2646	0	0	0	1	0
## 4400	0	0	0	0	0
## 2671	0	0	0	0	0
## 1570	0	0	0	0	0
## 2276	0	0	0	1	0
## 1984	0	0	0	0	0
## 2892	0	0	0	1	1
## 4492	0	0	0	1	0
## 2236	0	0	0	1	1
## 2124	0	0	0	1	0
## 1022	0	0	0	1	1
## 1535	0	0	0	1	1
## 1577	0	0	0	1	0
## 4588	0	0	0	0	0
## 1953	0	0	0	1	0
## 4335	0	0	0	0	0
## 4820	0	0	0	0	0
## 2445	0	0	0	1	1
## 1774	0	0	0	0	0
## 2795	0	0	0	1	0
## 2697	0	0	0	1	0
## 2564	0	0	0	0	1
## 434	0	0	0	1	1
## 2782	0	0	0	0	0
## 3303	0	0	0	0	0
## 4584	1	0	0	1	0
## 727	0	0	0	1	0
## 114	0	0	0	0	0
## 128	0	0	0	1	0
## 4343	0	1	0	1	0
## 3102	0	0	0	0	0
## 1107	0	0	0	0	0
## 2335	0	0	0	0	0

## 971	0	0	0	1	0
## 4628	1	0	0	1	0
## 616	0	0	0	0	0
## 19	1	0	0	0	0
## 3614	1	0	0	1	0
## 3388	0	0	0	1	0
## 4661	0	0	0	1	0
## 4130	0	0	0	1	1
## 4945	0	0	0	1	0
## 4486	0	0	0	0	0
## 2418	0	0	0	1	1
## 1821	0	0	0	1	0
## 1732	1	0	0	1	0
## 1994	0	0	0	0	0
## 1922	0	0	0	1	1
## 1240	0	0	0	1	1
## 3491	0	0	0	0	0
## 544	0	0	0	0	1
## 1528	0	0	0	0	0
## 4609	0	0	0	1	0
## 3546	0	0	0	1	0
## 4427	0	0	0	1	0
## 3682	0	0	0	0	0
## 1948	0	0	0	1	0
## 222	0	0	0	1	0
## 779	0	0	0	1	0
## 361	0	0	0	0	0
## 1663	0	0	0	0	0
## 2130	0	0	0	0	0
## 4105	0	0	0	0	0
## 3029	0	0	0	1	1
## 1792	0	0	1	1	1
## 3619	0	0	0	1	0
## 1436	0	0	0	1	0
## 4162	0	0	0	0	0
## 999	0	0	0	1	0
## 2502	0	0	0	1	0
## 4076	0	0	0	1	0
## 2333	0	0	0	1	1
## 4378	1	0	0	1	0
## 2819	0	0	0	1	1
## 1521	0	0	0	1	1
## 3448	0	0	0	0	0
## 4905	0	0	0	1	1
## 3873	0	0	0	1	0
## 635	0	1	1	1	1
## 4164	1	0	0	1	0
## 3661	0	0	0	0	0
## 916	0	0	0	1	0
## 549	0	0	0	1	1
## 3655	0	0	0	0	0
## 4210	0	0	0	1	0
## 2228	0	0	0	1	1
## 3607	0	0	0	1	1

## 1661	0	0	0	1	0
## 560	0	0	0	1	0
## 2558	0	0	0	1	0
## 1655	0	0	0	1	1
## 4429	0	1	0	1	0
## 2717	0	0	0	0	0
## 1976	0	0	0	1	1
## 4944	0	0	0	1	0
## 1708	0	0	0	0	1
## 2359	0	1	0	1	0
## 3160	0	0	0	0	0
## 2976	0	0	0	0	1
## 16	0	0	0	1	1
## 1986	0	0	0	0	0
## 1858	0	0	0	0	1
## 3935	0	0	0	0	1
## 3587	0	0	0	1	0
## 1075	0	0	0	0	1
## 3518	1	0	0	0	1
## 4025	0	0	0	1	0
## 1230	0	0	0	1	0
## 1151	0	0	0	1	0
## 3580	0	1	1	0	1
## 4030	0	1	0	1	0
## 2930	0	0	0	0	0
## 4874	0	0	0	1	0
## 1870	0	0	0	1	0
## 1334	0	0	0	1	0
## 3989	1	0	1	0	1
## 3568	0	0	0	1	0
## 907	0	0	0	0	0
## 4913	0	1	0	1	0
## 440	0	0	0	1	0
## 3863	0	0	0	1	0
## 479	0	0	0	0	1
## 2442	0	0	0	1	1
## 1176	0	0	0	1	1
## 1736	0	0	0	1	1
## 604	0	0	0	1	0
## 2907	0	0	0	1	0
## 1389	0	0	0	0	0
## 2162	0	0	0	1	1
## 130	0	0	0	0	1
## 643	0	0	0	1	0
## 3237	0	0	0	0	1
## 3542	1	0	0	1	0
## 1047	0	0	0	0	0
## 2577	0	0	0	1	1
## 3754	0	0	0	1	1
## 3126	0	0	0	1	1
## 2698	0	0	0	1	0
## 850	0	1	1	1	1
## 4831	0	0	0	1	0
## 2997	1	1	1	1	1

## 1503	0	0	0	1	1
## 3176	0	0	0	0	0
## 2701	0	0	0	1	1
## 2827	0	0	0	1	0
## 3836	1	1	0	0	0
## 4978	0	0	0	1	0
## 2107	0	0	0	0	0
## 3214	0	0	0	1	0
## 3515	0	0	0	1	0
## 17	1	0	0	0	0
## 2637	0	0	0	1	0
## 1019	0	0	0	0	0
## 1345	0	1	0	1	0
## 2619	0	0	0	1	0
## 4735	0	0	0	1	1
## 2296	0	0	0	1	0
## 2557	0	0	0	1	0
## 325	1	0	0	0	0
## 2592	0	0	0	0	0
## 4022	0	0	0	0	1
## 4552	0	0	0	1	0
## 856	0	0	0	1	0
## 4566	1	0	0	0	1
## 628	0	0	0	1	0
## 3276	0	0	0	1	0
## 845	0	0	0	1	0
## 1064	0	0	0	0	1
## 4673	0	0	0	1	0
## 4843	1	0	0	0	0
## 2456	1	0	0	1	0
## 4561	0	0	1	1	1
## 541	0	0	0	1	0
## 1856	0	0	0	1	1
## 4988	0	0	0	1	0
## 870	0	0	0	0	1
## 1854	0	0	0	1	0
## 875	0	0	0	1	1
## 2979	0	0	0	1	0
## 2998	0	0	0	0	0
## 4910	0	0	0	0	1
## 1610	0	1	1	1	1
## 561	0	0	0	1	0
## 863	0	0	0	0	0
## 2590	0	0	0	1	1
## 2188	0	0	0	0	0
## 3596	0	0	0	0	0
## 3869	0	0	0	0	0
## 1185	0	0	0	1	0
## 1332	0	0	0	1	0
## 4964	0	0	0	0	0
## 3157	0	0	0	0	0
## 2965	0	0	0	1	0
## 3348	0	0	1	1	1
## 3723	0	0	0	1	0

## 45	0	0	0	1	1
## 4991	0	0	0	0	1
## 1367	0	0	0	1	0
## 1820	0	0	0	1	0
## 2402	0	0	0	1	0
## 490	0	0	1	1	1
## 1977	0	0	0	1	0
## 135	0	0	0	0	0
## 4357	0	0	0	0	0
## 4723	0	0	0	0	0
## 700	0	0	0	0	0
## 1457	0	0	0	1	0
## 4304	0	0	0	1	1
## 4872	0	0	0	0	0
## 3186	0	0	0	1	0
## 2466	0	0	0	1	0
## 3317	0	0	0	1	0
## 271	0	0	0	1	0
## 2854	0	0	0	1	0
## 4375	0	0	1	1	1
## 4950	0	0	0	0	1
## 3242	0	0	0	0	0
## 3654	0	0	0	0	1
## 1615	0	1	1	1	1
## 2741	0	0	0	1	0
## 2250	0	0	0	1	0
## 4711	0	0	0	0	1
## 238	0	0	0	1	0
## 4256	0	0	0	1	0
## 4654	0	0	0	1	1
## 4293	1	0	0	0	0
## 91	1	0	0	1	0
## 4096	0	0	0	1	0
## 1935	0	0	0	1	1
## 1045	0	0	0	1	1
## 4744	0	0	0	1	0
## 1112	0	0	0	0	0
## 1835	0	0	0	0	0
## 774	0	0	0	1	1
## 2076	0	0	0	0	0
## 353	0	0	0	0	1
## 2446	0	0	0	1	0
## 72	0	0	0	1	0
## 951	0	0	0	1	0
## 648	0	1	1	1	1
## 2191	0	1	0	0	1
## 3005	0	0	0	1	1
## 3342	0	1	0	1	0
## 3408	0	0	0	0	0
## 3449	0	0	0	1	1
## 3052	0	0	0	1	0
## 2937	0	0	0	1	0
## 1641	0	0	0	1	0
## 4502	0	1	1	1	1

## 1632	1	1	1	0	1
## 2153	0	0	0	1	0
## 594	0	0	0	1	0
## 4510	0	0	0	1	0
## 173	0	0	0	1	0
## 3982	0	1	1	1	1
## 3445	0	0	0	1	0
## 3586	0	0	0	1	0
## 4620	0	0	0	0	0
## 1958	0	0	0	1	0
## 1712	0	0	0	1	0
## 1748	0	0	0	0	1
## 952	1	0	0	1	0
## 4014	0	0	0	0	0
## 1307	0	0	0	1	1
## 1841	0	0	0	0	0
## 2618	0	0	0	1	0
## 248	1	1	1	1	0
## 4755	0	0	0	0	0
## 2339	0	0	0	0	1
## 4253	0	0	0	0	0
## 4184	0	0	0	0	0
## 1078	1	0	0	1	0
## 2554	0	0	0	0	0
## 3060	0	0	0	1	0
## 1815	0	0	0	1	0
## 4840	0	0	0	1	0
## 4919	0	0	0	0	1
## 3556	0	0	0	1	0
## 3720	0	0	0	1	0
## 2343	0	0	0	1	0
## 1015	1	0	1	1	1
## 962	0	0	0	1	0
## 670	0	0	0	0	0
## 980	0	0	0	0	1
## 2193	0	0	0	0	1
## 1037	0	0	0	1	1
## 3287	0	0	0	0	1
## 1423	0	0	1	1	1
## 1080	0	1	0	0	0
## 4652	0	0	0	0	0
## 3911	0	0	0	1	0
## 1132	0	0	0	1	0
## 2571	0	0	0	1	0
## 658	0	0	0	0	0
## 423	0	1	1	1	0
## 2362	1	1	1	1	0
## 2181	0	0	0	1	0
## 3832	0	0	0	0	0
## 3553	0	0	0	1	1
## 1999	1	0	0	0	0
## 7	0	0	0	1	0
## 2985	0	0	0	0	0
## 243	0	0	0	0	0

## 2868	0	0	0	1	0
## 1009	0	0	0	1	0
## 1475	0	0	0	1	0
## 692	0	0	0	1	1
## 1167	1	0	0	0	1
## 2088	1	0	0	1	0
## 4229	0	0	0	0	0
## 2086	0	0	0	1	0
## 3492	0	0	0	0	1
## 250	0	0	0	0	1
## 1362	0	0	0	1	0
## 467	0	0	0	1	0
## 1093	0	1	0	1	0
## 4753	0	0	0	1	0
## 1606	0	0	0	1	0
## 1739	0	0	0	1	1
## 51	0	1	0	1	0
## 3274	0	0	0	0	0
## 1133	0	1	1	1	1
## 3096	0	0	0	1	1
## 1842	0	0	0	1	1
## 1459	0	0	0	1	1
## 1866	0	1	0	0	0
## 4921	0	0	0	1	1
## 1089	0	0	0	1	1
## 1306	0	0	0	1	0
## 2800	0	0	0	1	0
## 4477	0	0	0	0	0
## 1865	0	0	0	0	0
## 821	0	0	0	1	0
## 3119	0	0	0	1	0
## 1944	0	0	0	0	0
## 3645	0	0	0	0	0
## 170	0	0	0	0	1
## 1771	0	0	0	0	0
## 94	0	1	0	1	0
## 1816	0	1	1	1	1
## 1660	1	0	1	1	1
## 1490	0	0	0	0	0
## 2087	0	0	0	1	1
## 2441	0	0	0	0	0
## 3808	0	0	0	1	1
## 2603	1	0	1	1	1
## 1679	0	0	0	0	0
## 4103	0	0	0	1	1
## 892	1	0	1	1	1
## 4073	0	0	0	1	0
## 2073	0	0	0	1	1
## 4960	0	1	0	1	0
## 4310	1	0	0	1	0
## 2810	1	1	1	1	1
## 2583	0	0	0	1	0
## 4156	0	0	0	1	1
## 307	0	0	0	1	1

## 1541	0	1	1	1	1
## 97	0	0	0	0	0
## 794	0	0	0	1	0
## 1222	0	0	0	0	1
## 2763	0	0	0	1	0
## 1365	0	0	0	0	0
## 1378	0	0	0	1	0
## 3050	0	0	0	0	0
## 958	0	0	0	1	0
## 968	0	0	0	1	0
## 3308	0	0	0	1	0
## 4053	0	0	0	1	0
## 934	0	0	0	1	0
## 4968	0	0	0	1	0
## 2461	0	0	0	1	0
## 2422	0	0	0	1	0
## 3794	0	0	0	1	0
## 2209	0	1	0	1	0
## 3259	0	1	0	1	0
## 4625	0	0	0	0	0
## 2625	0	0	0	0	0
## 4221	0	1	0	1	0
## 3527	0	0	0	1	0
## 3837	0	0	0	1	1
## 540	0	0	0	0	0
## 4664	0	0	0	1	0
## 4182	0	0	0	1	0
## 1440	0	0	0	0	0
## 3574	1	0	0	0	1
## 3942	0	0	0	1	1
## 3704	0	1	0	0	0
## 3260	0	0	0	0	1
## 3930	0	0	0	0	0
## 3053	0	0	0	0	1
## 1342	0	0	0	0	0
## 3139	0	0	0	1	0
## 1497	0	0	0	0	1
## 1360	0	0	0	0	0
## 857	0	0	0	0	0
## 246	0	0	0	0	0
## 3439	0	0	0	1	0
## 363	0	0	0	0	1
## 1337	0	0	0	1	0
## 564	0	0	0	1	0
## 3706	0	0	0	1	0
## 270	0	0	0	0	0
## 1961	0	0	0	1	0
## 3624	0	0	0	0	0
## 189	0	0	0	1	0
## 134	0	0	0	1	0
## 1828	0	0	0	0	1
## 619	0	0	0	1	0
## 4503	0	0	0	0	0
## 2099	0	0	0	0	0

## 4418	0	0	0	1	0
## 3294	0	1	0	1	0
## 1664	0	1	0	1	0
## 2770	1	0	0	1	0
## 2626	0	0	0	1	0
## 2580	0	0	0	0	0
## 3103	0	0	0	0	1
## 3765	0	0	0	0	0
## 2710	0	0	0	0	0
## 3124	0	0	0	1	1
## 1529	0	1	0	1	0
## 430	0	0	0	1	0
## 2480	0	0	0	1	0
## 919	0	0	0	0	0
## 2453	0	0	0	1	0
## 2790	0	0	0	1	1
## 1303	0	0	0	0	0
## 836	0	0	0	1	1
## 4168	1	0	0	0	0
## 3200	0	0	0	1	0
## 4185	0	0	0	0	0
## 4928	1	0	1	1	1
## 1310	0	0	0	0	0
## 689	0	0	0	1	0
## 1779	0	0	0	0	0
## 2189	0	0	0	1	1
## 1211	0	0	0	1	0
## 2471	0	0	1	1	1
## 4104	0	0	0	0	1
## 4092	0	0	0	1	1
## 145	0	0	0	0	0
## 3003	0	0	0	0	0
## 1101	0	0	0	1	0
## 4392	0	0	0	0	1
## 418	0	0	0	1	0
## 3535	0	0	0	0	1
## 4688	0	0	0	1	1
## 2492	0	0	0	1	0
## 408	0	0	0	1	0
## 2365	0	0	0	0	1
## 3914	0	0	0	1	0
## 3347	0	0	0	1	1
## 2545	1	0	0	0	0
## 682	1	0	0	1	0
## 4941	0	0	0	1	0
## 1566	0	0	0	1	0
## 1488	0	0	0	1	1
## 4089	0	0	0	0	0
## 2134	0	0	0	1	0
## 2867	0	1	1	1	1
## 1461	0	0	0	1	1
## 1480	0	0	0	0	0
## 4675	0	1	1	1	1
## 712	0	1	0	0	0

## 1770	0	0	0	0	0
## 2330	0	0	0	1	0
## 1847	0	0	0	1	0
## 1486	0	0	0	1	0
## 1469	0	0	0	1	0
## 4629	1	0	0	0	0
## 3608	0	0	0	0	0
## 1173	0	1	0	1	0
## 2072	0	0	0	1	0
## 2714	0	0	0	1	0
## 196	0	1	0	1	0
## 508	0	0	0	1	0
## 3346	0	0	1	1	1
## 2058	0	0	0	1	1
## 4881	0	0	0	1	0
## 1927	0	0	0	1	0
## 1602	0	0	0	0	0
## 4671	0	0	0	1	0
## 1527	0	0	0	1	0
## 2707	0	0	0	1	0
## 2277	1	0	0	0	0
## 949	0	0	0	1	1
## 4894	0	1	1	1	1
## 2061	0	0	0	1	1
## 669	0	0	0	0	0
## 1737	0	0	0	0	1
## 834	0	0	0	0	0
## 1207	1	0	0	0	0
## 2856	0	0	0	1	0
## 3702	0	0	0	1	0
## 339	0	0	0	0	0
## 4011	0	0	0	0	0
## 1681	0	0	0	0	0
## 1509	0	0	0	1	1
## 449	0	0	0	1	1
## 585	0	0	0	1	0
## 509	0	0	0	0	0
## 3236	0	0	0	1	0
## 4247	0	0	0	0	0
## 766	1	0	0	0	0
## 888	0	0	0	1	0
## 468	0	0	0	0	1
## 4795	0	0	0	0	0
## 2539	0	0	0	1	1
## 3987	1	0	1	1	1
## 2520	0	0	0	1	1
## 4480	0	0	0	1	0
## 3117	0	0	0	0	1
## 2743	0	0	0	1	0
## 4263	0	0	0	0	0
## 231	0	0	0	1	0
## 772	0	1	0	1	0
## 3578	0	0	0	1	0
## 1438	0	0	0	0	0

## 3667	0	0	0	1	0
## 1813	0	0	0	1	0
## 1501	0	0	0	1	0
## 4603	0	0	0	1	1
## 3970	0	0	0	1	0
## 109	0	0	0	1	0
## 1811	0	0	0	1	0
## 1382	0	0	0	1	0
## 826	0	0	0	0	0
## 2122	0	0	0	0	1
## 1153	0	0	0	1	0
## 1174	0	0	0	0	0
## 1253	0	0	0	0	0
## 3552	0	0	0	0	0
## 3202	0	0	0	0	0
## 3715	0	0	0	0	1
## 4912	0	0	0	0	0
## 3940	0	0	0	0	1
## 3270	0	0	0	0	0
## 2406	0	1	0	1	0
## 597	1	0	0	1	0
## 3521	0	0	0	0	0
## 4562	0	0	0	0	0
## 1831	0	0	0	0	0
## 1692	0	0	0	0	1
## 4634	0	0	0	1	0
## 1291	0	0	0	1	0
## 3514	0	0	0	0	0
## 1208	0	0	0	0	1
## 2005	0	0	0	0	0
## 1642	1	0	0	0	0
## 4083	0	0	0	0	0
## 4218	0	0	0	1	1
## 1445	1	1	1	1	0
## 3034	1	0	0	0	1
## 3136	0	0	0	0	0
## 4228	0	1	0	0	0
## 1768	0	0	0	1	0
## 435	0	0	0	1	0
## 11	0	0	0	0	0
## 4746	0	0	0	1	1
## 1201	0	1	0	1	0
## 2425	0	0	0	0	0
## 2616	0	0	0	1	1
## 4300	0	0	0	1	0
## 4294	0	0	0	1	1
## 940	0	0	0	1	1
## 3350	0	0	0	0	0
## 495	0	0	0	1	0
## 1557	0	0	0	0	0
## 1295	0	0	0	1	1
## 3321	0	0	0	0	1
## 1128	0	0	0	1	1
## 4276	0	0	0	0	0

## 3361	0	0	0	0	0
## 3451	0	0	0	0	1
## 4021	1	0	0	0	1
## 807	0	0	0	0	0
## 2895	0	0	0	0	0
## 1988	0	1	1	1	1
## 3476	0	0	0	0	0
## 1144	1	0	0	1	0
## 763	0	0	0	1	0
## 520	0	0	0	1	0
## 722	0	0	0	1	0
## 365	0	0	0	0	1
## 1746	0	1	0	0	1
## 3897	0	0	1	1	1
## 3210	1	0	1	1	1
## 3938	0	0	0	0	1
## 2151	0	1	0	0	1
## 2877	0	0	0	0	0
## 3334	0	0	0	1	0
## 1650	0	0	0	1	0
## 2013	0	0	0	1	1
## 4407	0	0	0	1	0
## 1628	0	0	0	1	1
## 3030	0	1	0	1	0
## 1563	0	0	0	1	0
## 4533	1	0	0	1	0
## 2069	0	0	0	1	0
## 2331	0	0	0	1	1
## 4647	0	0	0	0	0
## 4942	1	0	0	1	0
## 2194	0	0	0	1	0
## 2653	0	0	0	1	0
## 2060	0	0	0	1	0
## 4088	1	0	0	0	0
## 4287	0	0	0	1	1
## 4150	0	0	0	1	0
## 2150	0	0	0	0	0
## 3327	1	0	0	1	0
## 3886	0	0	0	1	0
## 70	0	0	0	1	0
## 1822	0	1	0	1	0
## 232	0	0	0	1	0
## 4687	0	0	0	0	0
## 824	0	0	0	1	1
## 3296	1	0	0	0	0
## 8	0	0	0	0	1
## 3526	0	0	0	0	0
## 2325	0	0	0	1	0
## 4890	0	0	0	1	0
## 1612	0	0	0	0	0
## 1263	0	0	0	1	0
## 2538	0	0	0	1	0
## 2898	0	0	0	0	0
## 4093	0	0	0	1	0

## 394	0	1	1	1	1
## 2548	0	0	0	1	0
## 1596	0	1	0	1	0
## 4515	0	0	0	1	0
## 1456	0	0	0	0	1
## 3013	0	0	0	1	0
## 4732	0	0	0	1	1
## 2742	0	0	0	0	0
## 3699	0	1	1	1	1
## 32	0	0	0	1	0
## 4739	0	0	0	1	0
## 1907	0	0	0	1	0
## 491	0	0	0	1	0
## 3281	0	0	0	0	0
## 389	1	0	0	0	0
## 2200	0	0	0	0	1
## 4985	0	0	0	0	1
## 4235	0	0	0	1	0
## 2964	0	0	0	1	1
## 500	0	0	0	1	0
## 3576	0	0	0	0	0
## 4888	0	0	1	1	1
## 3969	0	0	0	1	1
## 3598	0	0	0	1	0
## 4521	0	0	0	0	0
## 1327	0	1	0	1	0
## 4847	1	0	0	1	0
## 673	0	0	0	1	0
## 1231	0	0	0	1	1
## 3858	0	0	0	0	0
## 843	0	0	0	0	0
## 733	0	0	0	1	0
## 3859	1	0	0	0	1
## 1720	0	0	0	1	1
## 4121	0	0	0	0	0
## 4575	0	0	0	0	1
## 828	0	0	0	1	1
## 1001	0	1	0	0	0
## 592	0	0	0	1	0
## 2669	0	0	0	1	0
## 4842	0	0	0	1	0
## 4188	0	0	0	0	1
## 3927	0	0	0	1	0
## 4923	0	0	0	1	1
## 1709	0	0	0	0	1
## 2224	0	1	0	0	0
## 4288	0	0	0	1	1
## 237	0	0	0	1	1
## 1584	1	0	1	1	1
## 1795	1	0	0	0	0
## 1049	0	0	0	1	0
## 306	0	0	0	1	0
## 4736	0	0	0	1	0
## 2811	0	0	0	0	0

## 411	0	0	0	1	1
## 2561	0	0	0	1	0
## 3325	0	1	0	1	0
## 376	0	0	0	1	0
## 862	0	1	0	1	0
## 2723	0	0	0	0	0
## 2687	0	0	0	0	0
## 3994	0	0	0	1	0
## 141	0	0	0	1	1
## 4681	0	0	0	0	0
## 1250	0	0	0	1	1
## 4749	0	0	0	1	0
## 1484	0	1	0	1	0
## 4204	0	0	0	0	0
## 1084	0	1	0	0	0
## 815	0	0	0	0	1
## 4466	0	0	0	0	1
## 2961	0	0	0	0	1
## 844	0	0	0	1	0
## 1473	0	0	0	1	0
## 3919	0	1	0	1	0
## 4969	0	0	0	1	1
## 2905	1	0	1	1	0
## 1576	0	0	0	1	0
## 47	0	0	0	1	0
## 1996	0	0	0	0	0
## 336	0	0	1	1	1
## 23	0	0	0	1	0
## 1056	0	1	0	1	0
## 3314	0	0	0	0	0
## 884	0	0	0	1	0
## 1058	0	0	0	1	0
## 3640	0	1	0	1	0
## 4208	0	0	0	1	1
## 3203	0	1	0	1	0
## 3730	0	0	0	1	0
## 1076	0	0	0	0	0
## 4863	0	0	0	0	0
## 2956	0	0	0	1	0
## 3501	0	0	0	1	1
## 4323	0	0	0	0	0
## 905	0	1	0	0	0
## 2165	0	1	0	1	0
## 2572	0	0	0	0	0
## 462	0	1	0	0	0
## 3513	0	0	0	0	1
## 349	1	0	1	1	1
## 1967	0	0	0	0	0
## 4452	0	0	0	1	0
## 1129	1	0	0	0	0
## 614	0	1	0	0	0
## 4993	0	0	0	0	0
## 3420	0	0	0	1	1
## 3973	0	0	0	1	1

## 4660	0	0	0	0	0
## 2172	0	0	0	1	0
## 2753	0	0	0	1	0
## 2161	0	0	0	0	0
## 4607	0	0	0	1	0
## 3154	0	0	0	0	1
## 2168	0	0	0	1	0
## 305	0	0	0	0	0
## 234	0	0	0	1	0
## 2299	0	0	0	0	1
## 3394	0	0	0	1	1
## 4650	0	0	0	1	0
## 101	0	0	0	1	0
## 3740	0	0	0	0	0
## 4012	0	0	0	1	0
## 3240	0	0	0	1	0
## 379	0	0	0	0	0
## 1474	0	0	0	1	0
## 521	0	0	0	1	1
## 1936	1	0	1	1	1
## 1444	0	0	0	1	0
## 1938	1	1	1	1	0
## 3387	1	0	0	0	0
## 33	0	0	0	0	0
## 3469	0	0	0	0	1
## 254	0	0	0	0	0
## 4766	0	0	0	0	0
## 2066	0	0	0	1	1
## 285	0	0	0	1	0
## 3980	0	1	1	1	1
## 4626	1	0	0	0	0
## 1575	0	0	0	1	0
## 1090	0	0	0	1	0
## 3676	0	0	0	1	0
## 3352	0	0	0	1	0
## 3694	0	0	0	0	0
## 1833	0	1	0	1	0
## 4871	0	0	0	1	1
## 704	0	0	0	0	0
## 2499	0	0	0	0	0
## 4278	0	0	0	1	0
## 1364	0	0	0	0	0
## 3865	1	0	0	0	1
## 1776	0	0	0	0	0
## 3686	0	0	0	0	0
## 1372	0	0	0	1	0
## 4513	0	0	0	1	1
## 3396	0	0	0	0	0
## 1192	0	0	0	1	1
## 2915	0	0	0	1	0
## 1040	1	0	0	1	0
## 2859	0	0	0	1	1
## 4023	0	0	0	1	0
## 4585	0	0	0	0	0

## 3045	0	0	0	0	0
## 1880	0	0	0	0	0
## 1026	0	0	0	1	0
## 3249	0	0	0	0	0
## 3885	0	0	0	1	1
## 3065	0	0	0	1	0
## 4061	0	0	0	1	1
## 973	0	0	0	0	0
## 1755	0	0	0	1	0
## 2397	0	0	0	0	1
## 290	0	0	0	1	1
## 4803	0	0	0	1	0
## 89	0	0	0	1	0
## 4461	0	0	0	1	0
## 752	0	0	0	1	0
## 4479	0	0	0	0	0
## 3358	0	1	1	1	1
## 4537	0	0	0	0	0
## 1217	0	1	0	1	0
## 867	0	0	0	1	0
## 2508	0	0	0	1	1
## 1460	0	0	0	0	0
## 918	0	0	0	1	1
## 1011	0	1	1	1	1
## 1251	0	0	0	1	0
## 1881	0	0	0	1	0
## 3981	0	0	0	1	0
## 1980	0	0	0	0	0
## 3717	0	0	0	0	0
## 2208	1	0	0	1	0
## 2485	0	1	0	0	0
## 2610	0	1	0	0	0
## 720	0	1	0	1	0
## 3902	0	0	0	1	0
## 2734	0	0	0	0	0
## 4769	0	0	0	1	0
## 1276	0	0	0	1	0
## 1114	0	0	0	0	1
## 1081	0	0	0	1	0
## 2375	0	1	0	1	0
## 4406	0	0	0	1	0
## 3167	0	0	0	1	1
## 1717	0	0	0	1	0
## 1221	0	0	0	1	0
## 2575	0	0	0	1	0
## 1194	0	0	0	1	1
## 1385	0	0	0	1	0
## 2215	0	0	0	1	1
## 1104	0	0	0	0	0
## 4216	0	0	0	0	0
## 1555	0	1	0	1	0
## 2615	1	1	0	0	0
## 701	0	0	0	1	1
## 1234	0	0	0	1	0

## 300	1	0	1	1	0
## 4106	0	0	0	1	0
## 125	0	0	0	1	0
## 4032	0	0	0	1	0
## 3896	0	0	0	0	0
## 56	0	0	0	1	0
## 2136	0	1	0	0	0
## 1647	0	0	0	1	0
## 4499	0	0	0	0	0
## 2361	0	0	0	0	0
## 2460	0	0	0	1	1
## 3997	0	0	0	0	1
## 524	0	0	0	0	0
## 1095	0	0	0	1	1
## 4122	0	0	0	0	1
## 737	1	0	0	1	0
## 1375	0	0	0	1	0
## 4063	0	0	0	1	0
## 3486	0	0	0	0	0
## 728	0	0	0	1	0
## 2696	0	0	0	0	0
## 1644	0	0	0	1	0
## 789	0	0	0	0	0
## 2345	0	0	0	1	1
## 1840	0	0	0	1	1
## 4954	0	0	0	1	0
## 1269	0	0	0	0	0
## 4751	0	0	0	0	1
## 4134	0	0	0	0	1
## 1827	0	0	0	0	0
## 3783	0	1	0	1	0
## 3043	0	0	0	0	0
## 3340	1	0	0	0	0
## 2703	0	0	0	0	0
## 348	0	1	1	1	1
## 699	0	0	0	0	0
## 4865	0	0	0	1	0
## 1044	0	0	0	1	0
## 2222	0	0	0	1	1
## 4320	0	0	0	0	1
## 1590	1	0	0	1	0
## 3705	1	0	0	0	0
## 4239	0	0	0	1	0
## 1394	0	0	0	1	0
## 2437	0	0	0	1	0
## 4217	1	0	0	1	0
## 2962	0	0	0	1	0
## 1031	0	0	0	0	1
## 2634	0	0	0	1	0
## 2503	1	0	0	1	0
## 640	0	0	0	1	1
## 2757	0	0	0	1	0
## 4302	1	0	1	1	0
## 3510	0	0	0	0	0

## 2963	0	0	0	0	0
## 3482	0	0	0	1	0
## 2217	0	0	0	0	0
## 4417	0	0	0	0	0
## 219	0	0	0	1	0
## 2177	0	0	0	1	0
## 4984	0	0	0	0	0
## 1834	1	0	0	0	0
## 2326	0	0	0	0	0
## 2547	0	1	0	0	0
## 438	0	1	0	1	0
## 639	0	0	0	0	0
## 4489	0	0	0	0	0
## 2940	0	0	0	0	1
## 4645	0	0	0	1	0
## 767	0	0	0	0	0
## 4135	0	0	0	0	0
## 2506	0	0	0	0	0
## 2286	1	0	0	1	0
## 981	0	0	0	1	1
## 158	0	0	0	1	1
## 4715	0	1	1	1	1
## 2630	0	0	0	1	0
## 3839	0	1	0	0	0
## 1246	0	0	0	1	0
## 3949	1	0	1	1	1
## 4170	1	0	0	1	0
## 3078	0	1	0	1	0
## 3734	0	0	0	1	0
## 4596	0	0	0	1	0
## 3310	0	0	0	1	0
## 4762	0	0	0	1	1
## 2269	1	1	0	0	0
## 795	0	0	0	1	0
## 4301	0	0	0	1	0
## 2146	0	0	0	1	1
## 3778	0	0	0	1	0
## 3537	0	0	0	0	0
## 465	1	0	0	0	1
## 2294	0	0	0	1	0
## 3011	0	0	0	1	0
## 2267	0	0	0	0	0
## 1426	0	0	0	1	1
## 3758	1	0	0	1	0
## 2211	0	0	0	0	0
## 2622	0	0	0	0	0
## 1775	0	0	0	0	1
## 1154	0	0	0	1	1
## 4052	0	0	0	1	1
## 3191	0	0	0	0	0
## 38	0	0	0	0	0
## 849	0	0	0	1	0
## 4495	1	0	0	1	0
## 3746	0	0	0	1	0

## 1115	0	0	0	1	1
## 625	0	0	0	1	0
## 3893	0	0	0	1	0
## 590	0	0	0	0	0
## 49	0	0	0	0	1
## 4274	0	1	0	0	1
## 979	0	0	0	1	1
## 3110	0	1	0	1	0
## 613	0	0	0	1	1
## 355	0	0	0	1	0
## 3155	1	0	0	0	1
## 3295	0	0	0	0	0
## 3020	0	0	0	1	0
## 3582	0	0	0	0	1
## 338	0	0	0	1	0
## 4916	0	0	0	0	1
## 1513	0	0	0	0	0
## 946	0	0	0	1	0
## 3313	0	0	0	0	0
## 1344	0	0	0	0	1
## 3988	0	0	0	1	1
## 4622	0	1	1	1	1
## 1868	0	0	0	0	0
## 1036	0	1	0	1	0
## 1000	0	0	0	1	1
## 4367	0	0	0	0	0
## 161	1	0	0	0	0
## 147	0	0	0	1	1
## 4358	1	1	1	1	1
## 3785	1	0	0	1	0
## 2369	0	0	0	1	1
## 4110	0	0	0	1	1
## 164	0	0	0	1	0
## 609	0	0	0	1	0
## 4764	1	0	0	1	0
## 3318	0	0	0	0	0
## 2396	0	0	0	0	1
## 2127	0	0	0	0	0
## 3105	0	0	0	0	1
## 1479	1	0	0	1	0
## 2451	0	0	0	0	0
## 1750	0	0	0	0	0
## 3724	0	0	0	1	0
## 3663	0	0	0	0	0
## 1701	0	0	0	0	0
## 1759	0	0	0	0	0
## 2991	0	1	0	0	0
## 4553	0	0	0	0	0
## 2322	0	0	0	0	0
## 4859	0	0	0	1	0
## 706	0	0	0	1	0
## 1926	0	0	0	1	0
## 4909	0	0	0	1	0
## 1257	0	0	0	1	0

## 1844	0	0	0	0	0
## 453	0	0	0	0	0
## 498	0	0	0	1	0
## 674	0	0	0	0	0
## 178	0	0	0	0	0
## 2527	0	0	0	0	0
## 252	1	0	0	1	0
## 3557	0	1	0	0	1
## 4037	0	0	0	1	0
## 2265	0	0	0	1	0
## 571	1	1	1	0	0
## 3899	0	0	0	1	0
## 729	1	0	0	0	0
## 139	0	1	1	0	1
## 1728	0	0	0	0	1
## 4381	0	0	0	1	0
## 2737	0	0	0	0	0
## 4456	0	1	1	1	1
## 4364	0	0	0	1	0
## 3725	0	0	0	0	0
## 2812	0	0	0	0	0
## 2356	0	0	0	1	1
## 2852	0	0	0	1	0
## 2380	0	0	0	1	0
## 1640	0	1	0	1	0
## 2374	1	0	0	0	0
## 2588	0	0	0	1	0
## 269	0	0	0	1	0
## 2253	0	0	0	1	0
## 2655	0	1	0	1	0
## 2084	0	0	0	1	0
## 457	0	0	0	1	0
## 4112	0	0	0	0	0
## 1297	0	0	0	1	0
## 762	0	0	0	1	0
## 3708	0	0	0	0	0
## 956	0	0	0	1	0
## 3404	1	0	0	1	0
## 3816	0	0	0	1	0
## 3689	0	1	0	1	0
## 3116	0	0	0	0	0
## 4914	0	0	0	1	0
## 2683	0	0	0	1	0
## 2220	0	0	0	1	0
## 374	0	0	0	1	1
## 1300	0	1	0	1	0
## 3238	0	0	1	1	1
## 3414	0	0	0	0	1
## 2762	0	0	0	0	1
## 4199	0	0	0	1	0
## 4316	0	0	0	1	0
## 4200	0	0	0	0	1
## 2866	0	0	0	1	0
## 3466	0	0	0	0	0

## 517	0	0	0	0	0
## 1588	0	1	0	1	0
## 4554	0	0	0	1	0
## 2048	1	0	0	0	1
## 3142	1	0	0	1	0
## 610	0	0	0	0	0
## 475	0	0	0	1	0
## 400	0	0	0	1	1
## 3362	0	0	0	1	1
## 1791	0	1	0	0	1
## 3599	0	0	0	0	0
## 955	1	0	0	1	0
## 2802	0	0	0	1	0
## 777	1	0	0	1	0
## 3805	0	0	0	1	0
## 3575	0	0	0	0	1
## 342	0	0	0	1	0
## 2916	0	0	0	1	0
## 452	0	0	0	1	0
## 166	0	0	0	1	0
## 2769	0	0	0	1	0
## 2543	0	0	0	1	0
## 4281	0	1	1	1	1
## 186	0	0	0	1	0
## 1754	0	0	0	1	0
## 4244	0	0	0	1	0
## 3669	1	0	0	1	0
## 3606	1	0	0	0	0
## 2391	0	0	0	1	0
## 513	0	0	0	0	1
## 4129	0	0	0	0	0
## 3148	0	0	0	1	1
## 4979	0	0	0	1	0
## 970	0	0	0	1	0
## 1235	0	0	0	1	1
## 4469	0	0	0	1	1
## 3824	0	0	0	1	0
## 362	0	0	0	1	0
## 3341	0	0	0	0	0
## 3564	1	0	0	0	0
## 986	0	0	0	0	1
## 358	0	0	0	1	0
## 2920	0	0	1	1	1
## 2855	0	0	0	1	0
## 3882	0	1	0	0	0
## 4604	0	0	0	1	0
## 3454	0	0	0	1	0
## 3193	0	0	0	0	0
## 886	0	0	0	1	0
## 4333	0	0	0	0	1
## 4779	0	0	0	1	1
## 2944	0	0	0	0	0
## 818	0	0	0	1	0
## 2636	0	0	0	1	0

## 483	1	0	1	1	0
## 2529	0	0	0	0	1
## 4355	1	0	0	0	0
## 2928	0	0	0	0	0
## 3602	0	1	0	0	0
## 4303	1	0	0	0	0
## 1150	0	0	0	0	0
## 4777	0	0	0	1	0
## 4158	0	0	0	1	0
## 1617	1	1	1	1	0
## 2943	0	0	0	1	0
## 4802	0	0	0	1	0
## 4827	0	0	0	0	0
## 1638	1	0	0	1	0
## 330	0	0	0	1	0
## 3590	0	0	0	0	0
## 757	0	0	0	1	0
## 2444	1	0	1	1	1
## 4345	0	0	0	1	0
## 1088	0	0	0	0	0
## 2490	0	0	0	1	0
## 277	0	0	0	1	0
## 4699	1	0	0	0	0
## 2677	0	1	0	1	0
## 3323	0	0	1	1	1
## 54	1	0	0	1	0
## 3226	0	0	0	0	1
## 749	0	0	0	0	0
## 3953	0	1	0	0	1
## 117	0	0	0	1	0
## 3549	0	0	0	0	1
## 1165	1	1	1	1	0
## 207	0	1	0	1	0
## 347	0	0	0	1	0
## 4126	0	0	0	1	1
## 2098	0	0	0	1	0
## 4875	0	0	0	0	0
## 4564	0	1	0	1	0
## 1667	1	0	0	1	0
## 960	0	0	0	0	0
## 2423	0	0	0	0	0
## 4577	0	0	0	1	1
## 2889	0	0	0	1	1
## 926	0	0	0	0	1
## 1142	1	0	0	1	0
## 2040	0	0	0	1	0
## 2408	0	0	0	1	0
## 3464	0	0	0	1	0
## 4002	0	0	0	0	0
## 833	0	0	0	0	0
## 4325	0	0	0	1	0
## 3128	0	0	0	1	0
## 3577	0	0	0	0	0
## 1417	0	0	0	0	0

## 2828	0	0	0	1	1
## 2531	0	0	0	1	0
## 4595	0	0	0	1	0
## 1536	0	0	0	1	1
## 2314	0	0	0	1	1
## 2720	0	0	0	1	0
## 840	0	0	0	0	0
## 3447	0	0	0	1	0
## 1952	0	0	0	1	1
## 2169	0	0	0	1	0
## 1622	0	0	0	1	0
## 3834	0	0	0	1	0
## 1756	0	0	0	1	1
## 1512	0	0	0	0	0
## 2489	0	0	0	1	0
## 650	0	0	0	1	0
## 2947	0	0	0	1	0
## 1414	0	0	0	0	0
## 3829	0	0	0	1	0
## 2957	1	0	1	1	1
## 4600	0	0	0	1	0
## 1225	0	0	0	1	0
## 881	0	0	0	1	0
## 4885	0	0	0	1	1
## 902	0	0	0	1	0
## 4790	0	0	0	1	0
## 4930	0	0	0	1	0
## 4683	0	0	0	1	0
## 3194	0	0	0	0	1
## 2067	0	0	0	0	1
## 4581	0	0	0	1	0
## 2274	0	0	0	1	1
## 4203	0	0	0	1	0
## 3297	1	0	0	1	0
## 1290	0	0	0	0	0
## 4507	0	0	0	1	1
## 3378	0	0	0	1	0
## 3040	1	0	0	0	1
## 3566	0	0	0	0	1
## 3696	0	0	0	1	0
## 1583	1	0	1	1	1
## 2606	0	0	0	1	0
## 555	0	0	0	1	0
## 4940	0	0	0	1	1
## 2733	0	0	0	0	0
## 2640	0	0	0	1	0
## 1785	1	1	1	0	0
## 805	0	0	0	1	0
## 944	0	0	0	0	0
## 1425	0	0	0	1	0
## 1949	0	0	0	0	0
## 1599	0	1	0	0	0
## 3359	0	0	0	0	0
## 1675	1	0	0	1	0

## 4074	0	0	0	0	0
## 3628	0	0	0	0	1
## 57	0	1	1	1	0
## 2886	1	0	0	1	0
## 3831	0	1	0	1	0
## 3111	0	0	0	0	1
## 3650	0	0	0	1	0
## 4186	0	0	0	0	0
## 4241	0	1	0	0	0
## 153	0	0	0	1	1
## 152	1	0	0	0	1
## 2633	0	0	0	1	0
## 2034	0	0	0	1	1
## 2894	0	0	0	1	0
## 1083	0	0	0	1	0
## 1504	0	0	0	0	0
## 1182	0	1	0	0	0
## 4412	0	0	0	1	1
## 405	0	0	0	0	0
## 1442	0	0	0	1	0
## 257	0	0	0	0	1
## 1804	0	0	0	1	0
## 646	0	0	0	0	0
## 2449	0	0	0	1	1
## 4494	0	0	0	1	1
## 3909	0	0	0	0	0
## 319	0	0	0	1	0
## 2438	0	0	0	0	1
## 2870	0	0	0	0	0
## 2384	0	0	0	1	1
## 4443	0	0	0	0	1
## 192	0	0	0	0	0
## 4062	0	0	0	1	0
## 3368	0	0	0	1	0
## 3300	0	0	0	1	0
## 3660	0	0	0	0	0
## 1662	0	0	0	0	1
## 3021	0	0	0	1	0
## 3944	1	0	0	0	0
## 1634	0	0	0	0	0
## 2268	1	0	0	0	0
## 2290	0	0	0	0	0
## 2833	1	0	1	1	1
## 1408	1	0	0	1	0
## 4471	1	0	0	1	0
## 2518	0	0	0	0	1
## 4963	1	0	1	1	1
## 4902	0	0	0	1	0
## 2197	1	0	0	1	0
## 3093	0	1	0	0	0
## 1086	0	1	0	0	0
## 4297	0	0	0	1	0
## 261	0	0	0	0	1
## 3547	0	0	0	1	1

## 294	0	0	0	0	0
## 4225	0	1	0	0	1
## 1533	0	0	0	1	1
## 108	0	0	0	0	0
## 2280	0	0	1	1	1
## 3929	0	0	0	1	0
## 2865	0	0	0	1	1
## 4951	0	0	0	0	1
## 1437	0	0	0	1	1
## 2473	0	0	0	0	0
## 4719	0	1	0	1	0
## 4283	1	1	1	1	0
## 156	0	0	0	1	0
## 2567	0	0	0	0	0
## 2225	0	0	0	1	0
## 403	0	0	1	1	1
## 3135	0	0	0	1	0
## 1874	0	0	0	1	0
## 4336	0	0	0	0	1
## 253	0	0	0	0	1
## 1716	0	0	0	1	0
## 3278	0	0	0	1	0
## 313	0	1	0	1	0
## 3162	0	0	0	1	0
## 866	0	0	0	1	1
## 68	0	1	0	0	0
## 1017	0	1	0	1	0
## 726	0	0	0	0	0
## 2192	0	0	0	1	0
## 1789	0	0	0	1	0
## 4981	1	0	1	1	1
## 2399	0	1	0	0	1
## 1156	0	0	0	0	1
## 1762	0	0	0	0	1
## 3174	0	0	0	1	0
## 793	0	0	0	0	1
## 4938	0	0	1	1	1
## 4852	0	0	0	1	0
## 3901	0	1	1	1	1
## 982	1	0	1	1	1
## 4889	0	0	0	1	0
## 2766	0	0	0	1	0
## 1377	0	0	0	0	0
## 1273	0	0	0	1	0
## 4193	0	0	0	1	0
## 1401	0	0	0	1	0
## 4322	0	0	0	0	1
## 3960	1	0	0	1	0
## 4727	0	1	0	1	0
## 1781	0	0	0	1	0
## 3748	1	0	0	1	0
## 2612	0	0	0	1	0
## 2417	0	0	0	1	0
## 1582	0	0	0	0	1

## 4780	0	0	0	1	0
## 2371	0	0	0	0	1
## 113	0	0	0	0	0
## 3333	0	0	0	0	1
## 2656	0	1	0	1	0
## 4143	0	0	0	0	0
## 998	0	0	0	0	0
## 505	0	0	0	1	0
## 2871	0	1	0	0	0
## 3175	0	0	0	0	1
## 1018	0	0	0	0	0
## 3854	0	0	0	1	0
## 2056	0	0	0	1	0
## 511	0	0	0	1	0
## 1202	0	0	0	1	0
## 3751	0	0	0	1	0
## 806	1	0	0	0	0
## 4532	0	0	0	0	1
## 800	0	0	0	1	0
## 1073	0	0	0	0	0
## 1082	0	0	0	0	0
## 516	0	0	0	0	1
## 3662	1	1	1	0	1
## 607	0	0	0	1	0
## 439	1	0	1	1	1
## 1592	0	0	0	1	0
## 4350	0	0	0	0	0
## 1476	0	0	0	0	0
## 2573	0	0	0	1	1
## 297	0	0	0	1	0
## 4659	0	0	0	1	1
## 4403	0	1	0	0	0
## 2825	0	0	0	0	0
## 773	1	0	1	1	1
## 2594	1	0	0	0	0
## 3610	0	0	0	0	1
## 4296	0	0	0	0	0
## 4420	0	0	0	0	0
## 2140	0	0	0	1	0
## 381	0	0	0	1	1
## 2904	0	0	0	1	1
## 1354	0	0	0	1	1
## 3691	0	0	0	0	0
## 1649	0	0	0	0	1
## 1515	0	0	0	1	1
## 2413	0	0	0	0	0
## 3326	0	0	0	0	0
## 409	0	0	0	1	0
## 2344	0	0	0	1	1
## 3782	0	0	1	1	1
## 3525	0	0	0	0	0
## 4160	0	0	0	1	1
## 3412	0	0	0	0	0
## 1715	0	0	0	0	1

## 3489	0	0	0	1	0
## 672	1	1	1	1	0
## 2829	0	0	0	1	0
## 1323	0	1	1	1	1
## 15	0	1	0	0	0
## 3530	0	0	0	1	1
## 2432	0	0	0	1	0
## 3493	0	0	0	0	1
## 1671	0	0	0	1	0
## 3881	0	0	0	0	0
## 1054	0	0	0	1	0
## 2526	0	0	0	1	1
## 1524	0	0	0	1	0
## 547	0	1	0	0	0
## 436	0	0	0	0	0
## 2975	0	0	0	1	0
## 4432	0	0	0	1	0
## 3875	0	0	0	0	0
## 3877	0	0	0	1	0
## 4767	0	0	0	1	0
## 3843	0	0	0	1	0
## 1007	0	0	0	1	0
## 402	0	0	0	0	1
## 2578	0	0	0	1	0
## 3337	0	0	0	1	0
## 2922	0	0	0	1	0
## 2666	0	0	0	0	0
## 235	0	0	0	0	0
## 4906	0	0	0	0	0
## 1964	0	0	0	0	1
## 180	0	0	0	1	0
## 566	0	0	0	1	0
## 4102	0	0	0	1	1
## 3345	0	0	0	0	1
## 675	0	0	0	0	0
## 3087	0	0	0	1	0
## 1561	0	0	0	0	0
## 407	0	0	0	0	0
## 2479	0	0	0	0	0
## 1032	0	0	0	1	0
## 2823	0	0	0	1	0
## 4696	0	0	0	0	1
## 2608	0	1	1	1	1
## 3004	0	0	0	0	1
## 4415	1	1	1	1	0
## 83	0	0	0	1	0
## 105	0	0	0	1	1
## 3672	0	0	0	1	0
## 533	0	0	1	1	1
## 3239	0	0	0	1	0
## 233	0	0	0	0	0
## 2787	0	0	0	0	1
## 1983	0	0	0	1	0
## 21	0	0	0	1	0

## 742	0	0	0	1	0
## 1872	0	0	0	0	0
## 3150	0	0	0	1	1
## 2942	0	0	0	0	0
## 4222	0	0	0	1	0
## 3330	0	0	0	0	1
## 1175	0	0	0	1	1
## 1639	0	0	0	1	1
## 3066	0	1	0	1	0
## 3728	0	1	1	1	1
## 573	0	0	0	0	0
## 3332	0	0	0	0	1
## 2924	0	0	0	0	0
## 3048	0	1	0	0	0
## 3457	1	0	0	1	0
## 3916	0	0	0	1	1
## 4551	0	0	0	1	0
## 4139	0	1	1	1	1
## 2681	0	0	0	1	0
## 4679	0	0	0	1	0
## 903	0	0	0	0	0
## 4197	0	0	0	1	0
## 2814	0	0	0	1	0
## 2695	0	0	0	1	1
## 31	0	0	0	1	0
## 4817	0	0	0	0	1
## 4430	0	0	0	1	0
## 1418	0	0	0	0	0
## 179	0	0	0	1	1
## 2952	1	0	0	0	1
## 776	0	0	0	0	1
## 3428	0	0	0	1	0
## 4015	0	0	0	1	1
## 1443	0	1	0	1	0
## 1140	0	0	0	1	0
## 2516	0	0	0	1	0
## 4583	0	0	0	1	0
## 183	0	0	0	1	0
## 838	0	0	0	1	0
## 3283	0	0	0	1	0
## 4031	0	0	0	0	0
## 2103	0	0	0	1	1
## 323	1	1	1	1	0
## 3750	0	0	0	1	0
## 859	0	0	0	1	0
## 741	0	0	0	0	0
## 3250	0	0	0	0	0
## 140	0	0	0	1	0
## 626	0	0	0	1	0
## 1157	0	0	0	0	0
## 2393	0	0	0	0	1
## 228	0	0	1	1	1
## 600	0	0	0	1	1
## 3479	1	0	0	0	0

## 1400	0	0	0	1	0
## 2487	0	0	0	0	0
## 4047	0	0	0	1	0
## 734	0	0	0	1	0
## 1166	0	0	0	0	0
## 4815	0	0	0	0	1
## 464	1	1	1	1	0
## 4594	1	0	0	0	1
## 1931	0	0	0	1	0
## 1643	0	0	0	1	1
## 3583	0	0	0	1	0
## 4436	0	0	0	0	0
## 3042	0	0	0	1	0
## 4390	0	1	1	1	1
## 390	0	0	0	1	1
## 595	0	0	0	0	0
## 1030	0	0	0	1	0
## 3419	0	0	1	1	1
## 2053	0	0	0	0	0
## 2395	0	0	0	0	0
## 2694	0	0	0	1	0
## 2258	0	0	0	0	0
## 4382	0	0	0	1	0
## 4786	0	1	0	1	0
## 2649	0	0	0	0	0
## 2776	0	0	0	0	0
## 4809	0	0	0	0	1
## 472	0	0	0	1	1
## 2623	0	0	0	1	0
## 2767	0	0	0	1	0
## 950	0	0	0	1	0
## 171	0	0	0	1	0
## 1214	0	0	0	0	0
## 461	0	0	0	1	1
## 2244	0	0	0	1	1
## 4861	0	0	0	1	0
## 759	0	1	0	0	0
## 1992	0	0	0	0	0
## 3075	0	0	0	1	1
## 1465	0	0	0	1	0
## 3860	0	0	0	0	0
## 4682	0	0	0	0	1
## 4099	0	0	0	0	0
## 735	0	0	0	1	1
## 2760	0	0	0	0	0
## 1052	0	1	0	0	0
## 1352	0	0	0	1	1
## 1959	0	0	0	1	1
## 913	0	0	0	1	0
## 4332	0	1	1	1	1
## 2794	0	1	1	1	1
## 1853	0	0	0	0	0
## 587	0	0	0	1	1
## 3653	0	0	0	0	1

## 67	0	0	0	0	0
## 4115	0	0	0	0	0
## 28	0	0	0	1	1
## 4925	0	0	0	0	0
## 1614	0	1	0	1	0
## 1725	0	0	0	1	0
## 3649	0	0	0	1	0
## 4226	0	0	0	1	0
## 4048	0	0	0	1	0
## 3033	0	0	0	1	0
## 1523	0	0	0	0	1
## 3762	0	0	0	1	0
## 1645	0	0	0	0	1
## 3400	0	0	0	0	0
## 3008	0	0	0	0	1
## 443	1	0	0	1	0
## 2414	0	0	0	0	0
## 4017	1	0	0	1	0
## 1119	0	0	0	1	1
## 3627	0	0	0	0	0
## 2967	0	0	0	1	1
## 2123	0	0	0	0	1
## 1546	0	1	0	0	0
## 2631	0	0	0	1	1
## 1730	0	0	0	1	0
## 4413	0	0	0	0	0
## 2522	0	0	0	1	1
## 65	0	0	0	0	0
## 3069	0	0	0	0	0
## 3779	0	0	0	0	0
## 43	1	0	0	1	0
## 1282	0	0	0	1	0
## 3086	0	0	0	0	1
## 538	1	0	0	1	0
## 3228	0	0	0	1	0
## 194	0	0	0	1	1
## 2187	0	0	0	1	0
## 4068	0	0	0	1	0
## 797	0	0	0	0	0
## 2476	0	0	0	0	0
## 2705	0	0	0	1	0
## 4640	0	0	0	1	1
## 4269	0	0	0	1	0
## 2491	1	0	0	1	0
## 1963	0	0	0	0	0
## 3827	0	0	0	0	0
## 260	0	0	0	1	0
## 3688	0	0	0	0	0
## 760	0	0	0	1	0
## 3393	0	0	0	1	0
## 912	0	0	0	0	0
## 2051	0	0	0	0	0
## 552	0	0	0	1	1
## 102	0	0	0	0	0

## 18	0	0	0	0	0
## 4952	0	0	0	1	1
## 2255	0	0	0	0	0
## 1514	0	0	0	0	0
## 1413	0	0	0	0	0
## 3561	0	0	0	1	0
## 4773	0	0	0	1	0
## 3366	0	0	0	1	0
## 890	0	0	0	1	1
## 2815	0	0	0	1	1
## 1085	1	0	0	0	0
## 1138	1	1	1	1	0
## 1572	0	0	0	0	0
## 717	0	0	0	1	1
## 3225	0	1	0	1	0
## 3158	0	0	0	1	0
## 3905	0	0	0	1	1
## 2971	1	1	0	0	0
## 3977	0	0	0	1	0
## 1506	0	0	0	0	1
## 3895	0	0	0	1	1
## 1505	1	0	0	1	0
## 4565	0	0	0	0	0
## 4295	0	0	0	1	0
## 2935	0	0	0	1	0
## 781	0	0	0	1	1
## 4812	1	0	0	0	0
## 1552	0	0	0	0	1
## 3990	0	1	0	1	0
## 3046	0	0	0	1	0
## 2813	1	0	1	1	1
## 799	0	0	0	0	0
## 3132	0	0	0	1	1
## 2458	0	0	0	1	1
## 3001	1	0	0	0	0
## 480	0	0	0	1	1
## 1727	0	0	0	1	1
## 1489	0	0	0	1	0
## 3733	0	0	0	0	0
## 4380	0	0	0	1	0
## 1569	0	0	0	0	0
## 4547	0	1	0	1	0
## 2566	0	0	0	1	0
##	Personal Loan				
## 2517	0				
## 2329	1				
## 671	0				
## 335	0				
## 4698	0				
## 1707	0				
## 2702	0				
## 3597	0				
## 1972	0				
## 4638	0				

## 4977	0
## 1190	0
## 4904	0
## 229	0
## 122	0
## 1691	0
## 4804	0
## 2826	0
## 4127	0
## 1857	0
## 4426	1
## 3192	0
## 2816	0
## 281	0
## 2891	0
## 3490	1
## 3179	0
## 4702	0
## 3299	0
## 1264	0
## 3681	0
## 852	0
## 272	0
## 3177	0
## 2201	0
## 1726	0
## 66	0
## 1495	0
## 2896	0
## 4440	1
## 2038	0
## 291	0
## 4538	0
## 99	0
## 3217	0
## 1826	1
## 4273	0
## 1733	0
## 4686	0
## 2180	0
## 4307	0
## 3153	0
## 3190	0
## 3082	0
## 1925	0
## 2726	0
## 977	0
## 2212	0
## 200	1
## 576	0
## 1558	0
## 2157	0
## 90	0
## 3658	0

## 4267	0
## 4933	0
## 4691	0
## 1164	0
## 1699	0
## 3880	0
## 4284	0
## 4393	0
## 293	0
## 792	0
## 3465	1
## 2493	0
## 4277	0
## 2984	0
## 3064	0
## 4251	0
## 688	0
## 4326	0
## 4379	0
## 2820	0
## 4801	0
## 3769	0
## 3713	0
## 2797	0
## 3320	1
## 666	0
## 4029	0
## 262	1
## 4674	0
## 1680	1
## 4314	0
## 996	0
## 2541	0
## 2716	0
## 1904	0
## 1478	0
## 707	0
## 3440	0
## 4441	0
## 4497	0
## 4109	0
## 4677	0
## 3864	0
## 2057	0
## 3499	1
## 4458	0
## 111	0
## 2481	0
## 3000	0
## 3026	0
## 3224	0
## 3401	0
## 4974	0
## 2693	0

## 1698	0
## 4416	0
## 4008	0
## 3736	0
## 4485	0
## 4947	0
## 3617	0
## 3790	0
## 4237	0
## 3589	0
## 1800	0
## 3031	0
## 575	0
## 1971	0
## 1595	0
## 2987	1
## 874	0
## 3759	0
## 2002	1
## 3519	0
## 4613	0
## 37	0
## 3709	0
## 2513	0
## 2778	0
## 476	1
## 4056	0
## 3446	0
## 744	0
## 2758	0
## 686	0
## 386	0
## 1041	0
## 698	0
## 822	0
## 3555	0
## 933	0
## 329	0
## 991	0
## 631	0
## 2273	0
## 914	0
## 106	0
## 2230	0
## 267	0
## 3915	0
## 320	0
## 1710	0
## 1254	0
## 526	0
## 745	0
## 4926	0
## 4255	0
## 4539	0

## 4617	0
## 4855	0
## 2450	0
## 2607	0
## 2185	1
## 2315	0
## 1508	0
## 2512	1
## 3999	0
## 1402	0
## 4792	0
## 787	0
## 1215	0
## 4860	1
## 657	0
## 3887	0
## 2786	0
## 3971	0
## 3857	0
## 1809	0
## 1862	0
## 1714	0
## 546	0
## 4349	0
## 4268	1
## 360	0
## 645	0
## 1657	0
## 4260	1
## 3648	0
## 3306	0
## 172	0
## 202	0
## 370	0
## 665	0
## 3934	0
## 4142	0
## 2017	0
## 3071	0
## 557	0
## 2008	0
## 1510	0
## 3975	0
## 470	0
## 586	0
## 3107	0
## 2210	0
## 684	0
## 3939	0
## 4060	0
## 2126	0
## 1336	0
## 2094	0
## 4449	0

## 48	1
## 3423	0
## 661	0
## 416	0
## 2370	0
## 1320	0
## 4546	0
## 327	0
## 1055	0
## 1159	0
## 2993	0
## 4678	0
## 1517	0
## 1196	1
## 659	0
## 3098	0
## 4306	0
## 1241	0
## 2739	0
## 4324	0
## 2899	1
## 4559	0
## 3611	0
## 1099	0
## 602	0
## 2302	0
## 236	0
## 3374	1
## 3399	0
## 2467	0
## 830	0
## 3925	0
## 512	0
## 4064	0
## 3502	0
## 501	0
## 4987	0
## 2679	1
## 2353	0
## 126	0
## 2117	0
## 2690	0
## 1882	0
## 3517	0
## 572	0
## 3204	0
## 3114	0
## 899	0
## 2727	0
## 2861	0
## 3405	0
## 3354	0
## 3461	0
## 4435	0

## 4131	0
## 1860	0
## 4468	0
## 2462	0
## 4272	0
## 1801	0
## 4125	1
## 2139	0
## 2367	0
## 4876	0
## 20	0
## 1326	0
## 40	0
## 3810	0
## 4763	0
## 3496	0
## 1314	0
## 1021	0
## 2004	0
## 1283	0
## 2173	0
## 2354	0
## 2477	0
## 1519	1
## 1830	0
## 1286	1
## 4959	0
## 2845	0
## 4965	0
## 1863	0
## 2537	1
## 2316	1
## 4460	0
## 4550	0
## 2597	0
## 2765	0
## 872	0
## 458	0
## 2447	0
## 2360	1
## 2735	0
## 864	0
## 4261	0
## 894	0
## 2382	0
## 3835	0
## 1419	1
## 4976	0
## 274	0
## 565	0
## 1551	0
## 3952	0
## 4934	0
## 4850	0

## 1284	0
## 4327	0
## 4196	0
## 3385	0
## 4700	0
## 159	0
## 499	0
## 1520	0
## 3484	0
## 209	0
## 4085	0
## 2386	1
## 2929	0
## 2085	0
## 3290	0
## 3545	0
## 2039	0
## 2542	1
## 2917	0
## 4431	0
## 2951	0
## 4470	0
## 380	0
## 553	0
## 3741	0
## 474	1
## 1141	0
## 2801	0
## 280	0
## 2718	0
## 1932	0
## 3129	0
## 813	0
## 939	0
## 4877	1
## 4028	0
## 1852	0
## 3569	0
## 801	0
## 1743	0
## 3719	0
## 3497	0
## 92	0
## 3183	0
## 3161	1
## 3820	0
## 3172	0
## 1379	0
## 1884	0
## 3536	0
## 3054	0
## 1422	0
## 466	0
## 1433	0

## 1539	0
## 3872	0
## 1653	1
## 3146	1
## 1818	0
## 4019	0
## 1796	0
## 2245	0
## 2388	0
## 2254	0
## 4864	0
## 2037	0
## 1002	0
## 1859	0
## 364	0
## 486	0
## 3652	1
## 502	0
## 837	0
## 3247	0
## 77	0
## 3712	0
## 1304	0
## 3455	0
## 2071	0
## 1226	1
## 4026	0
## 4709	0
## 2711	0
## 1668	0
## 4425	0
## 4745	0
## 3473	1
## 2080	0
## 543	0
## 2850	0
## 4290	0
## 3134	0
## 831	0
## 4853	0
## 154	0
## 4772	0
## 121	0
## 2921	0
## 4841	0
## 1361	0
## 9	0
## 433	0
## 2317	0
## 1678	0
## 2686	0
## 485	0
## 456	0
## 2638	0

## 2115	0
## 4866	1
## 3849	0
## 3212	0
## 853	0
## 2243	0
## 4094	1
## 1331	0
## 4282	0
## 4472	0
## 2364	0
## 1955	0
## 4740	0
## 4169	1
## 3948	1
## 1016	0
## 4373	0
## 3522	0
## 4520	0
## 3671	0
## 1594	0
## 2271	0
## 2544	0
## 4211	0
## 655	1
## 3918	0
## 629	0
## 4224	0
## 4376	0
## 4445	0
## 1148	0
## 4810	0
## 4410	0
## 880	0
## 1910	0
## 3787	0
## 4621	0
## 3635	0
## 2879	1
## 2793	0
## 3714	0
## 1343	0
## 4849	0
## 1778	0
## 568	0
## 3147	0
## 2368	0
## 4848	0
## 2874	0
## 3933	0
## 4424	0
## 4927	0
## 4167	0
## 2108	0

## 1038	0
## 4408	0
## 4901	0
## 3613	1
## 3796	0
## 2574	0
## 1311	0
## 4917	0
## 2216	1
## 131	0
## 1836	0
## 3168	0
## 3280	0
## 791	0
## 3593	0
## 2257	0
## 3947	0
## 3677	0
## 3851	0
## 1799	1
## 3485	0
## 263	0
## 304	1
## 4174	0
## 1987	0
## 3251	0
## 2381	0
## 3659	0
## 3390	0
## 4467	0
## 2621	0
## 2525	0
## 1611	0
## 1711	0
## 4291	0
## 144	0
## 3256	0
## 4116	0
## 4778	0
## 4966	0
## 2183	0
## 3670	0
## 3780	0
## 2118	0
## 522	0
## 44	0
## 3867	0
## 1624	0
## 3996	0
## 4132	0
## 3687	0
## 299	0
## 1135	0
## 4331	0

## 4970	0
## 2349	0
## 1741	0
## 4528	0
## 2259	0
## 4684	0
## 3928	0
## 567	1
## 1877	0
## 1210	0
## 2295	0
## 3884	0
## 4172	0
## 2443	0
## 35	0
## 3622	0
## 1120	0
## 4980	0
## 4597	0
## 4998	0
## 2074	0
## 4437	0
## 2242	0
## 3961	0
## 3415	0
## 1951	0
## 3307	0
## 2893	0
## 1567	0
## 504	0
## 3786	0
## 3244	0
## 4761	0
## 2424	0
## 1498	0
## 367	0
## 1410	0
## 2334	0
## 2324	0
## 4641	0
## 961	0
## 1942	0
## 3356	0
## 2746	0
## 4016	0
## 1589	0
## 3437	0
## 259	0
## 4582	0
## 132	1
## 697	0
## 424	0
## 4398	0
## 1605	1

## 2239	0
## 2429	1
## 4878	0
## 1219	0
## 4488	0
## 2043	0
## 2158	0
## 4039	0
## 2190	0
## 3548	0
## 2305	1
## 4883	0
## 827	0
## 4318	0
## 2601	0
## 3955	0
## 1155	0
## 2426	0
## 1764	0
## 1693	0
## 3452	0
## 3051	0
## 3562	0
## 633	1
## 215	0
## 123	0
## 4454	0
## 3685	0
## 718	0
## 1669	0
## 4929	0
## 4658	0
## 212	0
## 1703	0
## 3353	0
## 4734	0
## 116	0
## 4707	0
## 4619	0
## 967	0
## 4423	1
## 1227	0
## 1228	0
## 1369	0
## 1328	0
## 2989	0
## 2494	0
## 1666	0
## 921	0
## 1302	0
## 2747	0
## 2549	0
## 3182	0
## 2303	0

## 4054	0
## 3815	0
## 4571	0
## 2807	0
## 74	0
## 4519	0
## 4814	0
## 2938	0
## 4873	0
## 3976	0
## 3218	1
## 4705	0
## 4514	0
## 1846	0
## 1105	0
## 1145	0
## 1651	0
## 3216	0
## 1333	0
## 4689	0
## 2672	0
## 709	0
## 1724	0
## 3664	0
## 3395	0
## 2035	0
## 891	0
## 3605	0
## 1117	0
## 1991	0
## 1485	0
## 1411	0
## 1262	0
## 2261	0
## 4568	0
## 711	0
## 2306	0
## 2105	0
## 1943	0
## 2372	0
## 1793	0
## 2218	1
## 702	0
## 1545	0
## 100	0
## 3292	0
## 1652	1
## 451	0
## 2436	0
## 1420	0
## 515	0
## 2990	0
## 1390	0
## 2563	0

## 2357	1
## 3170	0
## 4033	0
## 4703	1
## 1747	0
## 1812	0
## 1689	0
## 554	0
## 4292	0
## 1319	0
## 835	1
## 3579	1
## 4359	0
## 2297	0
## 4118	0
## 137	0
## 2849	0
## 4706	1
## 2029	0
## 27	0
## 1920	0
## 569	0
## 3922	0
## 4157	0
## 208	0
## 895	0
## 984	0
## 2936	0
## 4587	0
## 2338	1
## 3382	0
## 3943	0
## 2112	0
## 76	1
## 3511	0
## 3101	0
## 4704	0
## 4511	0
## 4346	1
## 3264	0
## 182	0
## 931	0
## 399	0
## 213	0
## 1631	0
## 266	0
## 4108	0
## 2912	0
## 4421	0
## 1388	0
## 4531	0
## 3227	0
## 3998	0
## 3870	0

## 1197	0
## 3211	0
## 1316	0
## 1350	1
## 12	0
## 2784	0
## 242	0
## 3638	0
## 3159	0
## 4399	0
## 2170	0
## 1348	0
## 448	0
## 1630	1
## 736	0
## 1797	0
## 3888	0
## 583	0
## 4213	0
## 3373	0
## 2822	0
## 4651	0
## 3742	0
## 3965	0
## 2647	1
## 2966	0
## 2839	1
## 2996	0
## 1168	0
## 4072	0
## 4828	0
## 1723	0
## 2047	1
## 4518	0
## 1713	0
## 4181	0
## 1470	0
## 2736	0
## 2095	0
## 3800	0
## 1670	0
## 4644	0
## 4800	0
## 2551	0
## 1274	1
## 3743	0
## 3804	0
## 1309	0
## 1970	0
## 928	1
## 3632	0
## 3755	0
## 3316	0
## 3328	1

## 4922	0
## 4478	0
## 2881	0
## 4896	0
## 4819	0
## 4606	0
## 3090	0
## 4474	0
## 1721	0
## 155	0
## 4305	0
## 1072	0
## 4080	0
## 624	0
## 1654	0
## 3516	0
## 1472	0
## 719	0
## 2860	1
## 804	0
## 2291	0
## 4789	0
## 3080	0
## 191	0
## 1676	0
## 1832	0
## 3360	0
## 1193	0
## 4372	0
## 1805	0
## 2415	0
## 696	0
## 901	0
## 4787	0
## 1738	0
## 3801	0
## 3230	0
## 685	0
## 4716	0
## 4457	0
## 4839	0
## 357	0
## 4082	1
## 1453	0
## 1100	0
## 295	0
## 1656	0
## 1706	0
## 3892	0
## 1554	0
## 4144	0
## 1330	0
## 966	1
## 1978	0

## 1452	0
## 2846	0
## 2559	0
## 1189	0
## 133	0
## 341	0
## 551	0
## 150	0
## 832	0
## 4710	0
## 2463	0
## 4321	0
## 1068	0
## 550	0
## 535	0
## 1564	0
## 3818	0
## 2260	0
## 2642	0
## 2018	0
## 3643	0
## 1448	0
## 1749	0
## 1777	0
## 3923	0
## 2464	0
## 3878	0
## 3900	0
## 2724	0
## 2773	1
## 4133	0
## 2754	1
## 1010	0
## 740	0
## 4119	0
## 529	1
## 1060	0
## 4776	0
## 2378	0
## 4433	0
## 2995	0
## 1894	0
## 3301	0
## 1317	0
## 4548	0
## 201	0
## 3458	0
## 1195	0
## 3081	0
## 1947	0
## 3089	0
## 2768	0
## 993	0
## 1355	0

## 4757	0
## 2673	1
## 2751	0
## 839	0
## 324	1
## 2809	0
## 377	0
## 1178	1
## 218	0
## 1143	0
## 2204	0
## 494	0
## 3962	0
## 679	0
## 3618	0
## 3015	0
## 10	1
## 3789	0
## 3908	0
## 3739	0
## 570	0
## 3436	0
## 4924	0
## 3233	0
## 1209	0
## 1260	0
## 3768	0
## 2090	0
## 2026	0
## 279	0
## 4845	0
## 596	0
## 4035	0
## 288	0
## 396	0
## 1918	0
## 2327	0
## 1837	0
## 2355	0
## 4051	0
## 1357	0
## 1962	0
## 1363	0
## 2808	0
## 1690	0
## 1341	0
## 2841	0
## 754	0
## 85	0
## 4319	0
## 2199	0
## 413	0
## 2203	0
## 2715	1

## 3410	0
## 2864	0
## 503	0
## 519	0
## 4829	0
## 2593	0
## 2689	0
## 1467	0
## 1954	0
## 1998	0
## 1601	0
## 1585	0
## 4898	0
## 2262	1
## 3609	0
## 2154	0
## 1740	0
## 1172	0
## 3668	0
## 2722	1
## 4312	0
## 695	0
## 2533	0
## 4058	0
## 1213	0
## 2176	0
## 1212	0
## 3570	0
## 2505	0
## 3284	0
## 4573	0
## 2667	0
## 778	0
## 3369	1
## 2195	1
## 4136	0
## 4662	0
## 4463	0
## 1997	0
## 1381	0
## 2304	0
## 1806	0
## 3289	1
## 1496	1
## 3941	0
## 1029	1
## 3199	0
## 3852	0
## 2077	0
## 539	0
## 3241	0
## 2498	0
## 2143	0
## 2972	0

## 954	0
## 4362	0
## 3731	0
## 4044	0
## 3550	0
## 64	0
## 4232	0
## 4598	0
## 2178	0
## 2009	0
## 3286	0
## 3324	0
## 4236	0
## 3311	0
## 1123	0
## 4720	1
## 4409	1
## 2377	0
## 2015	1
## 1945	0
## 3422	0
## 2488	0
## 751	0
## 2416	0
## 2806	1
## 4383	0
## 1722	0
## 4370	0
## 4697	0
## 1867	0
## 943	0
## 2958	0
## 1162	1
## 1	0
## 2576	0
## 1597	0
## 2307	0
## 2452	0
## 2663	0
## 255	1
## 2661	0
## 3932	0
## 3137	0
## 4657	0
## 3745	0
## 4750	0
## 3380	0
## 3180	0
## 2764	0
## 151	0
## 2862	0
## 1435	0
## 2036	0
## 2614	1

## 2973	0
## 1580	1
## 825	0
## 4823	0
## 138	0
## 80	0
## 1861	1
## 459	0
## 2059	0
## 3169	0
## 3603	0
## 816	0
## 4159	0
## 889	1
## 3554	0
## 537	0
## 384	0
## 3693	0
## 359	0
## 4137	0
## 2232	0
## 240	0
## 1893	0
## 4540	0
## 406	0
## 1124	0
## 149	0
## 4250	0
## 2872	0
## 3512	0
## 1618	0
## 582	0
## 510	0
## 2149	0
## 2913	1
## 548	0
## 3364	0
## 309	0
## 3992	0
## 1224	0
## 4330	0
## 3644	0
## 2175	0
## 344	0
## 4543	0
## 203	0
## 4387	0
## 4797	0
## 2876	0
## 4665	0
## 2584	0
## 4500	0
## 2774	1
## 3058	0

## 900	1
## 1767	0
## 2832	0
## 2110	1
## 2249	0
## 4882	0
## 4811	0
## 769	0
## 2421	0
## 1046	0
## 2133	0
## 3017	0
## 3433	0
## 785	0
## 3945	0
## 2435	0
## 2000	0
## 1578	1
## 4821	0
## 4579	0
## 4832	0
## 3642	0
## 3164	0
## 1278	0
## 4631	0
## 3770	0
## 2407	0
## 1027	0
## 1950	0
## 4733	0
## 1782	0
## 3856	0
## 976	1
## 2744	0
## 3291	0
## 3861	0
## 3411	0
## 4953	0
## 1921	0
## 4070	0
## 1160	0
## 660	0
## 723	1
## 3215	0
## 2644	0
## 4195	0
## 1683	0
## 667	0
## 4516	0
## 1481	0
## 1412	1
## 4826	0
## 4524	0
## 2023	0

## 3022	0
## 1285	0
## 2700	0
## 3002	0
## 3921	0
## 618	0
## 1204	0
## 606	0
## 3737	0
## 941	1
## 947	0
## 3828	0
## 3019	0
## 4646	0
## 765	0
## 1751	0
## 2831	0
## 1786	0
## 2818	0
## 2783	0
## 1694	0
## 2420	0
## 86	0
## 2138	0
## 26	0
## 4009	1
## 2750	0
## 4742	0
## 1499	0
## 2524	0
## 3946	1
## 4879	0
## 644	0
## 2532	0
## 4227	0
## 1409	1
## 2155	0
## 4473	0
## 4759	0
## 3421	0
## 2376	0
## 3453	0
## 3972	0
## 2282	0
## 2780	1
## 3118	0
## 1130	1
## 1609	0
## 545	0
## 1349	0
## 2552	0
## 142	0
## 2587	1
## 3468	1

## 4190	0
## 4911	0
## 2403	0
## 2848	0
## 3462	0
## 1803	0
## 2598	0
## 4484	0
## 492	0
## 3532	0
## 220	0
## 1392	0
## 3077	0
## 3936	0
## 4475	0
## 1396	1
## 1718	0
## 3506	0
## 3826	0
## 69	0
## 4788	0
## 2012	0
## 1399	0
## 869	0
## 356	0
## 3377	0
## 803	0
## 2949	0
## 761	0
## 1247	0
## 2387	0
## 3424	0
## 4567	0
## 3848	0
## 1012	0
## 2063	0
## 3500	0
## 4266	0
## 1242	0
## 3338	0
## 2440	0
## 4366	0
## 708	0
## 3293	0
## 764	0
## 3253	0
## 2632	0
## 681	0
## 1067	1
## 3803	0
## 4775	0
## 1895	0
## 82	0
## 4091	0

## 4796	0
## 1137	0
## 4394	0
## 3184	0
## 4438	0
## 1458	0
## 3594	0
## 1206	0
## 2596	0
## 4120	0
## 3771	0
## 3221	0
## 3830	0
## 2756	0
## 3625	0
## 2712	0
## 4337	0
## 3753	0
## 2310	0
## 2817	0
## 3254	0
## 346	0
## 4728	0
## 4252	0
## 1121	0
## 41	0
## 814	1
## 3571	0
## 4171	0
## 4198	0
## 223	0
## 3528	0
## 4419	1
## 687	0
## 24	0
## 4084	0
## 2887	0
## 4311	1
## 2934	0
## 2830	0
## 1289	0
## 1232	0
## 205	0
## 3678	0
## 1817	0
## 4402	0
## 3626	0
## 3208	0
## 3700	0
## 2851	0
## 2321	0
## 3615	1
## 2646	0
## 4400	0

## 2671	0
## 1570	0
## 2276	0
## 1984	0
## 2892	0
## 4492	0
## 2236	0
## 2124	0
## 1022	0
## 1535	0
## 1577	0
## 4588	0
## 1953	0
## 4335	0
## 4820	0
## 2445	0
## 1774	0
## 2795	0
## 2697	0
## 2564	0
## 434	0
## 2782	0
## 3303	0
## 4584	1
## 727	0
## 114	0
## 128	0
## 4343	0
## 3102	0
## 1107	0
## 2335	0
## 971	0
## 4628	1
## 616	0
## 19	1
## 3614	1
## 3388	0
## 4661	0
## 4130	0
## 4945	0
## 4486	0
## 2418	0
## 1821	0
## 1732	1
## 1994	0
## 1922	0
## 1240	0
## 3491	0
## 544	0
## 1528	0
## 4609	0
## 3546	0
## 4427	0
## 3682	0

## 1948	0
## 222	0
## 779	0
## 361	0
## 1663	0
## 2130	0
## 4105	0
## 3029	0
## 1792	0
## 3619	0
## 1436	0
## 4162	0
## 999	0
## 2502	0
## 4076	0
## 2333	0
## 4378	1
## 2819	0
## 1521	0
## 3448	0
## 4905	0
## 3873	0
## 635	0
## 4164	1
## 3661	0
## 916	0
## 549	0
## 3655	0
## 4210	0
## 2228	0
## 3607	0
## 1661	0
## 560	0
## 2558	0
## 1655	0
## 4429	0
## 2717	0
## 1976	0
## 4944	0
## 1708	0
## 2359	0
## 3160	0
## 2976	0
## 16	0
## 1986	0
## 1858	0
## 3935	0
## 3587	0
## 1075	0
## 3518	1
## 4025	0
## 1230	0
## 1151	0
## 3580	0

## 4030	0
## 2930	0
## 4874	0
## 1870	0
## 1334	0
## 3989	1
## 3568	0
## 907	0
## 4913	0
## 440	0
## 3863	0
## 479	0
## 2442	0
## 1176	0
## 1736	0
## 604	0
## 2907	0
## 1389	0
## 2162	0
## 130	0
## 643	0
## 3237	0
## 3542	1
## 1047	0
## 2577	0
## 3754	0
## 3126	0
## 2698	0
## 850	0
## 4831	0
## 2997	1
## 1503	0
## 3176	0
## 2701	0
## 2827	0
## 3836	1
## 4978	0
## 2107	0
## 3214	0
## 3515	0
## 17	1
## 2637	0
## 1019	0
## 1345	0
## 2619	0
## 4735	0
## 2296	0
## 2557	0
## 325	1
## 2592	0
## 4022	0
## 4552	0
## 856	0
## 4566	1

## 628	0
## 3276	0
## 845	0
## 1064	0
## 4673	0
## 4843	1
## 2456	1
## 4561	0
## 541	0
## 1856	0
## 4988	0
## 870	0
## 1854	0
## 875	0
## 2979	0
## 2998	0
## 4910	0
## 1610	0
## 561	0
## 863	0
## 2590	0
## 2188	0
## 3596	0
## 3869	0
## 1185	0
## 1332	0
## 4964	0
## 3157	0
## 2965	0
## 3348	0
## 3723	0
## 45	0
## 4991	0
## 1367	0
## 1820	0
## 2402	0
## 490	0
## 1977	0
## 135	0
## 4357	0
## 4723	0
## 700	0
## 1457	0
## 4304	0
## 4872	0
## 3186	0
## 2466	0
## 3317	0
## 271	0
## 2854	0
## 4375	0
## 4950	0
## 3242	0
## 3654	0

## 1615	0
## 2741	0
## 2250	0
## 4711	0
## 238	0
## 4256	0
## 4654	0
## 4293	1
## 91	1
## 4096	0
## 1935	0
## 1045	0
## 4744	0
## 1112	0
## 1835	0
## 774	0
## 2076	0
## 353	0
## 2446	0
## 72	0
## 951	0
## 648	0
## 2191	0
## 3005	0
## 3342	0
## 3408	0
## 3449	0
## 3052	0
## 2937	0
## 1641	0
## 4502	0
## 1632	1
## 2153	0
## 594	0
## 4510	0
## 173	0
## 3982	0
## 3445	0
## 3586	0
## 4620	0
## 1958	0
## 1712	0
## 1748	0
## 952	1
## 4014	0
## 1307	0
## 1841	0
## 2618	0
## 248	1
## 4755	0
## 2339	0
## 4253	0
## 4184	0
## 1078	1

## 2554	0
## 3060	0
## 1815	0
## 4840	0
## 4919	0
## 3556	0
## 3720	0
## 2343	0
## 1015	1
## 962	0
## 670	0
## 980	0
## 2193	0
## 1037	0
## 3287	0
## 1423	0
## 1080	0
## 4652	0
## 3911	0
## 1132	0
## 2571	0
## 658	0
## 423	0
## 2362	1
## 2181	0
## 3832	0
## 3553	0
## 1999	1
## 7	0
## 2985	0
## 243	0
## 2868	0
## 1009	0
## 1475	0
## 692	0
## 1167	1
## 2088	1
## 4229	0
## 2086	0
## 3492	0
## 250	0
## 1362	0
## 467	0
## 1093	0
## 4753	0
## 1606	0
## 1739	0
## 51	0
## 3274	0
## 1133	0
## 3096	0
## 1842	0
## 1459	0
## 1866	0

## 4921	0
## 1089	0
## 1306	0
## 2800	0
## 4477	0
## 1865	0
## 821	0
## 3119	0
## 1944	0
## 3645	0
## 170	0
## 1771	0
## 94	0
## 1816	0
## 1660	1
## 1490	0
## 2087	0
## 2441	0
## 3808	0
## 2603	1
## 1679	0
## 4103	0
## 892	1
## 4073	0
## 2073	0
## 4960	0
## 4310	1
## 2810	1
## 2583	0
## 4156	0
## 307	0
## 1541	0
## 97	0
## 794	0
## 1222	0
## 2763	0
## 1365	0
## 1378	0
## 3050	0
## 958	0
## 968	0
## 3308	0
## 4053	0
## 934	0
## 4968	0
## 2461	0
## 2422	0
## 3794	0
## 2209	0
## 3259	0
## 4625	0
## 2625	0
## 4221	0
## 3527	0

## 3837	0
## 540	0
## 4664	0
## 4182	0
## 1440	0
## 3574	1
## 3942	0
## 3704	0
## 3260	0
## 3930	0
## 3053	0
## 1342	0
## 3139	0
## 1497	0
## 1360	0
## 857	0
## 246	0
## 3439	0
## 363	0
## 1337	0
## 564	0
## 3706	0
## 270	0
## 1961	0
## 3624	0
## 189	0
## 134	0
## 1828	0
## 619	0
## 4503	0
## 2099	0
## 4418	0
## 3294	0
## 1664	0
## 2770	1
## 2626	0
## 2580	0
## 3103	0
## 3765	0
## 2710	0
## 3124	0
## 1529	0
## 430	0
## 2480	0
## 919	0
## 2453	0
## 2790	0
## 1303	0
## 836	0
## 4168	1
## 3200	0
## 4185	0
## 4928	1
## 1310	0

## 689	0
## 1779	0
## 2189	0
## 1211	0
## 2471	0
## 4104	0
## 4092	0
## 145	0
## 3003	0
## 1101	0
## 4392	0
## 418	0
## 3535	0
## 4688	0
## 2492	0
## 408	0
## 2365	0
## 3914	0
## 3347	0
## 2545	1
## 682	1
## 4941	0
## 1566	0
## 1488	0
## 4089	0
## 2134	0
## 2867	0
## 1461	0
## 1480	0
## 4675	0
## 712	0
## 1770	0
## 2330	0
## 1847	0
## 1486	0
## 1469	0
## 4629	1
## 3608	0
## 1173	0
## 2072	0
## 2714	0
## 196	0
## 508	0
## 3346	0
## 2058	0
## 4881	0
## 1927	0
## 1602	0
## 4671	0
## 1527	0
## 2707	0
## 2277	1
## 949	0
## 4894	0

## 2061	0
## 669	0
## 1737	0
## 834	0
## 1207	1
## 2856	0
## 3702	0
## 339	0
## 4011	0
## 1681	0
## 1509	0
## 449	0
## 585	0
## 509	0
## 3236	0
## 4247	0
## 766	1
## 888	0
## 468	0
## 4795	0
## 2539	0
## 3987	1
## 2520	0
## 4480	0
## 3117	0
## 2743	0
## 4263	0
## 231	0
## 772	0
## 3578	0
## 1438	0
## 3667	0
## 1813	0
## 1501	0
## 4603	0
## 3970	0
## 109	0
## 1811	0
## 1382	0
## 826	0
## 2122	0
## 1153	0
## 1174	0
## 1253	0
## 3552	0
## 3202	0
## 3715	0
## 4912	0
## 3940	0
## 3270	0
## 2406	0
## 597	1
## 3521	0
## 4562	0

## 1831	0
## 1692	0
## 4634	0
## 1291	0
## 3514	0
## 1208	0
## 2005	0
## 1642	1
## 4083	0
## 4218	0
## 1445	1
## 3034	1
## 3136	0
## 4228	0
## 1768	0
## 435	0
## 11	0
## 4746	0
## 1201	0
## 2425	0
## 2616	0
## 4300	0
## 4294	0
## 940	0
## 3350	0
## 495	0
## 1557	0
## 1295	0
## 3321	0
## 1128	0
## 4276	0
## 3361	0
## 3451	0
## 4021	1
## 807	0
## 2895	0
## 1988	0
## 3476	0
## 1144	1
## 763	0
## 520	0
## 722	0
## 365	0
## 1746	0
## 3897	0
## 3210	1
## 3938	0
## 2151	0
## 2877	0
## 3334	0
## 1650	0
## 2013	0
## 4407	0
## 1628	0

## 3030	0
## 1563	0
## 4533	1
## 2069	0
## 2331	0
## 4647	0
## 4942	1
## 2194	0
## 2653	0
## 2060	0
## 4088	1
## 4287	0
## 4150	0
## 2150	0
## 3327	1
## 3886	0
## 70	0
## 1822	0
## 232	0
## 4687	0
## 824	0
## 3296	1
## 8	0
## 3526	0
## 2325	0
## 4890	0
## 1612	0
## 1263	0
## 2538	0
## 2898	0
## 4093	0
## 394	0
## 2548	0
## 1596	0
## 4515	0
## 1456	0
## 3013	0
## 4732	0
## 2742	0
## 3699	0
## 32	0
## 4739	0
## 1907	0
## 491	0
## 3281	0
## 389	1
## 2200	0
## 4985	0
## 4235	0
## 2964	0
## 500	0
## 3576	0
## 4888	0
## 3969	0

## 3598	0
## 4521	0
## 1327	0
## 4847	1
## 673	0
## 1231	0
## 3858	0
## 843	0
## 733	0
## 3859	1
## 1720	0
## 4121	0
## 4575	0
## 828	0
## 1001	0
## 592	0
## 2669	0
## 4842	0
## 4188	0
## 3927	0
## 4923	0
## 1709	0
## 2224	0
## 4288	0
## 237	0
## 1584	1
## 1795	1
## 1049	0
## 306	0
## 4736	0
## 2811	0
## 411	0
## 2561	0
## 3325	0
## 376	0
## 862	0
## 2723	0
## 2687	0
## 3994	0
## 141	0
## 4681	0
## 1250	0
## 4749	0
## 1484	0
## 4204	0
## 1084	0
## 815	0
## 4466	0
## 2961	0
## 844	0
## 1473	0
## 3919	0
## 4969	0
## 2905	1

## 1576	0
## 47	0
## 1996	0
## 336	0
## 23	0
## 1056	0
## 3314	0
## 884	0
## 1058	0
## 3640	0
## 4208	0
## 3203	0
## 3730	0
## 1076	0
## 4863	0
## 2956	0
## 3501	0
## 4323	0
## 905	0
## 2165	0
## 2572	0
## 462	0
## 3513	0
## 349	1
## 1967	0
## 4452	0
## 1129	1
## 614	0
## 4993	0
## 3420	0
## 3973	0
## 4660	0
## 2172	0
## 2753	0
## 2161	0
## 4607	0
## 3154	0
## 2168	0
## 305	0
## 234	0
## 2299	0
## 3394	0
## 4650	0
## 101	0
## 3740	0
## 4012	0
## 3240	0
## 379	0
## 1474	0
## 521	0
## 1936	1
## 1444	0
## 1938	1
## 3387	1

## 33	0
## 3469	0
## 254	0
## 4766	0
## 2066	0
## 285	0
## 3980	0
## 4626	1
## 1575	0
## 1090	0
## 3676	0
## 3352	0
## 3694	0
## 1833	0
## 4871	0
## 704	0
## 2499	0
## 4278	0
## 1364	0
## 3865	1
## 1776	0
## 3686	0
## 1372	0
## 4513	0
## 3396	0
## 1192	0
## 2915	0
## 1040	1
## 2859	0
## 4023	0
## 4585	0
## 3045	0
## 1880	0
## 1026	0
## 3249	0
## 3885	0
## 3065	0
## 4061	0
## 973	0
## 1755	0
## 2397	0
## 290	0
## 4803	0
## 89	0
## 4461	0
## 752	0
## 4479	0
## 3358	0
## 4537	0
## 1217	0
## 867	0
## 2508	0
## 1460	0
## 918	0

## 1011	0
## 1251	0
## 1881	0
## 3981	0
## 1980	0
## 3717	0
## 2208	1
## 2485	0
## 2610	0
## 720	0
## 3902	0
## 2734	0
## 4769	0
## 1276	0
## 1114	0
## 1081	0
## 2375	0
## 4406	0
## 3167	0
## 1717	0
## 1221	0
## 2575	0
## 1194	0
## 1385	0
## 2215	0
## 1104	0
## 4216	0
## 1555	0
## 2615	1
## 701	0
## 1234	0
## 300	1
## 4106	0
## 125	0
## 4032	0
## 3896	0
## 56	0
## 2136	0
## 1647	0
## 4499	0
## 2361	0
## 2460	0
## 3997	0
## 524	0
## 1095	0
## 4122	0
## 737	1
## 1375	0
## 4063	0
## 3486	0
## 728	0
## 2696	0
## 1644	0
## 789	0

## 2345	0
## 1840	0
## 4954	0
## 1269	0
## 4751	0
## 4134	0
## 1827	0
## 3783	0
## 3043	0
## 3340	1
## 2703	0
## 348	0
## 699	0
## 4865	0
## 1044	0
## 2222	0
## 4320	0
## 1590	1
## 3705	1
## 4239	0
## 1394	0
## 2437	0
## 4217	1
## 2962	0
## 1031	0
## 2634	0
## 2503	1
## 640	0
## 2757	0
## 4302	1
## 3510	0
## 2963	0
## 3482	0
## 2217	0
## 4417	0
## 219	0
## 2177	0
## 4984	0
## 1834	1
## 2326	0
## 2547	0
## 438	0
## 639	0
## 4489	0
## 2940	0
## 4645	0
## 767	0
## 4135	0
## 2506	0
## 2286	1
## 981	0
## 158	0
## 4715	0
## 2630	0

## 3839	0
## 1246	0
## 3949	1
## 4170	1
## 3078	0
## 3734	0
## 4596	0
## 3310	0
## 4762	0
## 2269	1
## 795	0
## 4301	0
## 2146	0
## 3778	0
## 3537	0
## 465	1
## 2294	0
## 3011	0
## 2267	0
## 1426	0
## 3758	1
## 2211	0
## 2622	0
## 1775	0
## 1154	0
## 4052	0
## 3191	0
## 38	0
## 849	0
## 4495	1
## 3746	0
## 1115	0
## 625	0
## 3893	0
## 590	0
## 49	0
## 4274	0
## 979	0
## 3110	0
## 613	0
## 355	0
## 3155	1
## 3295	0
## 3020	0
## 3582	0
## 338	0
## 4916	0
## 1513	0
## 946	0
## 3313	0
## 1344	0
## 3988	0
## 4622	0
## 1868	0

## 1036	0
## 1000	0
## 4367	0
## 161	1
## 147	0
## 4358	1
## 3785	1
## 2369	0
## 4110	0
## 164	0
## 609	0
## 4764	1
## 3318	0
## 2396	0
## 2127	0
## 3105	0
## 1479	1
## 2451	0
## 1750	0
## 3724	0
## 3663	0
## 1701	0
## 1759	0
## 2991	0
## 4553	0
## 2322	0
## 4859	0
## 706	0
## 1926	0
## 4909	0
## 1257	0
## 1844	0
## 453	0
## 498	0
## 674	0
## 178	0
## 2527	0
## 252	1
## 3557	0
## 4037	0
## 2265	0
## 571	1
## 3899	0
## 729	1
## 139	0
## 1728	0
## 4381	0
## 2737	0
## 4456	0
## 4364	0
## 3725	0
## 2812	0
## 2356	0
## 2852	0

## 2380	0
## 1640	0
## 2374	1
## 2588	0
## 269	0
## 2253	0
## 2655	0
## 2084	0
## 457	0
## 4112	0
## 1297	0
## 762	0
## 3708	0
## 956	0
## 3404	1
## 3816	0
## 3689	0
## 3116	0
## 4914	0
## 2683	0
## 2220	0
## 374	0
## 1300	0
## 3238	0
## 3414	0
## 2762	0
## 4199	0
## 4316	0
## 4200	0
## 2866	0
## 3466	0
## 517	0
## 1588	0
## 4554	0
## 2048	1
## 3142	1
## 610	0
## 475	0
## 400	0
## 3362	0
## 1791	0
## 3599	0
## 955	1
## 2802	0
## 777	1
## 3805	0
## 3575	0
## 342	0
## 2916	0
## 452	0
## 166	0
## 2769	0
## 2543	0
## 4281	0

## 186	0
## 1754	0
## 4244	0
## 3669	1
## 3606	1
## 2391	0
## 513	0
## 4129	0
## 3148	0
## 4979	0
## 970	0
## 1235	0
## 4469	0
## 3824	0
## 362	0
## 3341	0
## 3564	1
## 986	0
## 358	0
## 2920	0
## 2855	0
## 3882	0
## 4604	0
## 3454	0
## 3193	0
## 886	0
## 4333	0
## 4779	0
## 2944	0
## 818	0
## 2636	0
## 483	1
## 2529	0
## 4355	1
## 2928	0
## 3602	0
## 4303	1
## 1150	0
## 4777	0
## 4158	0
## 1617	1
## 2943	0
## 4802	0
## 4827	0
## 1638	1
## 330	0
## 3590	0
## 757	0
## 2444	1
## 4345	0
## 1088	0
## 2490	0
## 277	0
## 4699	1

## 2677	0
## 3323	0
## 54	1
## 3226	0
## 749	0
## 3953	0
## 117	0
## 3549	0
## 1165	1
## 207	0
## 347	0
## 4126	0
## 2098	0
## 4875	0
## 4564	0
## 1667	1
## 960	0
## 2423	0
## 4577	0
## 2889	0
## 926	0
## 1142	1
## 2040	0
## 2408	0
## 3464	0
## 4002	0
## 833	0
## 4325	0
## 3128	0
## 3577	0
## 1417	0
## 2828	0
## 2531	0
## 4595	0
## 1536	0
## 2314	0
## 2720	0
## 840	0
## 3447	0
## 1952	0
## 2169	0
## 1622	0
## 3834	0
## 1756	0
## 1512	0
## 2489	0
## 650	0
## 2947	0
## 1414	0
## 3829	0
## 2957	1
## 4600	0
## 1225	0
## 881	0

## 4885	0
## 902	0
## 4790	0
## 4930	0
## 4683	0
## 3194	0
## 2067	0
## 4581	0
## 2274	0
## 4203	0
## 3297	1
## 1290	0
## 4507	0
## 3378	0
## 3040	1
## 3566	0
## 3696	0
## 1583	1
## 2606	0
## 555	0
## 4940	0
## 2733	0
## 2640	0
## 1785	1
## 805	0
## 944	0
## 1425	0
## 1949	0
## 1599	0
## 3359	0
## 1675	1
## 4074	0
## 3628	0
## 57	0
## 2886	1
## 3831	0
## 3111	0
## 3650	0
## 4186	0
## 4241	0
## 153	0
## 152	1
## 2633	0
## 2034	0
## 2894	0
## 1083	0
## 1504	0
## 1182	0
## 4412	0
## 405	0
## 1442	0
## 257	0
## 1804	0
## 646	0

## 2449	0
## 4494	0
## 3909	0
## 319	0
## 2438	0
## 2870	0
## 2384	0
## 4443	0
## 192	0
## 4062	0
## 3368	0
## 3300	0
## 3660	0
## 1662	0
## 3021	0
## 3944	1
## 1634	0
## 2268	1
## 2290	0
## 2833	1
## 1408	1
## 4471	1
## 2518	0
## 4963	1
## 4902	0
## 2197	1
## 3093	0
## 1086	0
## 4297	0
## 261	0
## 3547	0
## 294	0
## 4225	0
## 1533	0
## 108	0
## 2280	0
## 3929	0
## 2865	0
## 4951	0
## 1437	0
## 2473	0
## 4719	0
## 4283	1
## 156	0
## 2567	0
## 2225	0
## 403	0
## 3135	0
## 1874	0
## 4336	0
## 253	0
## 1716	0
## 3278	0
## 313	0

## 3162	0
## 866	0
## 68	0
## 1017	0
## 726	0
## 2192	0
## 1789	0
## 4981	1
## 2399	0
## 1156	0
## 1762	0
## 3174	0
## 793	0
## 4938	0
## 4852	0
## 3901	0
## 982	1
## 4889	0
## 2766	0
## 1377	0
## 1273	0
## 4193	0
## 1401	0
## 4322	0
## 3960	1
## 4727	0
## 1781	0
## 3748	1
## 2612	0
## 2417	0
## 1582	0
## 4780	0
## 2371	0
## 113	0
## 3333	0
## 2656	0
## 4143	0
## 998	0
## 505	0
## 2871	0
## 3175	0
## 1018	0
## 3854	0
## 2056	0
## 511	0
## 1202	0
## 3751	0
## 806	1
## 4532	0
## 800	0
## 1073	0
## 1082	0
## 516	0
## 3662	1

## 607	0
## 439	1
## 1592	0
## 4350	0
## 1476	0
## 2573	0
## 297	0
## 4659	0
## 4403	0
## 2825	0
## 773	1
## 2594	1
## 3610	0
## 4296	0
## 4420	0
## 2140	0
## 381	0
## 2904	0
## 1354	0
## 3691	0
## 1649	0
## 1515	0
## 2413	0
## 3326	0
## 409	0
## 2344	0
## 3782	0
## 3525	0
## 4160	0
## 3412	0
## 1715	0
## 3489	0
## 672	1
## 2829	0
## 1323	0
## 15	0
## 3530	0
## 2432	0
## 3493	0
## 1671	0
## 3881	0
## 1054	0
## 2526	0
## 1524	0
## 547	0
## 436	0
## 2975	0
## 4432	0
## 3875	0
## 3877	0
## 4767	0
## 3843	0
## 1007	0
## 402	0

## 2578	0
## 3337	0
## 2922	0
## 2666	0
## 235	0
## 4906	0
## 1964	0
## 180	0
## 566	0
## 4102	0
## 3345	0
## 675	0
## 3087	0
## 1561	0
## 407	0
## 2479	0
## 1032	0
## 2823	0
## 4696	0
## 2608	0
## 3004	0
## 4415	1
## 83	0
## 105	0
## 3672	0
## 533	0
## 3239	0
## 233	0
## 2787	0
## 1983	0
## 21	0
## 742	0
## 1872	0
## 3150	0
## 2942	0
## 4222	0
## 3330	0
## 1175	0
## 1639	0
## 3066	0
## 3728	0
## 573	0
## 3332	0
## 2924	0
## 3048	0
## 3457	1
## 3916	0
## 4551	0
## 4139	0
## 2681	0
## 4679	0
## 903	0
## 4197	0
## 2814	0

## 2695	0
## 31	0
## 4817	0
## 4430	0
## 1418	0
## 179	0
## 2952	1
## 776	0
## 3428	0
## 4015	0
## 1443	0
## 1140	0
## 2516	0
## 4583	0
## 183	0
## 838	0
## 3283	0
## 4031	0
## 2103	0
## 323	1
## 3750	0
## 859	0
## 741	0
## 3250	0
## 140	0
## 626	0
## 1157	0
## 2393	0
## 228	0
## 600	0
## 3479	1
## 1400	0
## 2487	0
## 4047	0
## 734	0
## 1166	0
## 4815	0
## 464	1
## 4594	1
## 1931	0
## 1643	0
## 3583	0
## 4436	0
## 3042	0
## 4390	0
## 390	0
## 595	0
## 1030	0
## 3419	0
## 2053	0
## 2395	0
## 2694	0
## 2258	0
## 4382	0

## 4786	0
## 2649	0
## 2776	0
## 4809	0
## 472	0
## 2623	0
## 2767	0
## 950	0
## 171	0
## 1214	0
## 461	0
## 2244	0
## 4861	0
## 759	0
## 1992	0
## 3075	0
## 1465	0
## 3860	0
## 4682	0
## 4099	0
## 735	0
## 2760	0
## 1052	0
## 1352	0
## 1959	0
## 913	0
## 4332	0
## 2794	0
## 1853	0
## 587	0
## 3653	0
## 67	0
## 4115	0
## 28	0
## 4925	0
## 1614	0
## 1725	0
## 3649	0
## 4226	0
## 4048	0
## 3033	0
## 1523	0
## 3762	0
## 1645	0
## 3400	0
## 3008	0
## 443	1
## 2414	0
## 4017	1
## 1119	0
## 3627	0
## 2967	0
## 2123	0
## 1546	0

## 2631	0
## 1730	0
## 4413	0
## 2522	0
## 65	0
## 3069	0
## 3779	0
## 43	1
## 1282	0
## 3086	0
## 538	1
## 3228	0
## 194	0
## 2187	0
## 4068	0
## 797	0
## 2476	0
## 2705	0
## 4640	0
## 4269	0
## 2491	1
## 1963	0
## 3827	0
## 260	0
## 3688	0
## 760	0
## 3393	0
## 912	0
## 2051	0
## 552	0
## 102	0
## 18	0
## 4952	0
## 2255	0
## 1514	0
## 1413	0
## 3561	0
## 4773	0
## 3366	0
## 890	0
## 2815	0
## 1085	1
## 1138	1
## 1572	0
## 717	0
## 3225	0
## 3158	0
## 3905	0
## 2971	1
## 3977	0
## 1506	0
## 3895	0
## 1505	1
## 4565	0

```
## 4295      0
## 2935      0
## 781       0
## 4812      1
## 1552      0
## 3990      0
## 3046      0
## 2813      1
## 799       0
## 3132      0
## 2458      0
## 3001      1
## 480       0
## 1727      0
## 1489      0
## 3733      0
## 4380      0
## 1569      0
## 4547      0
## 2566      0
```

```
print(valid)
```

```
##      ID Age Experience Income ZIP.Code Family CCAvg Education Mortgage
## 2517 2517 28         3      74   94720      3  2.60           3         0
## 2329 2329 27         2     130   92182      3  4.40           1        192
## 671   671 23        -1      61   92374      4  2.60           1        239
## 335   335 48         23      45   95053      1  1.30           2         0
## 4698 4698 49         22     103   91330      3  2.00           2        167
## 1707 1707 56         31      84   92672      1  0.10           3         0
## 2702 2702 50         26      55   94305      1  1.60           2         0
## 3597 3597 44         20      88   94720      1  4.70           1         0
## 1972 1972 42         17      72   95616      4  1.10           2        203
## 4638 4638 44         19      85   92054      4  1.90           3         0
## 4977 4977 29          5      31   95039      1  1.80           2         0
## 1190 1190 42         17     115   92717      2  0.40           1         0
## 4904 4904 40         15      18   94534      2  0.10           2        119
## 229   229 47         22      53   92677      4  1.90           3         98
## 122   122 52         26      38   91711      3  0.90           3         0
## 1691 1691 26          1     102   95521      1  1.90           1         0
## 4804 4804 48         24      48   92064      2  2.10           3         0
## 2826 2826 35         10      48   95060      1  2.50           3        164
## 4127 4127 58         33      23   90095      3  1.30           2        131
## 1857 1857 51         24      21   95014      2  1.00           2         0
## 4426 4426 26          0     164   95973      2  4.00           3        301
## 3192 3192 30          5      83   93101      4  1.80           3         0
## 2816 2816 26          1      48   94019      3  2.60           3        169
## 281   281 33          8      64   92121      4  2.10           3        164
## 2891 2891 48         24      18   94304      4  0.20           1         0
## 3490 3490 36         12     154   91320      3  6.40           1         0
## 3179 3179 46         21      71   95814      4  1.90           3         0
## 4702 4702 42         16      49   90034      1  2.80           1         0
## 3299 3299 56         32      11   94110      2  0.30           1         89
## 1264 1264 35          5      85   92870      4  4.00           3         0
```

##	3681	3681	36	11	32	90064	3	1.30	1	0
##	852	852	41	16	23	94521	2	1.40	2	0
##	272	272	40	14	70	94923	4	1.40	2	0
##	3177	3177	48	24	14	91330	3	0.40	1	0
##	2201	2201	50	25	29	90095	2	1.30	1	0
##	1726	1726	57	32	19	95348	1	1.30	1	0
##	66	66	59	35	131	91360	1	3.80	1	0
##	1495	1495	59	35	60	90089	1	0.00	2	0
##	2896	2896	60	36	39	94501	4	1.30	2	140
##	4440	4440	33	7	104	94542	2	3.60	3	0
##	2038	2038	35	8	52	95616	2	1.00	2	0
##	291	291	51	25	80	92373	1	4.90	1	0
##	4538	4538	62	36	63	95929	1	2.50	3	0
##	99	99	49	23	94	92374	1	0.30	1	0
##	3217	3217	34	8	14	95014	4	0.30	1	0
##	1826	1826	56	32	161	94720	1	5.80	3	0
##	4273	4273	47	22	89	92647	4	1.90	3	0
##	1733	1733	25	0	88	94566	2	1.80	2	319
##	4686	4686	63	39	41	91355	4	1.30	2	0
##	2180	2180	49	23	68	90024	1	1.50	2	0
##	4307	4307	35	11	41	92123	3	2.00	1	0
##	3153	3153	40	15	83	90275	1	1.00	3	0
##	3190	3190	32	6	31	92675	1	0.30	1	0
##	3082	3082	36	10	78	95064	2	4.50	3	204
##	1925	1925	62	38	78	92009	1	1.80	3	0
##	2726	2726	63	38	138	92675	1	2.50	1	0
##	977	977	54	30	24	94109	4	0.20	1	0
##	2212	2212	39	14	31	92717	2	1.40	2	94
##	200	200	36	11	158	92152	1	5.10	3	0
##	576	576	54	30	93	91107	1	2.70	2	0
##	1558	1558	51	25	41	94939	4	1.80	1	0
##	2157	2157	35	11	93	90747	2	2.70	1	0
##	90	90	25	-1	113	94303	4	2.30	3	0
##	3658	3658	52	26	104	94025	2	2.40	2	0
##	4267	4267	42	16	11	94015	1	0.20	1	87
##	4933	4933	59	35	111	91107	1	4.30	1	0
##	4691	4691	59	34	19	92192	1	0.30	3	0
##	1164	1164	34	9	138	94720	2	7.80	1	227
##	1699	1699	44	20	149	92121	1	1.70	1	0
##	3880	3880	28	4	101	95136	3	2.50	1	270
##	4284	4284	58	32	62	91320	3	2.20	3	217
##	4393	4393	52	27	81	92634	4	3.80	2	0
##	293	293	30	5	38	94542	4	0.80	1	129
##	792	792	55	29	65	94501	4	2.80	2	0
##	3465	3465	61	37	172	92612	4	4.25	1	0
##	2493	2493	28	3	134	96091	2	3.10	1	0
##	4277	4277	50	24	155	92717	1	7.30	1	0
##	2984	2984	56	32	90	95054	2	0.30	1	0
##	3064	3064	54	29	21	95841	4	0.10	3	0
##	4251	4251	52	28	54	90041	4	0.10	3	0
##	688	688	48	22	65	92120	2	1.50	2	0
##	4326	4326	59	35	52	95616	4	1.50	1	0
##	4379	4379	38	12	45	91768	4	1.20	2	138
##	2820	2820	63	37	10	90095	2	0.40	1	0

##	4801	4801	33	7	73	94028	1	2.50	1	135
##	3769	3769	42	16	62	94309	1	0.70	3	170
##	3713	3713	50	25	112	92154	1	0.60	1	0
##	2797	2797	57	32	30	94024	2	2.00	2	0
##	3320	3320	60	35	153	95136	3	2.00	3	0
##	666	666	54	24	61	92866	4	2.00	3	0
##	4029	4029	46	20	64	94117	4	2.90	1	189
##	262	262	42	16	111	93106	2	1.20	3	251
##	4674	4674	50	23	18	95503	2	1.00	2	88
##	1680	1680	57	31	114	94590	4	5.20	1	0
##	4314	4314	52	28	79	94596	1	2.70	2	0
##	996	996	28	3	45	94305	2	1.60	3	0
##	2541	2541	49	23	41	95521	4	0.10	1	153
##	2716	2716	42	18	54	90089	1	1.80	1	0
##	1904	1904	56	26	50	90095	3	1.40	3	0
##	1478	1478	40	14	64	91320	4	0.20	3	0
##	707	707	58	34	148	95819	1	4.70	1	0
##	3440	3440	43	17	80	95020	3	0.10	1	0
##	4441	4441	43	19	75	90041	3	0.30	3	0
##	4497	4497	51	25	45	95616	4	2.60	1	0
##	4109	4109	64	39	73	94025	3	2.20	1	0
##	4677	4677	39	13	68	91950	3	2.10	1	0
##	3864	3864	34	10	21	91770	4	0.70	2	0
##	2057	2057	33	8	20	92691	3	1.30	1	83
##	3499	3499	30	6	182	93561	4	0.80	3	94
##	4458	4458	55	29	81	92843	3	1.70	2	171
##	111	111	41	14	9	91330	3	1.00	2	0
##	2481	2481	39	13	50	91768	2	2.40	2	0
##	3000	3000	60	34	44	94143	1	0.20	1	0
##	3026	3026	58	32	128	94609	2	2.70	1	344
##	3224	3224	43	18	29	95126	1	0.50	3	0
##	3401	3401	48	22	39	94065	1	1.20	2	0
##	4974	4974	31	1	68	95045	4	4.00	3	0
##	2693	2693	46	20	82	90230	2	1.70	2	0
##	1698	1698	64	38	32	90065	3	0.70	2	0
##	4416	4416	60	35	65	90245	2	1.50	1	220
##	4008	4008	31	7	35	91745	2	1.00	2	0
##	3736	3736	40	14	78	91103	1	5.20	1	0
##	4485	4485	36	11	195	95747	2	3.00	1	0
##	4947	4947	51	26	42	93118	1	1.30	2	0
##	3617	3617	41	15	69	92507	1	1.50	3	78
##	3790	3790	51	27	24	94301	3	0.40	1	0
##	4237	4237	37	12	128	91342	2	3.90	1	0
##	3589	3589	62	38	65	91768	1	0.00	2	0
##	1800	1800	38	14	28	95821	4	0.40	2	100
##	3031	3031	50	26	110	94509	3	1.80	2	0
##	575	575	29	5	80	94709	2	2.00	2	0
##	1971	1971	27	3	148	92780	1	1.50	1	397
##	1595	1595	37	12	93	90025	1	2.80	1	0
##	2987	2987	55	30	153	94305	2	2.80	2	0
##	874	874	24	0	88	90740	3	0.80	1	134
##	3759	3759	47	23	199	94720	2	6.67	1	0
##	2002	2002	44	17	128	94928	2	3.25	2	0
##	3519	3519	60	36	129	95039	2	6.00	1	0

##	4613	4613	32	6	18	92007	2	0.30	2	0
##	37	37	59	35	121	94720	1	2.90	1	0
##	3709	3709	31	1	74	92116	4	4.00	3	0
##	2513	2513	58	32	111	90212	2	1.40	1	298
##	2778	2778	59	33	91	94122	2	0.70	2	0
##	476	476	43	19	152	92008	3	6.10	2	0
##	4056	4056	42	18	65	93460	3	2.10	3	0
##	3446	3446	37	13	38	94701	1	1.50	2	116
##	744	744	61	37	40	94539	4	2.20	1	0
##	2758	2758	63	38	50	93943	2	2.80	1	205
##	686	686	35	8	48	93107	2	1.67	2	0
##	386	386	35	9	40	93943	3	0.90	1	0
##	1041	1041	36	6	78	91107	4	1.80	3	163
##	698	698	42	17	85	92648	1	3.70	3	0
##	822	822	39	13	33	92093	4	1.50	3	0
##	3555	3555	37	13	72	92407	4	2.00	3	0
##	933	933	51	27	112	94720	3	1.80	2	0
##	329	329	60	35	49	94110	3	0.50	2	0
##	991	991	34	10	81	94002	4	3.40	1	0
##	631	631	32	7	35	96651	3	1.30	1	108
##	2273	2273	27	3	90	91365	3	0.80	1	0
##	914	914	57	32	34	92507	2	2.00	2	0
##	106	106	24	0	35	94704	3	0.10	2	0
##	2230	2230	46	22	72	91711	4	1.40	2	149
##	267	267	63	38	61	94720	2	1.50	1	0
##	3915	3915	27	3	35	94080	1	1.80	2	0
##	320	320	65	39	20	90034	3	0.70	2	0
##	1710	1710	58	34	88	93555	2	1.60	1	0
##	1254	1254	57	33	45	92346	4	1.50	1	204
##	526	526	64	38	79	94024	2	2.80	1	179
##	745	745	45	20	154	94720	2	2.80	1	0
##	4926	4926	64	39	82	94025	4	3.40	2	0
##	4255	4255	51	27	68	91711	1	1.60	3	0
##	4539	4539	51	24	85	94305	3	2.00	2	0
##	4617	4617	66	41	114	92521	1	0.80	3	0
##	4855	4855	44	20	105	91730	1	4.70	1	0
##	2450	2450	31	7	64	94720	1	1.20	1	0
##	2607	2607	46	22	73	92648	2	1.70	1	216
##	2185	2185	62	36	183	90095	2	3.40	3	0
##	2315	2315	27	2	112	94501	4	1.80	3	0
##	1508	1508	43	18	50	91006	4	1.90	3	0
##	2512	2512	51	27	92	92121	4	3.00	1	0
##	3999	3999	34	10	41	94102	1	1.33	1	0
##	1402	1402	40	15	84	94521	1	3.70	3	0
##	4792	4792	59	35	43	91791	4	0.40	1	0
##	787	787	45	21	42	94305	2	2.50	1	0
##	1215	1215	61	36	15	92521	4	0.40	2	0
##	4860	4860	34	8	165	91107	1	7.00	3	541
##	657	657	37	11	81	94539	1	2.80	3	145
##	3887	3887	67	43	79	95616	4	1.70	2	215
##	2786	2786	34	9	31	92521	4	1.10	3	85
##	3971	3971	65	40	71	95060	3	2.20	1	0
##	3857	3857	56	30	81	90401	4	2.60	3	0
##	1809	1809	55	31	50	93010	4	1.50	1	0

##	1862	1862	62	38	161	90274	1	2.90	1	0
##	1714	1714	44	20	15	90405	1	1.00	1	0
##	546	546	43	19	28	94303	4	0.30	1	87
##	4349	4349	59	33	99	92093	2	2.70	1	0
##	4268	4268	52	26	194	91902	2	5.70	2	0
##	360	360	32	6	32	93106	1	1.90	3	0
##	645	645	52	27	33	92121	2	2.00	2	0
##	1657	1657	40	15	175	92646	2	3.30	1	0
##	4260	4260	52	26	158	94920	2	3.70	3	251
##	3648	3648	41	14	32	91605	3	1.00	2	0
##	3306	3306	39	13	78	95616	1	2.80	3	0
##	172	172	52	28	11	95817	3	0.40	1	0
##	202	202	35	9	20	94609	2	1.40	3	0
##	370	370	31	6	58	95051	2	2.50	1	0
##	665	665	54	30	64	95126	1	1.80	3	227
##	3934	3934	39	14	40	91302	1	2.50	3	0
##	4142	4142	43	19	63	94118	3	2.10	3	0
##	2017	2017	41	17	93	92835	4	0.80	1	218
##	3071	3071	28	3	74	91330	2	1.80	2	221
##	557	557	60	34	21	93105	3	0.30	3	129
##	2008	2008	48	21	78	94010	3	2.00	2	0
##	1510	1510	56	26	92	92647	2	4.50	3	0
##	3975	3975	46	21	41	94305	1	0.50	3	0
##	470	470	48	23	10	94609	2	0.70	3	0
##	586	586	34	4	83	92653	4	4.00	3	0
##	3107	3107	36	10	21	92084	3	0.10	2	0
##	2210	2210	36	10	33	94080	3	0.90	1	0
##	684	684	40	16	82	91311	1	3.60	2	0
##	3939	3939	49	24	13	95929	2	0.00	1	0
##	4060	4060	53	27	39	91330	4	1.50	3	0
##	2126	2126	44	20	93	91910	4	0.80	1	101
##	1336	1336	50	24	180	94539	1	1.70	1	0
##	2094	2094	48	23	75	94111	4	3.60	3	0
##	4449	4449	59	34	40	94102	3	0.90	3	0
##	48	48	37	12	194	91380	4	0.20	3	211
##	3423	3423	48	23	41	92677	1	1.40	3	0
##	661	661	39	14	165	92126	2	3.30	1	0
##	416	416	35	8	38	93106	4	1.00	2	124
##	2370	2370	50	24	45	94005	4	0.10	1	93
##	1320	1320	32	6	35	94005	2	0.30	1	0
##	4546	4546	61	35	35	90025	2	0.20	3	0
##	327	327	52	27	80	95616	1	1.30	3	0
##	1055	1055	63	38	8	95136	4	0.60	2	0
##	1159	1159	41	16	99	92660	1	1.00	3	0
##	2993	2993	46	21	64	92104	1	2.90	1	0
##	4678	4678	25	0	38	93407	2	1.60	3	0
##	1517	1517	41	17	49	92130	4	2.20	2	0
##	1196	1196	32	7	123	92407	2	2.90	2	0
##	659	659	52	26	35	91711	3	0.90	3	0
##	3098	3098	58	32	44	92182	3	2.20	3	0
##	4306	4306	26	1	54	91709	2	1.60	3	0
##	1241	1241	52	27	15	91320	4	0.80	1	101
##	2739	2739	35	9	103	95120	2	4.50	3	0
##	4324	4324	52	28	31	92008	4	0.90	2	151

##	2899	2899	27	1	140	91711	1	5.90	2	175
##	4559	4559	44	19	82	95521	2	0.40	1	0
##	3611	3611	32	6	93	90029	3	1.60	1	79
##	1099	1099	46	20	114	90720	1	0.00	1	0
##	602	602	58	32	38	91320	1	1.40	1	0
##	2302	2302	38	13	84	93403	4	0.70	3	0
##	236	236	38	8	71	94720	4	1.80	3	0
##	3374	3374	28	2	182	92660	3	7.20	2	442
##	3399	3399	40	14	62	92028	2	2.40	2	0
##	2467	2467	24	-2	80	94105	2	1.60	3	0
##	830	830	55	30	81	90254	4	3.80	2	0
##	3925	3925	61	37	122	94609	2	6.00	1	0
##	512	512	31	5	82	94143	4	2.20	2	0
##	4064	4064	47	21	24	94108	2	0.10	3	0
##	3502	3502	65	39	105	91380	4	1.70	3	0
##	501	501	59	33	34	92177	2	0.30	1	0
##	4987	4987	32	6	78	95825	1	2.90	3	0
##	2679	2679	63	38	148	93023	2	4.30	3	0
##	2353	2353	46	19	59	93555	3	2.67	2	0
##	126	126	60	35	80	91301	3	0.50	1	0
##	2117	2117	44	17	70	94920	3	2.67	2	0
##	2690	2690	40	16	104	91730	1	3.40	1	249
##	1882	1882	46	19	82	91365	3	2.67	2	0
##	3517	3517	45	21	38	93943	3	0.60	2	148
##	572	572	35	9	53	94143	4	2.20	2	0
##	3204	3204	44	20	119	92677	2	7.50	1	239
##	3114	3114	31	5	50	91330	4	2.10	3	209
##	899	899	57	32	63	94111	4	0.70	1	0
##	2727	2727	62	37	18	92028	1	1.50	2	127
##	2861	2861	27	2	20	95064	4	0.50	3	0
##	3405	3405	39	14	21	94303	1	0.60	3	101
##	3354	3354	49	23	19	94521	4	0.60	3	0
##	3461	3461	63	37	84	92691	4	2.40	3	0
##	4435	4435	35	9	51	94596	4	2.20	2	110
##	4131	4131	56	30	75	91910	1	1.90	2	125
##	1860	1860	67	41	20	91741	2	0.40	1	80
##	4468	4468	55	30	99	91768	1	0.10	3	0
##	2462	2462	30	5	69	94302	1	0.80	2	0
##	4272	4272	25	1	150	92507	1	6.33	1	0
##	1801	1801	57	33	45	94080	3	1.50	1	181
##	4125	4125	53	29	141	90064	2	0.20	3	0
##	2139	2139	36	11	40	93611	2	1.10	2	166
##	2367	2367	30	4	63	95008	4	2.20	2	0
##	4876	4876	61	36	54	94539	3	1.50	1	0
##	20	20	55	28	21	94720	1	0.50	2	0
##	1326	1326	50	24	79	94304	1	0.30	1	120
##	40	40	38	13	80	94115	4	0.70	3	285
##	3810	3810	26	2	62	94080	4	1.60	1	0
##	4763	4763	37	7	94	91016	4	1.80	3	232
##	3496	3496	32	8	44	91401	1	1.80	2	192
##	1314	1314	52	27	78	92008	4	3.60	3	141
##	1021	1021	54	29	29	90071	1	1.50	2	97
##	2004	2004	44	20	124	90277	1	4.70	1	0
##	1283	1283	51	26	55	93955	1	1.30	2	236

##	2173	2173	39	15	79	92028	2	1.80	2	219
##	2354	2354	61	36	12	93023	4	0.60	2	0
##	2477	2477	54	28	30	95616	4	0.70	2	0
##	1519	1519	43	17	64	95053	4	3.00	3	221
##	1830	1830	59	29	45	95630	3	2.00	3	0
##	1286	1286	38	13	113	94720	4	1.70	2	0
##	4959	4959	50	26	19	90095	1	0.90	3	0
##	2845	2845	60	34	64	95014	3	2.20	3	0
##	4965	4965	53	27	110	90245	1	4.90	1	0
##	1863	1863	42	17	82	95616	1	3.70	3	0
##	2537	2537	51	25	104	94949	1	4.20	2	0
##	2316	2316	52	26	182	95818	2	1.40	2	0
##	4460	4460	32	8	115	90064	1	4.00	1	0
##	4550	4550	53	29	41	94080	2	0.80	1	0
##	2597	2597	33	8	39	95032	3	2.30	1	0
##	2765	2765	31	5	84	91320	1	2.90	3	105
##	872	872	54	28	48	96091	4	2.80	2	0
##	458	458	29	3	69	94303	3	0.30	3	0
##	2447	2447	25	1	70	93010	4	2.60	1	218
##	2360	2360	36	12	123	95060	2	5.60	2	0
##	2735	2735	56	31	64	94126	4	0.90	1	0
##	864	864	54	30	70	90095	1	1.60	3	265
##	4261	4261	57	31	52	94105	1	1.40	1	0
##	894	894	58	32	43	93943	3	1.40	1	0
##	2382	2382	33	9	49	94928	1	2.40	2	0
##	3835	3835	48	22	28	94720	1	1.40	3	75
##	1419	1419	65	41	154	92008	2	4.60	2	0
##	4976	4976	38	11	29	95207	4	1.00	2	0
##	274	274	41	16	65	90095	3	0.50	3	0
##	565	565	33	7	32	94904	1	0.60	3	152
##	1551	1551	40	14	39	93117	1	2.00	1	0
##	3952	3952	40	14	69	92870	3	2.10	1	106
##	4934	4934	47	23	94	92029	1	4.70	1	0
##	4850	4850	49	25	65	90007	2	1.00	3	0
##	1284	1284	30	6	64	94305	4	3.40	1	117
##	4327	4327	32	8	42	95136	1	0.20	3	102
##	4196	4196	43	19	52	95054	4	2.20	2	0
##	3385	3385	36	11	162	94583	1	8.60	1	153
##	4700	4700	61	36	61	91320	2	2.80	1	153
##	159	159	32	6	79	94720	2	1.50	3	0
##	499	499	32	8	43	95023	1	2.10	3	0
##	1520	1520	63	38	22	92115	3	0.10	3	90
##	3484	3484	60	36	195	90066	1	4.70	1	0
##	209	209	40	16	73	94110	4	2.67	1	0
##	4085	4085	60	36	59	94124	1	0.00	2	0
##	2386	2386	43	17	125	94720	4	3.50	2	0
##	2929	2929	31	6	175	95005	2	6.70	1	0
##	2085	2085	36	9	44	93907	4	1.00	2	101
##	3290	3290	50	25	44	94303	1	0.30	1	187
##	3545	3545	45	19	109	92037	3	1.10	1	0
##	2039	2039	50	24	150	94551	1	7.30	1	0
##	2542	2542	34	8	171	90212	2	2.20	2	569
##	2917	2917	46	20	40	92037	1	1.20	2	0
##	4431	4431	38	12	24	94588	2	0.80	3	0

##	2951	2951	42	16	55	95820	1	0.70	3	135
##	4470	4470	40	14	53	94025	3	0.50	3	0
##	380	380	25	0	28	92093	2	1.70	2	0
##	553	553	28	3	52	90024	4	2.20	1	230
##	3741	3741	59	35	174	92660	1	4.70	1	0
##	474	474	64	39	182	93955	1	1.20	2	547
##	1141	1141	32	6	13	94611	4	0.30	1	0
##	2801	2801	52	26	28	93907	2	0.70	2	90
##	280	280	39	14	155	94577	2	3.90	1	0
##	2718	2718	23	-2	45	95422	4	0.60	2	0
##	1932	1932	28	2	140	92122	2	2.00	1	0
##	3129	3129	38	12	64	94115	2	1.80	1	0
##	813	813	36	10	65	90089	4	2.20	2	0
##	939	939	62	37	19	95818	4	0.40	2	124
##	4877	4877	44	19	142	95054	1	1.50	3	0
##	4028	4028	46	21	42	93727	4	1.90	3	0
##	1852	1852	34	8	60	94015	4	2.20	2	0
##	3569	3569	30	4	194	93407	2	4.50	1	0
##	801	801	31	7	173	91040	1	6.00	1	0
##	1743	1743	64	38	42	95929	2	0.70	3	137
##	3719	3719	45	19	8	92833	2	0.10	3	0
##	3497	3497	37	13	49	91711	4	2.00	3	192
##	92	92	35	10	29	94105	4	1.10	3	0
##	3183	3183	58	33	60	94304	2	1.90	2	94
##	3161	3161	41	15	158	94304	1	4.70	2	0
##	3820	3820	57	27	50	93950	4	2.00	3	0
##	3172	3172	39	12	62	91910	3	2.33	2	0
##	1379	1379	54	29	34	93305	4	0.10	3	0
##	1884	1884	56	30	185	91711	1	2.90	1	0
##	3536	3536	52	27	65	92104	1	1.20	1	0
##	3054	3054	28	4	114	92521	2	0.20	1	0
##	1422	1422	42	17	54	94720	4	1.90	3	164
##	466	466	66	42	35	94305	1	1.90	2	172
##	1433	1433	26	2	195	90245	1	6.33	1	0
##	1539	1539	55	30	34	95820	4	0.10	3	157
##	3872	3872	40	16	125	91304	2	1.90	1	0
##	1653	1653	48	18	182	92626	4	6.00	3	0
##	3146	3146	34	10	114	94305	3	3.30	3	0
##	1818	1818	36	11	9	94604	4	0.20	3	0
##	4019	4019	59	35	161	94301	1	2.90	1	160
##	1796	1796	49	24	70	90024	1	2.90	1	0
##	2245	2245	57	31	53	92806	1	0.80	2	120
##	2388	2388	28	2	51	94720	4	1.80	3	0
##	2254	2254	59	35	25	95827	2	0.30	1	75
##	4864	4864	61	35	25	91768	1	0.80	2	142
##	2037	2037	46	19	19	94305	3	0.67	2	0
##	1002	1002	57	32	55	90717	4	2.10	1	108
##	1859	1859	35	11	65	90747	3	2.80	1	240
##	364	364	25	0	30	92691	2	1.70	2	0
##	486	486	60	34	15	95014	1	0.80	2	0
##	3652	3652	49	23	140	90504	1	1.90	3	0
##	502	502	50	26	39	90640	3	1.90	2	0
##	837	837	42	17	74	92123	3	3.00	1	0
##	3247	3247	41	17	81	95422	1	0.80	2	223

##	77	77	58	32	12	91320	3	0.30	3	0
##	3712	3712	27	1	20	94720	4	0.40	1	99
##	1304	1304	29	5	112	94720	2	2.00	2	382
##	3455	3455	47	21	132	92120	1	0.30	1	0
##	2071	2071	62	37	95	91107	3	0.50	1	0
##	1226	1226	30	6	118	94534	2	2.80	2	0
##	4026	4026	51	27	53	94114	1	1.80	3	0
##	4709	4709	62	37	10	92606	3	0.50	1	0
##	2711	2711	51	27	39	94304	2	0.80	1	0
##	1668	1668	44	20	22	90024	1	1.00	1	91
##	4425	4425	35	10	54	93943	1	2.50	3	0
##	4745	4745	44	20	72	95616	3	0.30	3	0
##	3473	3473	54	27	120	92672	4	3.00	2	431
##	2080	2080	26	2	40	94132	1	1.00	3	0
##	543	543	40	14	81	94709	3	0.10	1	0
##	2850	2850	45	21	158	94085	2	6.67	1	132
##	4290	4290	54	28	95	90254	1	1.90	2	0
##	3134	3134	30	5	73	93711	3	2.60	3	0
##	831	831	29	5	72	92407	3	0.70	2	81
##	4853	4853	38	12	33	94708	4	1.50	3	0
##	154	154	60	36	22	94551	2	1.00	1	0
##	4772	4772	36	11	85	90502	3	1.20	3	0
##	121	121	54	29	12	90057	2	0.20	3	0
##	2921	2921	60	35	44	94720	2	1.60	3	170
##	4841	4841	33	9	18	91768	4	0.40	2	0
##	1361	1361	54	28	85	92028	4	4.90	1	0
##	9	9	35	10	81	90089	3	0.60	2	104
##	433	433	43	17	91	91311	1	5.70	1	0
##	2317	2317	54	30	112	94920	2	6.80	1	0
##	1678	1678	34	10	42	92173	1	1.50	2	131
##	2686	2686	28	2	101	90280	4	2.10	3	0
##	485	485	25	1	113	95023	2	0.20	1	0
##	456	456	30	4	60	91107	4	2.20	2	0
##	2638	2638	51	26	69	94005	3	2.00	2	0
##	2115	2115	62	36	69	95039	2	1.70	3	0
##	4866	4866	50	24	133	90025	4	1.40	2	342
##	3849	3849	57	32	84	93106	4	1.30	3	0
##	3212	3212	35	9	83	90277	2	4.50	3	0
##	853	853	33	7	29	92064	1	0.60	3	127
##	2243	2243	41	17	45	93437	1	1.80	1	172
##	4094	4094	49	24	138	93111	2	2.20	2	0
##	1331	1331	34	9	64	92346	2	0.10	1	224
##	4282	4282	28	1	34	94949	4	1.50	2	162
##	4472	4472	56	30	79	94588	3	0.80	1	302
##	2364	2364	39	13	61	90095	2	2.40	2	90
##	1955	1955	44	20	81	90245	4	2.00	3	277
##	4740	4740	62	38	174	94305	1	4.70	1	0
##	4169	4169	60	34	139	95020	4	0.40	1	0
##	3948	3948	32	8	119	94710	4	5.00	3	0
##	1016	1016	60	34	62	94303	1	0.80	2	0
##	4373	4373	34	10	41	91765	1	2.40	2	0
##	3522	3522	36	10	30	91711	2	0.80	3	0
##	4520	4520	45	21	32	92399	4	0.60	1	77
##	3671	3671	38	14	29	94402	4	0.40	2	0

##	1594	1594	63	38	83	91320	3	1.80	2	0
##	2271	2271	26	2	51	92103	4	2.60	1	0
##	2544	2544	64	39	24	94117	4	0.60	2	0
##	4211	4211	35	8	43	95819	2	1.67	2	0
##	655	655	54	29	129	93940	4	4.20	3	0
##	3918	3918	41	15	89	94608	3	0.10	1	292
##	629	629	49	24	51	90071	1	1.30	2	0
##	4224	4224	53	26	8	94709	1	0.50	2	0
##	4376	4376	34	10	51	90032	3	2.00	1	130
##	4445	4445	36	10	73	95035	2	2.80	1	0
##	1148	1148	37	13	111	91367	1	0.80	2	0
##	4810	4810	43	19	32	94501	3	0.60	2	0
##	4410	4410	43	19	75	91765	4	0.20	3	102
##	880	880	63	37	84	91768	4	1.90	2	0
##	1910	1910	56	30	101	90048	3	1.70	2	0
##	3787	3787	54	28	90	91301	1	0.30	1	0
##	4621	4621	52	26	84	94132	1	2.40	1	0
##	3635	3635	59	35	73	90009	4	2.30	3	0
##	2879	2879	45	19	122	94590	4	4.10	2	0
##	2793	2793	54	30	44	95616	3	1.50	1	117
##	3714	3714	46	20	74	90064	3	0.70	2	0
##	1343	1343	36	12	79	90041	2	2.20	1	0
##	4849	4849	58	32	145	94920	2	0.50	1	119
##	1778	1778	52	27	34	93117	2	0.70	2	114
##	568	568	34	8	28	95112	3	0.90	1	0
##	3147	3147	26	1	38	91910	4	1.70	2	0
##	2368	2368	26	1	80	95616	4	0.20	1	0
##	4848	4848	37	11	65	94143	2	2.40	2	260
##	2874	2874	48	23	35	93943	1	0.10	1	0
##	3933	3933	26	2	55	94305	3	0.70	2	0
##	4424	4424	61	36	40	95816	3	0.50	2	100
##	4927	4927	37	13	83	92220	2	1.70	2	0
##	4167	4167	66	40	30	95133	2	0.70	3	86
##	2108	2108	41	17	85	90291	4	0.20	3	229
##	1038	1038	35	11	40	93106	1	2.40	2	0
##	4408	4408	37	13	71	90755	2	1.70	2	0
##	4901	4901	26	1	74	90028	4	2.20	1	0
##	3613	3613	50	25	99	90245	1	4.60	1	368
##	3796	3796	51	25	39	94010	1	1.20	2	98
##	2574	2574	58	34	80	90095	2	1.60	1	0
##	1311	1311	62	36	21	95616	3	0.30	3	0
##	4917	4917	29	5	123	90291	2	0.60	1	0
##	2216	2216	28	3	193	94501	3	4.00	2	0
##	131	131	28	4	81	94801	3	1.50	1	276
##	1836	1836	47	23	171	94546	2	1.40	1	284
##	3168	3168	62	38	58	94720	4	1.20	2	228
##	3280	3280	26	-1	44	94901	1	2.00	2	0
##	791	791	55	30	58	92028	4	0.90	1	0
##	3593	3593	33	3	20	94704	1	0.67	3	0
##	2257	2257	56	31	13	94305	4	0.90	2	76
##	3947	3947	25	-1	40	93117	3	2.40	2	0
##	3677	3677	62	37	22	95818	1	1.50	2	111
##	3851	3851	48	23	15	94061	4	0.80	1	0
##	1799	1799	44	20	185	94086	3	2.70	1	0

##	3485	3485	45	18	53	92104	3	2.50	2	112
##	263	263	49	23	33	90245	1	0.30	3	0
##	304	304	49	25	195	95605	4	3.00	1	617
##	4174	4174	35	9	43	93943	2	0.30	1	0
##	1987	1987	42	17	114	90065	2	0.40	1	0
##	3251	3251	36	11	101	90212	3	1.20	3	0
##	2381	2381	40	16	50	92606	2	0.60	3	0
##	3659	3659	60	35	24	92612	1	0.10	1	0
##	3390	3390	27	3	88	92182	3	0.80	1	238
##	4467	4467	34	10	60	90071	3	2.80	1	0
##	2621	2621	48	22	152	95616	1	0.00	1	0
##	2525	2525	49	25	24	95678	3	0.40	1	0
##	1611	1611	38	14	103	94305	1	0.80	2	0
##	1711	1711	31	5	29	95405	2	0.30	2	131
##	4291	4291	66	42	95	94596	2	0.00	3	0
##	144	144	25	1	54	94117	4	1.60	1	0
##	3256	3256	34	7	82	95741	4	2.00	2	0
##	4116	4116	45	20	84	94131	4	1.10	2	180
##	4778	4778	32	8	30	94534	4	0.40	2	78
##	4966	4966	29	5	33	94709	1	1.80	2	78
##	2183	2183	40	14	22	94566	2	1.40	3	0
##	3670	3670	40	15	22	95616	2	1.40	2	0
##	3780	3780	53	27	64	93407	4	2.60	1	0
##	2118	2118	31	7	15	91380	3	0.90	3	0
##	522	522	48	24	75	92518	4	1.40	2	0
##	44	44	39	15	45	95616	1	0.70	1	0
##	3867	3867	51	25	40	91401	4	1.80	1	0
##	1624	1624	63	38	153	90045	1	1.30	1	455
##	3996	3996	53	28	34	92697	2	0.60	3	0
##	4132	4132	48	23	23	94534	4	0.40	2	122
##	3687	3687	60	35	122	92521	1	1.30	1	0
##	299	299	43	19	81	92069	2	3.20	1	0
##	1135	1135	39	14	42	95616	1	2.50	3	0
##	4331	4331	62	37	44	90401	1	1.10	3	0
##	4970	4970	45	19	60	94143	2	0.40	3	250
##	2349	2349	51	25	85	94015	4	4.90	1	0
##	1741	1741	45	20	59	95008	1	2.40	1	0
##	4528	4528	41	16	18	90024	1	0.60	3	0
##	2259	2259	59	33	93	91320	2	0.70	2	0
##	4684	4684	52	28	149	92121	2	0.40	1	0
##	3928	3928	59	34	38	90291	4	1.70	1	0
##	567	567	53	28	175	95060	3	3.60	3	0
##	1877	1877	62	38	123	90210	1	2.90	1	0
##	1210	1210	46	21	52	91304	3	2.70	2	228
##	2295	2295	39	15	129	90035	2	1.90	1	0
##	3884	3884	40	16	98	94534	2	1.80	2	98
##	4172	4172	58	31	49	94521	4	2.50	2	0
##	2443	2443	39	15	41	90028	2	1.70	1	0
##	35	35	31	5	50	94035	4	1.80	3	0
##	3622	3622	53	27	81	91730	3	1.70	2	193
##	1120	1120	41	16	79	96064	1	1.00	3	233
##	4980	4980	50	26	92	90740	1	2.60	2	213
##	4597	4597	37	13	61	95131	3	2.80	1	0
##	4998	4998	63	39	24	93023	2	0.30	3	0

##	2074	2074	46	20	54	91107	1	0.70	3	154
##	4437	4437	60	35	33	90095	2	0.50	2	0
##	2242	2242	26	0	14	94301	4	0.40	1	94
##	3961	3961	62	37	48	92028	3	2.20	1	0
##	3415	3415	61	36	18	95010	1	1.30	1	0
##	1951	1951	36	12	38	94109	1	1.50	2	0
##	3307	3307	47	22	65	90840	1	2.40	1	0
##	2893	2893	58	32	43	92093	1	2.80	2	0
##	1567	1567	61	35	40	95064	1	0.80	2	128
##	504	504	31	5	39	94022	4	1.80	3	185
##	3786	3786	54	28	83	95841	1	2.40	1	0
##	3244	3244	52	26	31	92054	4	1.50	3	0
##	4761	4761	50	25	18	95819	2	0.00	1	0
##	2424	2424	50	25	82	91335	1	1.30	3	0
##	1498	1498	45	21	73	95020	1	0.80	3	0
##	367	367	50	24	35	92717	1	0.30	3	0
##	1410	1410	41	17	63	90745	2	3.20	1	0
##	2334	2334	45	21	61	95812	3	0.70	1	0
##	2324	2324	31	7	113	94542	2	2.00	2	315
##	4641	4641	30	6	42	90034	1	2.10	3	0
##	961	961	46	22	144	93611	2	3.30	1	0
##	1942	1942	43	19	58	95307	2	3.20	1	0
##	3356	3356	49	23	93	90036	1	2.40	1	0
##	2746	2746	50	25	38	95616	1	1.30	2	120
##	4016	4016	25	-1	139	93106	2	2.00	1	0
##	1589	1589	29	3	55	95616	3	1.10	2	0
##	3437	3437	56	29	42	92104	4	2.50	2	0
##	259	259	35	9	24	95747	4	0.30	1	0
##	4582	4582	37	13	59	94234	1	1.50	3	0
##	132	132	58	34	149	93720	4	7.20	2	0
##	697	697	51	27	63	92251	2	1.00	3	82
##	424	424	43	19	161	95616	2	7.50	1	0
##	4398	4398	48	23	19	90058	1	0.10	1	0
##	1605	1605	55	29	111	90502	2	3.60	3	0
##	2239	2239	48	22	35	92709	1	1.40	3	0
##	2429	2429	39	12	108	92717	4	3.67	2	301
##	4878	4878	53	29	53	92648	4	0.10	3	0
##	1219	1219	62	36	98	92122	2	2.80	1	0
##	4488	4488	38	14	81	94583	1	3.60	2	0
##	2043	2043	41	17	121	94102	1	0.30	1	0
##	2158	2158	25	0	71	93727	4	0.20	1	78
##	4039	4039	55	30	54	91367	3	1.70	1	0
##	2190	2190	48	23	128	94309	1	0.60	1	0
##	3548	3548	46	20	84	92354	3	0.70	2	0
##	2305	2305	27	2	170	95818	3	4.70	1	0
##	4883	4883	43	19	73	94301	3	2.33	1	0
##	827	827	48	21	23	93555	3	0.67	2	0
##	4318	4318	58	33	60	92672	4	1.30	3	0
##	2601	2601	42	18	51	92868	3	2.10	3	0
##	3955	3955	32	7	134	93108	2	3.10	1	0
##	1155	1155	59	35	42	93555	1	1.80	3	0
##	2426	2426	54	30	78	92507	4	1.60	2	0
##	1764	1764	48	24	134	94105	1	5.00	1	0
##	1693	1693	58	32	32	93014	3	1.40	1	0

##	3452	3452	54	30	70	92182	1	1.60	3	251
##	3051	3051	50	25	58	92131	1	1.30	2	0
##	3562	3562	30	6	31	94720	3	1.00	2	142
##	633	633	57	32	165	94720	4	2.70	3	0
##	215	215	54	28	94	90291	1	1.90	2	0
##	123	123	58	32	73	94523	2	0.70	2	0
##	4454	4454	37	11	11	94112	3	0.10	2	0
##	3685	3685	57	31	51	92093	4	1.70	2	103
##	718	718	59	34	94	93940	3	0.50	1	0
##	1669	1669	63	37	20	90066	1	0.80	2	0
##	4929	4929	57	33	28	90245	1	1.20	3	98
##	4658	4658	41	16	9	90089	2	0.30	2	0
##	212	212	44	18	55	94720	1	0.20	1	0
##	1703	1703	56	30	122	93555	2	0.50	1	0
##	3353	3353	34	4	19	92521	1	0.67	3	83
##	4734	4734	49	23	121	90032	1	4.90	1	0
##	116	116	65	40	81	92024	3	1.80	2	0
##	4707	4707	60	36	8	92626	2	1.00	1	0
##	4619	4619	35	9	29	95354	3	0.90	1	126
##	967	967	57	32	44	91605	2	1.60	3	0
##	4423	4423	57	31	164	94607	2	3.80	3	422
##	1227	1227	60	36	14	90089	2	0.30	1	109
##	1228	1228	39	13	30	92122	3	0.20	2	0
##	1369	1369	46	21	40	94025	4	1.90	3	122
##	1328	1328	61	35	30	94720	2	0.20	3	0
##	2989	2989	46	21	205	95762	2	8.80	1	181
##	2494	2494	34	9	49	94025	1	2.50	3	0
##	1666	1666	37	12	100	92735	3	1.20	3	341
##	921	921	27	1	42	94501	3	2.40	2	0
##	1302	1302	41	17	153	92121	1	1.70	1	337
##	2747	2747	54	29	49	92703	2	2.10	3	95
##	2549	2549	48	24	80	91343	1	2.70	1	0
##	3182	3182	39	15	109	95827	1	1.70	1	0
##	2303	2303	42	17	155	92806	1	7.00	1	0
##	4054	4054	35	11	90	94720	2	0.00	1	0
##	3815	3815	34	9	35	94304	3	1.30	1	0
##	4571	4571	32	6	99	91902	2	4.50	3	249
##	2807	2807	53	27	59	90740	2	0.80	3	0
##	74	74	41	16	85	94606	1	4.00	3	0
##	4519	4519	53	28	30	94609	4	0.20	2	0
##	4814	4814	49	23	60	95023	3	0.70	2	142
##	2938	2938	62	36	89	94022	2	2.00	1	0
##	4873	4873	27	3	69	94305	3	0.70	2	0
##	3976	3976	50	23	25	91330	1	0.50	2	0
##	3218	3218	65	39	94	93022	4	4.10	1	120
##	4705	4705	54	28	102	91360	3	1.70	2	0
##	4514	4514	43	19	114	92325	1	1.70	1	0
##	1846	1846	43	18	65	93065	2	2.20	3	0
##	1105	1105	51	25	181	93106	1	1.70	1	0
##	1145	1145	49	24	91	95822	1	2.80	2	0
##	1651	1651	31	6	83	92131	4	2.20	2	106
##	3216	3216	40	15	19	90630	4	0.20	3	0
##	1333	1333	31	5	21	94309	1	0.40	2	0
##	4689	4689	29	3	69	92093	4	1.80	2	0

##	2672	2672	62	37	128	92093	1	2.50	1	0
##	709	709	35	10	21	92182	3	1.30	1	115
##	1724	1724	39	15	55	95821	1	1.50	3	0
##	3664	3664	26	2	60	94111	4	1.60	1	0
##	3395	3395	25	-1	113	90089	4	2.10	3	0
##	2035	2035	59	33	91	92821	4	1.90	2	329
##	891	891	55	29	29	92780	4	1.50	3	79
##	3605	3605	63	38	59	92612	3	0.50	2	0
##	1117	1117	43	18	122	92056	1	7.00	1	0
##	1991	1991	32	8	29	92807	1	0.20	3	76
##	1485	1485	55	30	40	94126	2	2.30	3	0
##	1411	1411	60	35	44	92126	4	2.10	1	0
##	1262	1262	63	39	84	94901	1	1.80	3	0
##	2261	2261	39	14	15	93561	2	0.30	2	92
##	4568	4568	46	20	19	94105	3	0.50	2	97
##	711	711	43	17	59	94085	3	0.90	3	87
##	2306	2306	32	7	185	92009	2	6.70	1	0
##	2105	2105	40	14	58	90245	4	0.20	3	0
##	1943	1943	61	36	29	90210	2	0.50	2	0
##	2372	2372	32	6	111	95014	2	1.50	3	0
##	1793	1793	46	20	118	93009	1	5.70	1	0
##	2218	2218	48	24	162	91355	4	3.30	2	446
##	702	702	44	19	62	93106	3	0.80	3	0
##	1545	1545	39	15	24	92123	1	1.00	1	116
##	100	100	66	41	15	91711	3	0.10	3	0
##	3292	3292	53	28	38	94998	1	1.30	2	0
##	1652	1652	62	36	158	94301	2	6.30	3	0
##	451	451	51	25	69	95747	1	0.30	1	0
##	2436	2436	34	9	102	92115	4	2.20	2	0
##	1420	1420	30	4	39	91105	1	1.50	1	0
##	515	515	27	1	74	91730	3	0.30	3	0
##	2990	2990	42	18	142	93106	1	3.40	1	496
##	1390	1390	45	15	20	94107	1	0.75	3	0
##	2563	2563	45	21	39	92521	2	2.10	3	184
##	2357	2357	31	5	184	92064	4	3.40	2	0
##	3170	3170	52	28	55	94608	1	1.60	2	227
##	4033	4033	59	35	93	94301	2	1.60	1	0
##	4703	4703	35	5	108	90630	2	2.75	3	0
##	1747	1747	62	36	25	90740	3	0.30	3	0
##	1812	1812	28	3	11	94534	4	0.50	3	0
##	1689	1689	60	34	108	92152	2	2.00	1	359
##	554	554	52	28	101	91330	2	0.30	1	0
##	4292	4292	46	21	34	90034	1	0.10	1	124
##	1319	1319	52	26	178	94234	1	1.00	1	0
##	835	835	36	12	150	95138	4	5.40	1	0
##	3579	3579	29	5	128	91302	2	4.10	2	209
##	4359	4359	35	11	75	92672	4	2.00	3	79
##	2297	2297	27	3	82	94305	2	0.20	1	0
##	4118	4118	39	14	18	92037	4	0.20	3	0
##	137	137	59	32	49	95035	4	2.50	2	0
##	2849	2849	24	-1	78	94720	2	1.80	2	0
##	4706	4706	61	37	141	92677	3	0.70	1	0
##	2029	2029	42	17	9	91710	2	0.00	3	0
##	27	27	40	16	83	95064	4	0.20	3	0

##	1920	1920	38	13	19	92069	2	1.40	2	120
##	569	569	34	9	41	92101	2	0.10	1	161
##	3922	3922	30	6	48	95812	1	1.20	1	0
##	4157	4157	37	12	193	92780	1	8.60	1	0
##	208	208	34	10	71	94115	4	0.10	2	0
##	895	895	29	4	59	95064	4	2.20	1	232
##	984	984	46	22	142	92220	2	3.30	1	0
##	2936	2936	53	23	80	93023	1	3.00	3	0
##	4587	4587	58	32	61	91910	3	2.20	3	0
##	2338	2338	43	16	201	95054	1	10.00	2	0
##	3382	3382	39	15	143	91711	1	3.50	1	0
##	3943	3943	42	17	89	90095	1	0.10	2	170
##	2112	2112	60	34	40	94105	1	1.60	1	0
##	76	76	31	7	135	94901	4	3.80	2	0
##	3511	3511	38	11	69	92124	3	2.33	2	0
##	3101	3101	52	27	81	90024	4	3.80	2	0
##	4704	4704	57	27	62	94025	3	2.00	3	0
##	4511	4511	64	39	20	93109	3	0.10	3	0
##	4346	4346	26	1	184	94608	2	4.20	3	577
##	3264	3264	32	8	84	92093	4	3.40	1	0
##	182	182	36	12	10	93524	4	0.70	2	81
##	931	931	28	4	43	92103	3	0.10	2	0
##	399	399	54	30	23	94608	2	0.40	1	0
##	213	213	46	22	69	91604	2	1.70	1	209
##	1631	1631	41	17	99	92096	2	1.80	2	0
##	266	266	49	23	23	94305	4	0.60	3	98
##	4108	4108	47	22	81	94123	1	2.90	1	0
##	2912	2912	30	4	54	93033	4	1.80	3	235
##	4421	4421	62	38	149	92130	1	4.70	1	0
##	1388	1388	35	10	38	95762	4	1.70	1	0
##	4531	4531	33	9	19	95370	2	1.00	2	92
##	3227	3227	32	8	82	93943	3	1.50	1	0
##	3998	3998	62	38	80	94545	4	1.70	2	0
##	3870	3870	43	16	78	95670	3	2.67	2	161
##	1197	1197	37	13	71	94609	2	2.70	1	94
##	3211	3211	43	19	60	94301	2	2.50	1	0
##	1316	1316	49	25	53	95134	2	1.00	3	181
##	1350	1350	26	2	171	93943	3	6.00	2	0
##	12	12	29	5	45	90277	3	0.10	2	0
##	2784	2784	53	26	25	92123	2	1.00	2	0
##	242	242	48	22	71	91711	1	1.40	3	0
##	3638	3638	39	14	104	94608	3	1.00	1	242
##	3159	3159	54	28	64	90095	2	0.80	3	0
##	4399	4399	63	37	61	91942	1	2.50	3	0
##	2170	2170	52	27	30	94305	2	0.70	2	0
##	1348	1348	60	34	85	91367	2	2.00	1	0
##	448	448	49	23	71	95134	1	1.40	3	0
##	1630	1630	53	29	154	93407	4	7.40	3	0
##	736	736	33	7	49	95403	4	2.20	2	0
##	1797	1797	57	32	42	92831	2	2.10	3	0
##	3888	3888	24	-2	118	92634	2	7.20	1	0
##	583	583	44	18	72	95678	1	0.70	3	155
##	4213	4213	50	23	9	94109	1	0.50	2	98
##	3373	3373	55	29	81	94928	4	4.90	1	209

##	2822	2822	57	32	31	94143	3	0.10	2	0
##	4651	4651	47	23	63	95521	1	0.80	3	0
##	3742	3742	53	29	51	92152	2	3.20	3	0
##	3965	3965	43	18	78	94025	4	1.90	3	0
##	2647	2647	45	20	191	92007	3	2.60	3	123
##	2966	2966	53	27	31	91605	2	0.40	3	104
##	2839	2839	30	6	181	94542	3	4.10	2	0
##	2996	2996	54	24	91	91101	2	4.50	3	90
##	1168	1168	37	12	190	92354	2	3.00	1	475
##	4072	4072	30	6	25	94304	3	1.00	2	135
##	4828	4828	30	6	181	91203	1	4.30	1	230
##	1723	1723	26	2	72	92647	4	2.60	1	0
##	2047	2047	43	16	161	95134	3	8.00	2	0
##	4518	4518	45	18	50	91902	3	2.50	2	0
##	1713	1713	44	20	20	92780	1	1.40	3	0
##	4181	4181	36	6	11	92008	1	0.67	3	0
##	1470	1470	59	35	59	90005	4	1.20	2	0
##	2736	2736	36	12	70	92131	3	2.60	2	165
##	2095	2095	57	31	64	90024	3	2.50	1	208
##	3800	3800	37	11	44	93109	4	0.20	1	0
##	1670	1670	43	18	21	95037	2	1.40	2	0
##	4644	4644	33	7	35	95616	4	0.80	1	0
##	4800	4800	44	20	33	94306	4	0.30	1	142
##	2551	2551	32	8	20	93106	1	0.50	3	102
##	1274	1274	60	35	130	95741	3	6.30	3	437
##	3743	3743	32	8	181	94596	1	6.00	1	0
##	3804	3804	42	18	83	96001	4	2.00	3	0
##	1309	1309	54	24	50	92037	3	2.00	3	0
##	1970	1970	64	38	115	94105	1	2.00	1	0
##	928	928	65	40	95	95014	3	3.70	2	138
##	3632	3632	46	21	51	90089	4	1.90	3	0
##	3755	3755	63	37	112	93106	4	2.40	3	0
##	3316	3316	48	22	80	94720	3	1.10	1	0
##	3328	3328	42	18	164	93407	1	1.30	3	0
##	4922	4922	37	11	42	95814	3	0.50	3	0
##	4478	4478	33	9	41	92028	1	1.50	2	0
##	2881	2881	64	40	40	96064	2	1.10	1	0
##	4896	4896	45	20	201	92120	2	2.80	1	0
##	4819	4819	45	19	85	94112	2	1.70	2	0
##	4606	4606	48	22	42	94611	1	1.20	2	0
##	3090	3090	31	5	23	94110	3	1.00	1	95
##	4474	4474	31	5	18	92115	2	0.30	1	124
##	1721	1721	52	28	8	95060	1	0.30	1	0
##	155	155	54	29	58	92612	4	1.30	3	0
##	4305	4305	64	39	98	95678	3	1.80	2	80
##	1072	1072	39	14	61	94005	3	0.50	3	137
##	4080	4080	65	40	75	90036	3	2.20	1	0
##	624	624	44	19	34	95616	1	0.30	3	78
##	1654	1654	26	1	24	96651	2	0.90	3	123
##	3516	3516	50	26	148	94143	2	0.40	1	508
##	1472	1472	52	26	180	94305	1	1.00	1	0
##	719	719	56	31	21	90024	2	0.20	3	137
##	2860	2860	35	11	188	94596	1	0.90	3	282
##	804	804	52	27	62	92661	4	1.80	3	82

##	2291	2291	38	13	78	91942	4	0.70	3	0
##	4789	4789	36	10	39	92009	1	2.00	1	153
##	3080	3080	55	31	23	95616	2	0.30	1	0
##	191	191	60	36	93	92521	1	4.30	1	0
##	1676	1676	60	35	119	90266	2	3.90	1	0
##	1832	1832	47	22	30	94118	4	0.40	2	115
##	3360	3360	43	19	45	91773	3	0.60	2	0
##	1193	1193	45	20	138	92870	1	7.00	1	0
##	4372	4372	64	39	13	90024	4	0.60	2	0
##	1805	1805	40	16	64	92661	4	2.67	1	0
##	2415	2415	34	10	134	91775	1	4.00	1	0
##	696	696	29	4	115	92717	1	1.90	1	0
##	901	901	30	4	51	94709	4	0.20	1	172
##	4787	4787	36	12	18	95521	4	1.00	1	0
##	1738	1738	44	19	70	92399	1	0.20	2	230
##	3801	3801	64	38	35	93955	1	0.50	3	0
##	3230	3230	33	9	64	92507	4	3.40	1	0
##	685	685	43	17	164	90266	1	2.40	1	449
##	4716	4716	65	39	35	92009	1	0.50	3	150
##	4457	4457	29	3	35	94040	2	0.30	1	88
##	4839	4839	56	30	44	91330	4	2.50	1	0
##	357	357	56	30	24	94704	2	0.40	3	88
##	4082	4082	60	35	155	92521	1	1.50	3	0
##	1453	1453	54	28	52	94102	4	2.50	1	0
##	1100	1100	30	6	52	92717	3	0.70	2	0
##	295	295	35	9	55	94536	1	2.00	1	0
##	1656	1656	35	11	53	91355	3	2.80	1	0
##	1706	1706	48	24	79	90245	4	1.40	2	0
##	3892	3892	65	40	63	94701	3	0.50	2	0
##	1554	1554	46	22	83	95616	3	0.70	1	0
##	4144	4144	55	31	20	94720	2	0.30	1	0
##	1330	1330	28	4	32	90095	3	1.00	2	0
##	966	966	62	36	135	94301	2	5.20	2	0
##	1978	1978	41	15	54	94303	3	0.50	3	0
##	1452	1452	44	20	82	94555	4	1.40	2	201
##	2846	2846	62	36	85	90019	2	1.70	3	98
##	2559	2559	43	19	172	95136	2	6.67	1	0
##	1189	1189	45	19	58	94305	2	0.40	3	0
##	133	133	31	1	51	90840	2	1.75	3	0
##	341	341	59	34	91	93524	1	2.60	1	0
##	551	551	60	34	54	94301	3	0.30	2	0
##	150	150	48	22	42	93955	3	2.20	2	0
##	832	832	61	31	49	94066	4	1.67	3	0
##	4710	4710	26	1	35	90089	2	1.70	2	119
##	2463	2463	52	28	23	95828	3	0.40	1	0
##	4321	4321	40	15	143	94801	1	4.10	1	0
##	1068	1068	50	24	195	95035	1	1.70	1	0
##	550	550	61	36	35	94110	3	1.30	2	0
##	535	535	53	28	41	93117	2	0.60	3	0
##	1564	1564	55	29	19	92109	4	0.70	3	121
##	3818	3818	65	40	140	92093	1	0.90	1	0
##	2260	2260	24	0	82	90401	3	0.80	1	0
##	2642	2642	29	5	133	90095	1	5.40	1	212
##	2018	2018	42	15	14	92064	3	1.00	2	0

##	3643	3643	55	29	21	92704	4	0.70	3	0
##	1448	1448	52	28	145	94131	2	6.80	1	0
##	1749	1749	49	23	79	95819	3	0.70	2	151
##	1777	1777	50	26	42	94080	4	1.10	2	151
##	3923	3923	31	4	20	95616	4	1.50	2	0
##	2464	2464	35	9	44	92009	4	0.20	1	0
##	3878	3878	29	4	41	93105	1	1.00	1	0
##	3900	3900	60	34	43	92697	1	1.40	1	0
##	2724	2724	54	29	72	94558	2	3.70	1	144
##	2773	2773	55	31	130	92646	4	6.50	1	0
##	4133	4133	61	36	133	90266	1	2.60	1	0
##	2754	2754	54	27	195	93117	2	4.75	2	477
##	1010	1010	28	3	25	91330	2	0.90	3	140
##	740	740	49	23	82	91902	2	2.40	2	0
##	4119	4119	40	16	34	93561	1	0.70	1	0
##	529	529	64	39	122	90089	4	0.20	1	378
##	1060	1060	28	2	11	91203	1	0.10	2	0
##	4776	4776	44	14	33	94063	1	0.75	3	171
##	2378	2378	47	23	160	92037	2	6.67	1	0
##	4433	4433	53	27	50	92660	2	0.80	3	0
##	2995	2995	50	24	179	94025	1	1.00	1	0
##	1894	1894	49	24	13	94608	1	0.40	3	101
##	3301	3301	62	38	43	92354	1	1.90	2	0
##	1317	1317	28	3	51	94086	2	1.60	3	123
##	4548	4548	50	25	32	94304	2	0.70	2	0
##	201	201	32	6	29	91355	1	1.90	3	0
##	3458	3458	55	31	91	94110	2	2.80	1	0
##	1195	1195	29	3	41	94305	4	1.30	3	0
##	3081	3081	48	22	40	94063	3	2.20	2	87
##	1947	1947	53	23	58	94720	4	2.00	3	0
##	3089	3089	56	31	28	94720	1	1.30	1	138
##	2768	2768	48	24	59	90401	1	0.00	1	144
##	993	993	34	9	93	94608	1	0.00	1	0
##	1355	1355	35	10	179	91942	1	8.60	1	357
##	4757	4757	30	4	78	92677	4	2.20	2	236
##	2673	2673	30	5	131	92068	3	0.50	3	0
##	2751	2751	57	33	24	94501	1	0.10	2	0
##	839	839	45	20	29	92507	4	1.90	3	0
##	324	324	59	34	99	90034	1	4.40	1	0
##	2809	2809	53	27	35	94583	3	0.90	3	136
##	377	377	45	21	61	94304	3	0.70	1	0
##	1178	1178	28	3	71	90405	1	3.30	2	149
##	218	218	39	14	74	94305	3	3.00	1	0
##	1143	1143	44	20	75	91335	4	1.90	1	0
##	2204	2204	50	25	130	91320	1	0.60	1	311
##	494	494	50	24	173	94720	1	1.00	1	0
##	3962	3962	48	22	145	95482	1	0.30	1	140
##	679	679	52	27	61	92101	4	1.80	3	207
##	3618	3618	37	11	30	94304	2	0.30	1	146
##	3015	3015	60	34	40	91311	1	2.50	3	166
##	10	10	34	9	180	93023	1	8.90	3	0
##	3789	3789	32	7	82	95616	2	2.50	1	221
##	3908	3908	40	14	42	91330	2	0.30	1	187
##	3739	3739	54	28	45	95008	3	1.40	1	0

##	570	570	40	14	70	95136	3	2.10	1	185
##	3436	3436	33	8	58	92037	4	1.30	1	0
##	4924	4924	40	15	73	92029	3	3.00	1	0
##	3233	3233	55	25	65	92093	4	2.00	3	0
##	1209	1209	50	26	48	91711	1	1.60	2	0
##	1260	1260	52	27	35	95616	4	0.20	2	0
##	3768	3768	40	16	83	95819	4	2.67	1	0
##	2090	2090	53	29	95	94304	1	2.70	2	0
##	2026	2026	47	20	79	94720	3	2.00	2	185
##	279	279	50	26	21	91125	4	1.00	1	0
##	4845	4845	31	6	81	90840	2	2.50	1	313
##	596	596	42	18	41	92121	1	1.80	1	94
##	4035	4035	35	11	82	94022	2	1.70	2	0
##	288	288	37	12	62	92110	3	0.70	2	0
##	396	396	60	35	64	94509	2	2.80	1	0
##	1918	1918	62	32	53	96001	4	1.67	3	142
##	2327	2327	45	19	73	94086	4	2.90	1	0
##	1837	1837	44	19	74	90041	4	1.90	3	0
##	2355	2355	35	9	8	94043	1	0.40	2	0
##	4051	4051	53	26	14	94590	2	1.00	2	83
##	1357	1357	42	16	74	90066	1	2.80	1	0
##	1962	1962	52	26	114	94304	1	4.90	1	0
##	1363	1363	31	5	85	92130	3	1.60	1	157
##	2808	2808	27	2	129	90009	2	3.30	1	0
##	1690	1690	59	34	21	92028	3	1.30	2	0
##	1341	1341	35	11	82	94131	4	3.40	1	0
##	2841	2841	41	15	95	91101	3	0.10	1	240
##	754	754	49	23	49	94720	1	1.20	2	0
##	85	85	46	22	18	91730	1	0.90	3	0
##	4319	4319	49	23	75	92374	1	1.50	2	0
##	2199	2199	59	35	58	91355	1	0.00	2	0
##	413	413	45	20	89	93311	4	1.90	3	0
##	2203	2203	49	24	43	94709	4	1.90	3	0
##	2715	2715	46	20	158	92870	3	5.40	1	432
##	3410	3410	29	5	113	95351	2	2.00	2	84
##	2864	2864	29	5	70	93101	4	0.00	1	0
##	503	503	44	19	70	92833	1	0.10	2	0
##	519	519	28	4	34	92677	1	1.80	2	0
##	4829	4829	52	28	62	90089	1	1.80	3	0
##	2593	2593	57	32	69	94710	4	0.70	1	245
##	2689	2689	56	30	34	94542	2	0.70	2	0
##	1467	1467	33	9	145	94303	2	4.33	1	277
##	1954	1954	49	25	22	90058	4	0.20	1	83
##	1998	1998	54	30	61	92093	1	1.80	3	0
##	1601	1601	60	36	129	92028	2	6.00	1	0
##	1585	1585	46	20	25	93401	4	0.60	3	125
##	4898	4898	43	18	44	91345	1	2.40	1	0
##	2262	2262	30	3	150	94305	4	5.00	2	0
##	3609	3609	59	35	202	94025	1	4.70	1	553
##	2154	2154	40	14	123	90041	1	5.20	1	0
##	1740	1740	33	7	83	95211	1	2.50	1	0
##	1172	1172	64	40	43	95014	1	1.90	2	0
##	3668	3668	27	3	59	94590	4	1.60	1	0
##	2722	2722	58	33	173	92121	2	7.20	3	0

##	4312	4312	32	8	14	90034	3	0.90	3	111
##	695	695	32	7	112	90740	1	3.80	1	81
##	2533	2533	53	28	19	94608	4	0.80	1	106
##	4058	4058	57	32	38	90740	2	2.10	3	0
##	1213	1213	34	8	44	91101	4	0.20	1	0
##	2176	2176	37	12	160	94305	2	3.30	1	0
##	1212	1212	61	36	131	92407	1	0.90	1	0
##	3570	3570	41	15	24	92130	2	0.80	3	0
##	2505	2505	48	24	61	91380	2	1.70	1	229
##	3284	3284	56	30	29	92152	4	0.70	2	87
##	4573	4573	32	7	81	95112	4	1.80	3	0
##	2667	2667	32	7	100	92126	3	0.60	2	0
##	778	778	55	31	12	95060	2	0.20	1	76
##	3369	3369	45	18	163	94720	3	5.33	2	0
##	2195	2195	34	9	123	94553	1	1.60	2	0
##	4136	4136	48	23	168	95929	2	2.80	1	308
##	4662	4662	43	19	129	95039	1	5.00	1	0
##	4463	4463	33	7	39	95630	4	0.80	1	0
##	1997	1997	49	24	38	94305	1	1.40	3	0
##	1381	1381	60	34	105	92103	2	1.40	1	0
##	2304	2304	47	21	89	94720	2	0.80	3	0
##	1806	1806	51	26	15	92373	2	0.00	1	114
##	3289	3289	56	30	140	94122	4	0.50	1	292
##	1496	1496	52	28	178	92647	3	5.40	3	147
##	3941	3941	41	17	53	93727	2	2.50	1	102
##	1029	1029	29	4	110	92096	4	2.50	3	0
##	3199	3199	34	9	55	92122	4	2.00	2	147
##	3852	3852	46	21	99	90277	2	3.80	3	194
##	2077	2077	49	23	119	91030	1	7.30	1	398
##	539	539	31	5	11	94534	1	0.40	2	76
##	3241	3241	62	36	63	93407	1	1.60	1	118
##	2498	2498	33	9	14	95133	3	0.90	3	114
##	2143	2143	55	31	62	93943	4	1.50	1	0
##	2972	2972	52	25	43	91380	3	1.00	2	165
##	954	954	51	26	28	92130	4	0.20	2	0
##	4362	4362	55	30	42	93940	2	2.00	2	196
##	3731	3731	30	6	112	92093	3	2.50	1	0
##	4044	4044	49	23	64	94588	4	2.60	1	0
##	3550	3550	33	7	92	90840	3	1.60	1	0
##	64	64	42	17	32	94523	4	0.00	2	0
##	4232	4232	56	32	60	93106	1	1.80	3	227
##	4598	4598	34	10	68	90095	3	2.60	2	0
##	2178	2178	31	7	108	94507	1	4.00	1	0
##	2009	2009	63	38	31	92037	1	1.10	3	125
##	3286	3286	38	13	65	91706	3	0.70	2	0
##	3324	3324	60	35	20	92110	1	1.30	1	0
##	4236	4236	27	1	91	92173	2	0.20	1	0
##	3311	3311	53	29	95	94720	4	1.00	2	0
##	1123	1123	32	7	38	90041	1	1.00	1	0
##	4720	4720	32	8	140	94102	4	6.60	3	0
##	4409	4409	64	40	181	93403	2	2.30	2	0
##	2377	2377	58	33	23	91768	3	0.20	1	0
##	2015	2015	49	19	169	95054	3	5.67	3	167
##	1945	1945	52	28	39	90095	3	1.90	2	83

##	3422	3422	49	23	125	90245	1	2.40	1	0
##	2488	2488	45	20	40	92886	1	0.50	3	0
##	751	751	29	5	138	93106	2	4.33	1	0
##	2416	2416	45	21	11	94143	4	0.20	1	106
##	2806	2806	37	12	182	94523	3	5.80	3	0
##	4383	4383	60	34	38	92182	3	2.20	3	0
##	1722	1722	54	29	59	92867	2	2.30	3	152
##	4370	4370	50	25	19	94005	4	0.40	2	103
##	4697	4697	59	35	70	92103	4	2.30	3	0
##	1867	1867	48	24	90	94523	1	2.60	2	334
##	943	943	55	29	30	91320	4	0.70	2	0
##	2958	2958	61	36	53	92717	3	0.50	2	0
##	1162	1162	36	11	181	94309	3	1.40	1	0
##	1	1	25	1	49	91107	4	1.60	1	0
##	2576	2576	42	16	41	90401	3	0.50	3	0
##	1597	1597	45	20	55	92606	4	1.90	3	164
##	2307	2307	37	13	82	92373	2	2.20	1	0
##	2452	2452	51	25	119	93940	1	4.90	1	208
##	2663	2663	65	41	158	92346	2	2.10	1	0
##	255	255	65	41	134	91942	3	3.90	3	121
##	2661	2661	39	14	74	93063	1	0.10	2	144
##	3932	3932	53	27	170	95003	1	1.00	1	0
##	3137	3137	60	34	65	95354	3	2.20	3	94
##	4657	4657	47	21	38	91101	3	0.60	2	0
##	3745	3745	54	29	79	90025	3	1.60	3	0
##	4750	4750	31	5	21	94115	3	1.00	1	0
##	3380	3380	65	41	83	94305	3	2.00	3	0
##	3180	3180	43	17	53	90245	2	0.70	1	130
##	2764	2764	55	31	13	93943	4	0.70	1	0
##	151	151	46	22	118	94107	2	7.50	1	0
##	2862	2862	42	18	60	92677	4	0.20	3	151
##	1435	1435	65	41	55	93106	2	1.10	1	0
##	2036	2036	36	10	29	93065	4	1.00	1	0
##	2614	2614	52	26	110	94501	2	5.40	3	204
##	2973	2973	31	7	38	92182	1	1.80	2	182
##	1580	1580	29	5	122	94305	4	3.00	1	0
##	825	825	39	15	72	94801	4	2.40	1	0
##	4823	4823	60	36	149	92007	1	4.70	1	0
##	138	138	49	25	128	95054	2	0.40	1	0
##	80	80	50	26	19	94720	2	0.40	1	118
##	1861	1861	30	6	179	91103	3	4.90	1	142
##	459	459	48	24	20	95841	1	1.00	1	0
##	2059	2059	33	7	18	92093	1	0.60	3	0
##	3169	3169	51	25	180	94701	1	1.70	1	0
##	3603	3603	47	21	42	95841	4	0.10	1	0
##	816	816	62	38	35	94596	1	1.90	2	118
##	4159	4159	59	34	74	92780	4	0.70	1	0
##	889	889	57	33	182	94114	2	3.30	3	372
##	3554	3554	41	16	155	95070	1	7.00	1	0
##	537	537	25	-1	43	92173	3	2.40	2	176
##	384	384	44	18	53	94608	1	0.20	1	0
##	3693	3693	57	33	64	94132	4	2.20	1	0
##	359	359	30	6	141	94539	2	4.33	1	0
##	4137	4137	43	19	83	92691	4	2.00	3	0

##	2232	2232	46	20	134	94575	1	5.70	1	146
##	240	240	28	3	52	94112	4	1.70	2	0
##	1893	1893	55	30	55	94110	3	1.70	1	0
##	4540	4540	48	24	14	94305	4	1.00	1	0
##	406	406	36	11	133	90245	1	3.80	1	290
##	1124	1124	46	20	91	92521	4	2.60	3	0
##	149	149	52	28	163	91423	2	0.40	1	116
##	4250	4250	37	12	63	91942	4	2.10	3	0
##	2872	2872	65	39	82	94131	4	2.40	3	252
##	3512	3512	37	11	89	94609	1	1.50	3	0
##	1618	1618	61	36	44	91302	4	2.10	1	0
##	582	582	28	3	55	94521	4	2.20	1	0
##	510	510	52	28	118	90503	2	6.80	1	112
##	2149	2149	54	30	58	92007	2	3.20	3	0
##	2913	2913	44	20	130	90291	4	3.20	2	0
##	548	548	44	14	44	94132	3	2.00	3	180
##	3364	3364	58	34	54	93003	4	1.30	2	0
##	309	309	32	8	128	94720	2	4.33	1	0
##	3992	3992	64	38	84	94571	1	2.00	1	0
##	1224	1224	45	19	11	96150	1	0.20	1	91
##	4330	4330	59	33	10	94063	4	0.70	3	0
##	3644	3644	57	32	80	92606	3	1.60	3	144
##	2175	2175	30	5	123	95605	2	3.10	1	0
##	344	344	35	5	22	93407	1	0.67	3	103
##	4543	4543	53	29	20	94131	1	0.20	1	0
##	203	203	30	3	68	94306	4	2.00	2	0
##	4387	4387	53	27	122	94305	1	2.40	1	330
##	4797	4797	26	0	42	95032	4	1.30	3	0
##	2876	2876	58	33	18	94402	3	0.10	2	0
##	4665	4665	62	37	83	93657	4	0.10	2	0
##	2584	2584	37	11	71	91302	1	2.50	1	185
##	4500	4500	53	26	22	91304	1	0.50	2	0
##	2774	2774	63	37	185	94309	2	7.90	2	358
##	3058	3058	42	18	45	95616	1	0.70	1	0
##	900	900	30	3	172	91302	3	3.40	2	0
##	1767	1767	64	38	22	92697	2	0.20	3	0
##	2832	2832	53	27	45	90405	2	0.80	3	0
##	2110	2110	47	23	178	93014	1	6.50	3	0
##	2249	2249	63	37	8	94618	1	0.80	2	97
##	4882	4882	57	32	24	92346	2	0.20	3	140
##	4811	4811	58	34	11	92037	2	0.30	1	96
##	769	769	43	19	72	90024	2	1.70	1	0
##	2421	2421	63	39	40	91304	1	0.80	1	118
##	1046	1046	43	18	84	92096	1	4.00	3	0
##	2133	2133	59	35	11	94949	2	1.00	1	0
##	3017	3017	48	23	78	91423	4	3.60	3	0
##	3433	3433	47	23	32	95370	1	1.00	1	0
##	785	785	48	22	98	94115	2	6.30	1	0
##	3945	3945	56	26	62	91320	3	1.40	3	0
##	2435	2435	38	12	93	95616	1	5.20	1	267
##	2000	2000	48	22	80	93940	2	2.40	2	0
##	1578	1578	34	8	65	92093	1	3.00	1	227
##	4821	4821	42	17	44	94124	1	0.30	3	0
##	4579	4579	45	20	90	94143	4	1.10	2	0

##	4832	4832	30	6	42	91711	1	2.10	3	144
##	3642	3642	59	35	74	94402	4	2.30	3	0
##	3164	3164	51	27	52	94132	2	1.00	3	0
##	1278	1278	45	20	194	92110	2	8.80	1	428
##	4631	4631	46	21	92	92886	1	0.20	2	0
##	3770	3770	29	4	134	90095	2	3.30	1	204
##	2407	2407	31	7	10	92354	1	0.50	3	81
##	1027	1027	28	4	43	95616	3	0.10	2	0
##	1950	1950	58	34	19	90504	1	1.20	3	0
##	4733	4733	39	13	69	92096	3	0.10	1	247
##	1782	1782	52	26	19	90650	2	0.70	2	0
##	3856	3856	42	18	143	95630	1	1.70	1	0
##	976	976	63	38	83	92122	2	3.40	1	0
##	2744	2744	32	8	22	94583	4	0.70	2	0
##	3291	3291	52	27	113	92038	1	0.10	3	0
##	3861	3861	31	6	64	92121	2	0.10	1	0
##	3411	3411	36	11	9	90230	4	0.20	3	0
##	4953	4953	29	3	53	94005	4	1.80	3	0
##	1921	1921	54	28	31	92130	2	0.40	3	0
##	4070	4070	56	32	31	94596	4	1.30	1	0
##	1160	1160	50	26	23	92028	4	0.20	1	0
##	660	660	63	39	79	93009	4	1.70	2	0
##	723	723	45	21	132	91103	3	1.20	2	0
##	3215	3215	61	37	33	91775	3	0.10	3	0
##	2644	2644	63	38	14	92630	4	0.40	2	86
##	4195	4195	63	37	31	95819	1	0.50	3	0
##	1683	1683	51	26	14	92182	2	0.00	1	103
##	667	667	52	26	112	92120	1	2.40	1	0
##	4516	4516	29	3	49	94305	4	2.10	3	0
##	1481	1481	67	42	32	93943	1	1.10	3	0
##	1412	1412	65	39	184	91302	1	5.40	3	176
##	4826	4826	56	32	84	95014	2	1.60	1	0
##	4524	4524	29	4	50	94040	4	1.70	2	0
##	2023	2023	33	3	71	93561	4	1.80	3	236
##	3022	3022	54	28	159	90245	2	0.50	1	461
##	1285	1285	65	40	128	90740	1	2.50	1	162
##	2700	2700	37	11	22	90035	3	0.10	2	114
##	3002	3002	33	7	81	92647	3	1.60	1	0
##	3921	3921	34	8	82	93106	2	1.50	3	0
##	618	618	46	20	74	94024	4	2.60	3	0
##	1204	1204	62	37	50	91311	3	2.40	1	0
##	606	606	57	31	41	91330	1	0.20	1	0
##	3737	3737	54	30	78	96001	3	1.80	2	0
##	941	941	61	36	193	94303	1	4.70	3	203
##	947	947	36	11	64	91355	4	2.10	3	0
##	3828	3828	39	14	128	93943	2	3.90	1	196
##	3019	3019	58	32	49	94005	1	1.40	1	99
##	4646	4646	34	10	45	92038	1	1.70	1	84
##	765	765	37	13	89	95051	2	1.70	2	314
##	1751	1751	60	34	61	95521	4	1.70	2	229
##	2831	2831	59	35	39	95616	4	1.30	1	0
##	1786	1786	29	3	190	94080	2	4.50	1	0
##	2818	2818	31	7	105	94025	1	4.00	1	331
##	2783	2783	47	22	53	92691	1	0.30	1	213

##	1694	1694	57	31	43	95616	1	0.20	1	0
##	2420	2420	63	37	44	94550	2	1.00	3	0
##	86	86	27	2	109	94005	4	1.80	3	0
##	2138	2138	65	40	83	92354	4	0.10	2	247
##	26	26	43	19	29	94305	3	0.50	1	97
##	4009	4009	61	31	154	94555	3	7.50	3	351
##	2750	2750	62	37	82	94086	1	0.80	3	312
##	4742	4742	58	32	55	93106	4	2.50	1	0
##	1499	1499	49	23	125	94022	1	7.30	1	0
##	2524	2524	49	23	100	95403	2	6.30	1	0
##	3946	3946	29	3	123	92821	3	5.60	3	428
##	4879	4879	34	9	41	92093	1	1.00	1	0
##	644	644	45	21	152	91902	2	1.40	1	0
##	2532	2532	59	35	14	94305	2	1.00	1	107
##	4227	4227	37	13	45	94591	1	1.80	1	0
##	1409	1409	40	14	129	90089	1	5.90	3	0
##	2155	2155	32	8	45	94558	1	2.40	2	0
##	4473	4473	50	25	90	95616	1	2.80	2	0
##	4759	4759	46	21	40	90045	1	0.30	1	116
##	3421	3421	66	41	114	94305	1	0.80	3	0
##	2376	2376	55	30	69	91007	4	1.30	3	0
##	3453	3453	61	37	23	94720	3	0.40	2	0
##	3972	3972	35	11	24	95616	1	0.50	3	0
##	2282	2282	57	32	31	95039	3	1.30	2	0
##	2780	2780	59	35	168	95521	4	4.10	2	0
##	3118	3118	42	16	65	92614	3	0.50	3	256
##	1130	1130	30	4	73	94305	3	3.30	1	0
##	1609	1609	36	10	35	94608	2	0.30	1	98
##	545	545	35	10	164	91614	2	7.80	1	0
##	1349	1349	38	14	35	95051	1	1.50	2	97
##	2552	2552	46	22	43	92120	2	2.10	3	0
##	142	142	35	11	58	95831	3	2.00	1	149
##	2587	2587	47	23	149	92675	4	6.10	1	0
##	3468	3468	63	37	149	90840	2	0.20	3	364
##	4190	4190	45	19	93	91116	2	1.70	2	0
##	4911	4911	48	22	120	90291	1	0.00	1	0
##	2403	2403	48	21	23	94720	3	0.67	2	95
##	2848	2848	44	18	21	90840	1	0.20	1	0
##	3462	3462	57	27	64	92007	3	2.00	3	142
##	1803	1803	29	3	121	92806	2	1.30	1	0
##	2598	2598	47	23	163	92653	1	5.00	1	0
##	4484	4484	54	28	155	90095	1	1.00	1	256
##	492	492	42	18	34	92115	4	0.30	1	104
##	3532	3532	38	12	58	94542	3	0.90	3	128
##	220	220	56	30	61	94707	1	2.20	3	0
##	1392	1392	44	18	84	91330	3	1.10	1	0
##	3077	3077	29	-1	62	92672	2	1.75	3	0
##	3936	3936	59	33	53	90034	3	2.50	1	0
##	4475	4475	66	41	73	95817	3	2.40	1	0
##	1396	1396	47	23	190	92831	4	0.30	3	305
##	1718	1718	33	7	101	93727	1	2.70	2	233
##	3506	3506	64	39	103	90304	1	0.80	3	0
##	3826	3826	30	6	69	94305	4	3.40	1	188
##	69	69	47	21	60	93407	3	2.10	1	0

##	4788	4788	48	22	42	95054	3	0.60	2	121
##	2012	2012	46	21	39	92507	4	0.00	2	0
##	1399	1399	42	18	141	93407	1	3.50	1	0
##	869	869	40	15	161	94596	2	3.30	1	0
##	356	356	43	19	71	92101	3	0.30	3	0
##	3377	3377	46	21	170	95136	2	2.80	1	0
##	803	803	36	12	51	92521	3	2.00	1	214
##	2949	2949	44	18	14	94720	2	0.10	3	98
##	761	761	29	3	52	92122	3	1.10	2	0
##	1247	1247	48	22	59	91775	1	1.40	3	241
##	2387	2387	31	5	72	94542	3	1.60	1	0
##	3424	3424	61	35	38	93009	2	1.00	3	0
##	4567	4567	24	0	131	92831	1	5.40	1	0
##	3848	3848	43	18	94	94110	4	1.10	2	0
##	1012	1012	52	27	39	94304	2	0.70	2	166
##	2063	2063	57	31	55	92521	3	2.50	1	219
##	3500	3500	49	23	114	94550	1	0.30	1	286
##	4266	4266	27	2	44	93943	4	0.60	2	0
##	1242	1242	64	38	39	92120	1	0.50	3	0
##	3338	3338	59	29	61	92008	3	2.00	3	0
##	2440	2440	51	25	30	91116	3	0.60	2	144
##	4366	4366	26	2	85	95020	2	2.50	1	0
##	708	708	47	20	25	95064	3	0.67	2	0
##	3293	3293	25	-1	13	95616	4	0.40	1	0
##	764	764	54	28	65	94122	1	0.20	1	0
##	3253	3253	62	38	78	92521	2	0.00	3	0
##	2632	2632	47	20	62	92521	1	2.67	2	0
##	681	681	61	36	51	94706	3	1.50	1	0
##	1067	1067	30	5	125	90016	4	0.50	3	0
##	3803	3803	31	7	10	95616	4	0.70	2	0
##	4775	4775	56	32	22	91768	1	1.20	3	0
##	1895	1895	51	25	29	94303	4	0.10	1	0
##	82	82	47	22	40	94612	3	2.70	2	0
##	4091	4091	42	18	49	92717	3	2.10	3	0
##	4796	4796	46	21	39	91710	2	1.30	1	101
##	1137	1137	47	21	65	94086	1	1.50	2	0
##	4394	4394	24	0	59	95521	4	1.60	1	0
##	3184	3184	44	17	12	94542	3	0.67	2	0
##	4438	4438	63	38	63	92507	2	1.50	1	0
##	1458	1458	42	16	25	94304	2	0.80	3	0
##	3594	3594	60	34	44	90018	2	0.30	1	192
##	1206	1206	32	7	94	91361	2	3.10	1	0
##	2596	2596	35	10	105	92780	1	4.60	1	0
##	4120	4120	30	5	85	92624	4	1.80	3	0
##	3771	3771	40	16	75	94306	3	2.33	1	79
##	3221	3221	61	35	28	93302	2	0.20	3	135
##	3830	3830	65	39	44	92038	1	0.50	3	0
##	2756	2756	37	11	22	93711	3	0.10	2	0
##	3625	3625	58	28	70	92028	1	1.40	3	0
##	2712	2712	39	14	34	94939	4	1.70	1	0
##	4337	4337	44	19	44	90509	4	0.00	2	0
##	3753	3753	55	30	82	93003	4	1.30	3	219
##	2310	2310	36	12	29	94583	1	1.33	1	81
##	2817	2817	50	26	128	92780	2	0.40	1	0

##	3254	3254	55	30	35	94025	1	1.50	2	118
##	346	346	51	27	12	92192	4	0.50	2	78
##	4728	4728	41	17	58	92009	4	2.67	1	0
##	4252	4252	42	16	62	95064	3	0.90	3	0
##	1121	1121	34	8	38	94304	2	2.00	3	0
##	41	41	57	32	84	92672	3	1.60	3	0
##	814	814	50	25	130	94720	1	1.10	2	0
##	3571	3571	54	29	32	91107	2	0.60	3	0
##	4171	4171	31	7	44	93561	1	1.20	1	0
##	4198	4198	51	25	21	90840	2	0.40	3	76
##	223	223	26	2	104	94306	3	2.50	1	0
##	3528	3528	35	10	24	95054	4	1.10	3	0
##	4419	4419	59	34	145	95125	4	1.80	1	198
##	687	687	24	-1	38	92612	4	0.60	2	0
##	24	24	44	18	43	91320	2	0.70	1	163
##	4084	4084	46	20	99	94302	3	1.10	1	0
##	2887	2887	50	25	58	93940	1	1.30	2	0
##	4311	4311	65	41	170	94143	4	6.10	2	0
##	2934	2934	47	22	42	95820	3	2.70	2	0
##	2830	2830	35	9	82	94720	1	2.50	1	138
##	1289	1289	63	38	129	91326	1	0.90	1	366
##	1232	1232	66	41	144	94306	1	2.50	1	0
##	205	205	56	31	61	96150	2	1.90	2	105
##	3678	3678	59	33	43	94234	2	0.30	1	0
##	1817	1817	45	19	91	92373	2	1.70	2	0
##	4402	4402	60	35	42	91902	3	1.50	1	0
##	3626	3626	47	21	71	92037	4	2.90	1	0
##	3208	3208	56	32	84	93407	1	4.30	1	0
##	3700	3700	46	22	83	94501	4	1.40	2	0
##	2851	2851	58	34	125	94720	1	4.30	1	219
##	2321	2321	46	22	84	92692	4	2.00	3	0
##	3615	3615	34	10	154	94583	3	5.40	2	0
##	2646	2646	36	12	93	95125	2	2.20	1	0
##	4400	4400	48	23	21	94904	1	0.10	1	0
##	2671	2671	59	33	142	94080	2	2.70	1	0
##	1570	1570	51	27	44	94305	3	1.90	2	141
##	2276	2276	40	16	115	94305	1	3.40	1	0
##	1984	1984	31	5	20	94720	2	0.30	1	0
##	2892	2892	59	33	63	90044	1	1.60	1	0
##	4492	4492	41	16	64	91604	4	0.40	1	0
##	2236	2236	63	37	141	92121	2	6.90	1	0
##	2124	2124	28	2	9	95014	1	0.10	2	0
##	1022	1022	35	8	41	92612	2	1.00	2	0
##	1535	1535	59	34	30	92084	1	1.30	1	0
##	1577	1577	43	18	98	92131	2	0.40	1	0
##	4588	4588	37	11	59	94720	4	0.20	3	0
##	1953	1953	30	5	78	92037	1	2.60	2	0
##	4335	4335	55	29	92	92130	1	1.90	2	0
##	4820	4820	32	6	41	95833	3	0.90	1	179
##	2445	2445	60	35	38	94701	3	0.50	2	0
##	1774	1774	31	5	28	92037	4	0.80	1	0
##	2795	2795	52	26	35	94550	4	1.80	1	0
##	2697	2697	63	37	78	91711	4	1.70	3	0
##	2564	2564	39	13	94	90401	1	1.50	3	0

##	434	434	52	28	31	91330	4	0.20	1	141
##	2782	2782	47	21	22	92037	1	0.20	1	104
##	3303	3303	37	11	28	94501	2	0.80	3	0
##	4584	4584	52	26	83	92521	1	3.10	1	0
##	727	727	58	33	53	91030	4	2.10	1	0
##	114	114	58	34	92	92703	2	2.80	1	103
##	128	128	34	8	82	92646	1	2.70	2	251
##	4343	4343	32	7	45	93611	3	2.30	1	83
##	3102	3102	55	31	91	93555	2	2.80	1	0
##	1107	1107	37	13	70	92101	2	2.70	1	0
##	2335	2335	45	21	69	90025	4	1.90	1	0
##	971	971	57	32	75	94928	2	3.70	1	236
##	4628	4628	27	1	134	93106	1	1.70	2	307
##	616	616	63	37	139	93943	2	6.90	1	0
##	19	19	46	21	193	91604	2	8.10	3	0
##	3614	3614	35	11	148	92672	1	5.80	3	0
##	3388	3388	63	37	25	94035	2	0.20	3	0
##	4661	4661	59	35	38	92122	1	0.80	1	0
##	4130	4130	29	3	10	91320	4	0.40	1	87
##	4945	4945	49	24	33	92093	3	1.70	2	0
##	4486	4486	35	9	50	92182	4	2.20	2	0
##	2418	2418	25	0	53	90095	2	1.60	3	0
##	1821	1821	47	22	25	90404	1	0.10	1	148
##	1732	1732	43	19	125	92122	3	2.40	1	0
##	1994	1994	30	5	122	94545	2	3.10	1	0
##	1922	1922	45	21	63	95621	1	0.80	3	245
##	1240	1240	51	26	12	90245	2	0.70	3	109
##	3491	3491	33	9	38	95814	1	1.33	1	115
##	544	544	63	38	54	94704	3	2.40	1	90
##	1528	1528	57	33	45	94117	1	1.80	3	195
##	4609	4609	44	19	28	91604	1	0.30	3	0
##	3546	3546	48	22	174	95827	1	2.40	1	0
##	4427	4427	33	8	140	95814	1	4.60	1	0
##	3682	3682	33	9	139	95054	1	4.30	1	0
##	1948	1948	52	28	62	94111	1	1.80	3	231
##	222	222	45	19	83	95051	2	1.70	2	0
##	779	779	62	36	92	94801	2	0.70	2	0
##	361	361	35	10	55	94539	4	1.30	1	0
##	1663	1663	63	38	84	94607	4	0.10	2	0
##	2130	2130	35	10	58	91754	4	0.70	3	232
##	4105	4105	38	14	25	95616	4	1.00	1	0
##	3029	3029	63	39	38	92624	3	0.10	3	178
##	1792	1792	48	22	139	94309	1	0.00	1	0
##	3619	3619	35	8	48	92697	2	1.00	2	0
##	1436	1436	43	17	55	90266	1	0.20	1	0
##	4162	4162	32	8	61	94703	3	2.60	2	0
##	999	999	52	27	94	93106	1	2.80	2	333
##	2502	2502	44	18	90	95616	4	2.60	3	0
##	4076	4076	30	4	40	90601	4	0.80	1	0
##	2333	2333	40	16	35	94022	1	1.40	3	0
##	4378	4378	33	8	145	92507	1	2.70	3	0
##	2819	2819	35	9	40	93943	3	0.90	1	0
##	1521	1521	54	30	120	95039	1	7.40	1	119
##	3448	3448	54	29	25	90747	4	0.10	3	109

##	4905	4905	64	40	88	94305	1	3.80	1	243
##	3873	3873	53	29	63	94720	2	1.00	3	0
##	635	635	57	31	32	90034	3	1.40	1	0
##	4164	4164	54	28	108	94110	4	1.90	2	0
##	3661	3661	38	12	59	93401	2	2.40	2	0
##	916	916	53	28	184	94550	1	8.10	1	303
##	549	549	49	23	61	94117	1	1.40	3	0
##	3655	3655	53	28	61	94061	4	0.90	1	177
##	4210	4210	35	9	21	91125	2	1.40	3	125
##	2228	2228	61	35	59	90840	4	1.70	2	0
##	3607	3607	43	18	9	96145	2	0.00	3	96
##	1661	1661	37	11	34	95747	3	0.90	1	0
##	560	560	49	25	24	95818	4	0.20	1	138
##	2558	2558	36	11	23	94553	4	0.20	3	0
##	1655	1655	60	34	102	94305	2	2.00	1	0
##	4429	4429	51	27	12	95818	4	1.00	1	0
##	2717	2717	41	17	34	92182	1	2.00	2	0
##	1976	1976	29	3	113	94132	2	0.20	1	0
##	4944	4944	26	0	12	96003	1	0.10	2	0
##	1708	1708	61	37	31	92374	3	0.40	2	0
##	2359	2359	53	27	63	93109	2	0.80	3	0
##	3160	3160	57	33	62	92831	3	2.67	1	240
##	2976	2976	57	33	43	91016	3	1.50	1	168
##	16	16	60	30	22	95054	1	1.50	3	0
##	1986	1986	31	7	31	94920	4	0.40	2	79
##	1858	1858	37	13	105	94066	1	0.80	2	0
##	3935	3935	35	11	68	94923	2	0.00	1	126
##	3587	3587	40	15	132	94131	2	3.90	1	0
##	1075	1075	39	14	75	95762	3	3.00	1	0
##	3518	3518	30	6	95	94234	1	3.90	3	146
##	4025	4025	41	15	82	94720	3	0.10	1	0
##	1230	1230	56	32	80	94596	3	2.67	1	0
##	1151	1151	55	31	81	95521	3	2.67	1	0
##	3580	3580	28	2	84	94305	1	2.90	3	102
##	4030	4030	31	5	90	94301	2	1.30	1	0
##	2930	2930	32	6	22	94061	4	0.30	1	0
##	4874	4874	59	35	165	94309	2	6.00	1	0
##	1870	1870	55	30	44	94025	2	2.00	2	0
##	1334	1334	62	38	99	95014	4	1.70	2	0
##	3989	3989	59	35	85	91330	1	3.40	3	0
##	3568	3568	51	26	43	91040	1	1.30	2	123
##	907	907	29	3	154	94720	2	2.00	1	130
##	4913	4913	51	26	28	94061	1	1.30	2	94
##	440	440	47	23	29	94304	4	0.60	1	0
##	3863	3863	60	34	64	94104	3	2.50	1	0
##	479	479	44	20	150	95060	2	3.30	1	0
##	2442	2442	64	38	38	94305	2	0.30	1	186
##	1176	1176	29	4	58	91006	1	0.80	2	0
##	1736	1736	60	36	31	95051	3	0.40	2	0
##	604	604	63	38	28	94720	2	0.50	2	89
##	2907	2907	35	8	55	92870	2	1.67	2	0
##	1389	1389	52	28	25	90212	4	1.00	1	0
##	2162	2162	52	28	38	94131	4	0.90	2	95
##	130	130	41	16	70	92131	3	0.50	3	0

##	643	643	50	24	103	94132	1	0.30	1	0
##	3237	3237	44	14	19	94112	1	0.75	3	0
##	3542	3542	45	20	144	92106	4	5.40	1	210
##	1047	1047	51	26	34	94105	4	0.40	2	0
##	2577	2577	60	36	30	93711	4	1.30	1	118
##	3754	3754	30	4	34	95351	2	0.30	2	0
##	3126	3126	46	20	18	92521	1	0.20	1	0
##	2698	2698	57	32	44	93407	3	0.50	2	0
##	850	850	33	8	58	94305	2	0.10	1	0
##	4831	4831	37	12	60	95616	4	2.10	3	217
##	2997	2997	42	18	103	91367	1	3.33	1	0
##	1503	1503	65	39	113	90036	1	2.00	1	0
##	3176	3176	43	18	74	92009	4	0.40	1	0
##	2701	2701	31	5	39	94590	4	2.20	2	0
##	2827	2827	37	11	21	94604	3	0.20	2	0
##	3836	3836	33	9	131	90065	3	2.20	3	0
##	4978	4978	40	15	54	90266	3	0.80	3	0
##	2107	2107	62	38	132	90210	1	2.90	1	0
##	3214	3214	39	9	32	90212	3	2.00	3	116
##	3515	3515	35	9	41	90024	4	1.20	2	0
##	17	17	38	14	130	95010	4	4.70	3	134
##	2637	2637	38	13	179	93943	1	4.10	1	0
##	1019	1019	39	15	61	90018	2	0.60	3	127
##	1345	1345	49	25	93	93117	1	2.70	1	0
##	2619	2619	23	-3	55	92704	3	2.40	2	145
##	4735	4735	63	39	64	95814	1	1.80	3	147
##	2296	2296	53	23	39	92101	3	1.00	3	87
##	2557	2557	28	4	82	92831	3	1.50	1	103
##	325	325	56	30	158	90089	4	6.10	1	0
##	2592	2592	31	7	8	95131	4	0.70	2	0
##	4022	4022	40	14	42	90638	2	0.30	1	106
##	4552	4552	27	0	28	91330	4	1.50	2	0
##	856	856	59	33	113	92152	2	2.00	1	77
##	4566	4566	33	8	120	92614	2	4.20	3	76
##	628	628	45	19	70	92677	3	2.10	1	0
##	3276	3276	32	8	65	95134	1	1.20	1	268
##	845	845	47	23	71	95762	1	0.80	3	127
##	1064	1064	56	30	39	90024	3	1.40	1	131
##	4673	4673	52	26	180	95831	1	1.70	1	550
##	4843	4843	49	23	174	95449	3	4.60	2	590
##	2456	2456	34	8	164	94720	4	7.40	3	0
##	4561	4561	43	18	13	94709	2	0.10	2	0
##	541	541	25	-1	109	94010	4	2.30	3	314
##	1856	1856	65	39	30	94304	3	0.70	2	0
##	4988	4988	48	23	43	93943	3	1.70	2	159
##	870	870	54	30	29	93014	2	0.80	1	0
##	1854	1854	51	25	60	90401	4	2.60	1	97
##	875	875	30	4	40	92056	4	2.10	3	0
##	2979	2979	56	30	24	94550	2	0.70	2	0
##	2998	2998	57	33	80	95053	4	1.60	2	0
##	4910	4910	41	16	25	95014	2	0.10	2	0
##	1610	1610	66	41	105	93023	1	0.80	3	0
##	561	561	43	18	59	93943	1	3.70	3	0
##	863	863	50	23	15	94025	2	1.00	2	101

##	2590	2590	64	40	123	90840	1	3.80	1	0
##	2188	2188	54	30	40	90024	2	1.00	3	0
##	3596	3596	38	14	104	90025	2	1.80	2	79
##	3869	3869	41	16	44	92037	1	0.30	3	0
##	1185	1185	34	9	71	90041	4	1.30	1	0
##	1332	1332	31	7	84	92692	1	0.10	1	0
##	4964	4964	32	6	98	95054	2	4.50	3	306
##	3157	3157	54	30	24	92647	1	0.10	2	0
##	2965	2965	35	10	73	93943	3	2.30	1	0
##	3348	3348	65	41	78	92109	3	2.00	3	0
##	3723	3723	42	17	60	93118	1	2.40	1	98
##	45	45	46	20	104	94065	1	5.70	1	0
##	4991	4991	55	25	58	95023	4	2.00	3	219
##	1367	1367	60	34	33	91107	2	0.30	1	101
##	1820	1820	60	34	59	94110	1	1.60	1	231
##	2402	2402	42	17	63	95814	2	2.20	3	0
##	490	490	53	28	43	91380	2	2.10	3	0
##	1977	1977	39	13	80	95616	2	1.80	1	0
##	135	135	53	29	98	95035	3	1.80	2	0
##	4357	4357	43	19	35	90630	1	0.70	1	0
##	4723	4723	40	16	63	92807	1	1.50	3	0
##	700	700	44	20	68	95060	1	0.80	3	91
##	1457	1457	36	11	39	90095	4	1.70	1	0
##	4304	4304	45	21	134	94550	2	3.30	1	0
##	4872	4872	46	22	53	95616	4	1.90	1	187
##	3186	3186	35	10	128	92843	1	3.80	1	0
##	2466	2466	58	34	25	90059	2	0.30	1	123
##	3317	3317	56	26	63	94501	3	2.00	3	0
##	271	271	60	36	63	94063	4	2.20	1	0
##	2854	2854	28	3	54	94550	4	0.60	2	0
##	4375	4375	39	15	62	93955	3	2.33	1	131
##	4950	4950	29	5	64	94114	4	0.00	1	249
##	3242	3242	41	15	55	94305	1	2.80	1	0
##	3654	3654	52	27	32	92521	2	2.00	2	0
##	1615	1615	47	23	89	94920	1	2.60	2	0
##	2741	2741	54	29	48	92182	2	2.10	3	142
##	2250	2250	41	14	38	95814	3	1.00	2	150
##	4711	4711	41	17	71	92182	3	0.30	3	0
##	238	238	62	38	83	92521	1	1.80	3	0
##	4256	4256	59	35	78	90095	2	2.80	1	0
##	4654	4654	34	10	155	92780	2	6.50	1	0
##	4293	4293	63	37	191	94131	2	4.30	3	205
##	91	91	55	30	118	90277	4	5.60	2	0
##	4096	4096	42	17	59	94105	4	0.40	1	0
##	1935	1935	44	20	69	95814	1	0.80	3	0
##	1045	1045	49	24	79	95827	1	0.20	2	83
##	4744	4744	50	26	21	94305	1	0.20	1	0
##	1112	1112	54	28	183	90071	1	1.00	1	442
##	1835	1835	41	16	23	94143	2	0.30	2	118
##	774	774	41	16	120	92612	2	3.90	1	0
##	2076	2076	40	16	53	94123	4	2.00	3	0
##	353	353	52	28	91	92692	4	1.00	2	0
##	2446	2446	47	23	25	93106	1	0.90	3	0
##	72	72	53	29	69	93907	4	1.00	2	0

##	951	951	32	6	112	95054	4	1.80	2	0
##	648	648	62	38	64	95064	4	2.20	1	123
##	2191	2191	27	3	110	96150	2	0.20	1	294
##	3005	3005	33	7	88	94583	3	1.60	1	0
##	3342	3342	35	9	33	91125	2	0.30	1	0
##	3408	3408	58	32	19	90405	4	0.70	3	0
##	3449	3449	43	18	85	92606	4	1.90	3	110
##	3052	3052	60	35	48	94538	3	1.50	1	0
##	2937	2937	49	22	81	94301	3	2.00	2	0
##	1641	1641	36	10	55	90009	1	2.00	1	95
##	4502	4502	59	33	38	94132	3	2.20	3	178
##	1632	1632	61	36	153	91105	1	2.60	2	0
##	2153	2153	62	38	30	94304	3	0.10	3	128
##	594	594	33	7	48	90025	4	2.20	2	0
##	4510	4510	55	30	53	94550	3	1.70	1	0
##	173	173	38	13	171	92717	2	7.80	1	0
##	3982	3982	64	39	22	92691	3	0.50	1	0
##	3445	3445	60	35	128	93101	1	0.90	1	0
##	3586	3586	45	18	45	92037	3	1.00	2	0
##	4620	4620	61	36	23	95521	1	0.10	1	96
##	1958	1958	29	4	121	90028	2	3.30	1	0
##	1712	1712	27	3	201	95819	1	6.33	1	158
##	1748	1748	29	5	21	90717	4	0.40	2	89
##	952	952	59	34	83	94105	2	3.40	3	0
##	4014	4014	62	38	23	91304	2	0.30	3	0
##	1307	1307	34	9	31	94115	4	1.10	3	0
##	1841	1841	55	25	23	93106	4	0.40	3	88
##	2618	2618	44	20	65	92037	2	2.50	1	0
##	248	248	53	29	120	92626	4	2.70	2	111
##	4755	4755	57	33	93	94025	2	1.60	1	161
##	2339	2339	42	18	130	94611	2	7.50	1	0
##	4253	4253	54	29	81	91107	1	0.10	3	0
##	4184	4184	41	17	140	94542	1	3.50	1	342
##	1078	1078	29	3	175	90095	3	3.30	3	329
##	2554	2554	39	15	91	93907	2	1.70	2	151
##	3060	3060	61	36	128	94550	1	2.60	1	0
##	1815	1815	48	22	79	95747	3	0.70	2	0
##	4840	4840	34	8	52	95060	4	0.20	1	0
##	4919	4919	50	25	42	90232	2	0.70	2	110
##	3556	3556	35	9	81	91107	1	2.70	2	0
##	3720	3720	33	8	53	92126	3	2.30	1	76
##	2343	2343	62	37	92	94608	3	0.50	1	310
##	1015	1015	50	26	192	90245	2	1.80	3	301
##	962	962	35	9	30	94114	4	1.00	1	163
##	670	670	56	29	41	94109	4	2.50	2	0
##	980	980	50	26	48	94720	4	0.10	3	0
##	2193	2193	25	1	13	95814	4	1.00	1	95
##	1037	1037	53	28	55	94720	4	0.90	1	119
##	3287	3287	62	36	58	95020	1	2.80	2	0
##	1423	1423	32	8	32	94143	2	1.00	2	103
##	1080	1080	54	30	145	94591	2	6.80	1	0
##	4652	4652	48	24	58	94005	2	1.70	1	0
##	3911	3911	33	8	62	94596	1	1.00	1	0
##	1132	1132	57	27	90	91709	2	4.50	3	0

##	2571	2571	30	4	154	95621	2	4.50	1	207
##	658	658	38	8	23	95207	1	0.67	3	0
##	423	423	46	20	145	91380	2	6.30	1	0
##	2362	2362	36	12	109	94928	3	0.50	3	0
##	2181	2181	58	33	42	91380	2	1.60	3	0
##	3832	3832	37	12	132	90089	2	3.90	1	0
##	3553	3553	51	27	22	93106	4	0.50	2	0
##	1999	1999	56	32	103	94111	3	4.00	3	0
##	7	7	53	27	72	91711	2	1.50	2	0
##	2985	2985	54	28	94	92709	2	1.10	1	188
##	243	243	41	16	75	94005	1	3.70	3	280
##	2868	2868	59	33	110	90007	3	4.40	1	264
##	1009	1009	50	24	152	92220	1	7.30	1	0
##	1475	1475	48	23	79	92124	2	3.80	3	0
##	692	692	45	18	48	90025	3	2.50	2	113
##	1167	1167	30	5	112	91711	4	5.00	2	0
##	2088	2088	51	27	188	94305	2	6.90	2	343
##	4229	4229	34	10	83	95060	2	2.00	2	148
##	2086	2086	50	24	45	94105	3	0.60	2	117
##	3492	3492	51	27	12	92697	2	0.40	1	0
##	250	250	26	1	55	90089	3	2.60	3	113
##	1362	1362	50	26	38	95039	4	0.90	2	0
##	467	467	25	0	13	91342	2	0.90	3	0
##	1093	1093	25	1	70	92120	4	2.60	1	0
##	4753	4753	39	14	178	92123	1	4.10	1	207
##	1606	1606	54	28	83	93555	3	0.80	1	0
##	1739	1739	61	36	38	91129	3	0.90	3	82
##	51	51	32	8	8	92093	4	0.70	2	0
##	3274	3274	40	15	180	90095	1	4.10	1	0
##	1133	1133	34	9	55	94920	3	2.30	1	0
##	3096	3096	49	25	43	94109	1	1.60	2	0
##	1842	1842	42	17	91	94583	1	0.10	2	199
##	1459	1459	51	25	33	93033	1	1.40	3	0
##	1866	1866	36	6	90	91342	4	1.80	3	0
##	4921	4921	42	16	28	94002	4	1.50	3	91
##	1089	1089	59	35	95	95521	1	3.80	1	0
##	1306	1306	32	6	28	94025	2	0.30	2	88
##	2800	2800	64	39	85	94720	4	3.40	2	200
##	4477	4477	58	32	40	95833	2	0.30	1	0
##	1865	1865	61	36	61	92103	2	2.80	1	0
##	821	821	51	25	145	90740	1	0.30	1	0
##	3119	3119	64	39	114	90095	1	0.80	3	0
##	1944	1944	49	23	39	95521	4	2.60	1	0
##	3645	3645	59	33	41	91711	4	2.50	1	174
##	170	170	27	1	112	90503	4	2.10	3	0
##	1771	1771	62	37	9	91320	1	0.10	1	94
##	94	94	60	34	64	94550	2	1.70	3	236
##	1816	1816	65	39	18	94923	2	0.40	1	0
##	1660	1660	33	7	139	95828	1	4.00	3	106
##	1490	1490	62	38	99	91604	4	1.70	2	0
##	2087	2087	36	12	84	90291	1	0.80	2	0
##	2441	2441	31	5	22	91401	1	0.60	3	0
##	3808	3808	36	11	164	95051	2	7.80	1	0
##	2603	2603	52	26	161	93108	4	4.30	1	0

##	1679	1679	56	30	73	94035	2	1.10	1	0
##	4103	4103	41	16	81	94305	2	0.40	1	146
##	892	892	32	6	120	94102	4	5.40	1	301
##	4073	4073	42	17	78	92521	1	1.00	3	0
##	2073	2073	29	3	39	95831	4	0.20	1	137
##	4960	4960	51	27	55	93014	1	1.60	2	197
##	4310	4310	34	8	188	94025	1	2.90	3	0
##	2810	2810	42	16	185	94705	3	2.20	2	0
##	2583	2583	33	9	42	95010	1	2.10	3	0
##	4156	4156	55	30	28	90291	4	0.10	3	149
##	307	307	55	29	79	92373	3	0.80	1	0
##	1541	1541	34	8	11	91320	4	0.30	1	0
##	97	97	41	15	80	95014	1	5.20	1	0
##	794	794	24	-2	150	94720	2	2.00	1	0
##	1222	1222	30	5	121	94132	2	3.30	1	0
##	2763	2763	56	31	65	93403	2	3.70	1	0
##	1365	1365	44	19	69	92129	4	0.40	1	0
##	1378	1378	27	3	109	93023	2	2.50	1	0
##	3050	3050	60	35	125	94720	2	3.90	1	0
##	958	958	56	32	88	94309	2	0.30	1	0
##	968	968	55	30	73	92675	4	3.80	2	0
##	3308	3308	34	10	25	92038	4	1.00	1	0
##	4053	4053	43	19	54	94608	2	1.70	1	0
##	934	934	50	23	9	92064	2	1.00	2	0
##	4968	4968	41	16	69	92697	1	0.10	2	0
##	2461	2461	31	5	32	92123	2	0.30	2	130
##	2422	2422	43	19	40	94949	3	0.60	2	0
##	3794	3794	54	28	140	91711	1	2.90	1	0
##	2209	2209	64	40	92	91109	2	0.00	3	185
##	3259	3259	41	17	42	91910	4	2.20	2	185
##	4625	4625	36	11	83	90638	1	2.80	1	0
##	2625	2625	47	21	82	94109	3	2.10	1	0
##	4221	4221	54	30	39	94806	4	0.10	3	0
##	3527	3527	58	33	9	95008	2	0.20	3	0
##	3837	3837	45	19	31	95616	3	0.50	2	0
##	540	540	57	32	21	94720	1	0.30	3	117
##	4664	4664	28	3	115	92407	1	1.90	1	200
##	4182	4182	47	22	22	90024	1	0.40	3	0
##	1440	1440	59	29	61	94025	1	1.40	3	0
##	3574	3574	60	36	165	90095	3	5.60	1	0
##	3942	3942	57	33	79	94588	1	2.70	2	294
##	3704	3704	67	41	78	94301	4	2.40	3	0
##	3260	3260	33	8	54	92251	3	2.30	1	0
##	3930	3930	37	13	33	91773	4	0.40	2	0
##	3053	3053	54	30	75	94720	2	3.20	3	0
##	1342	1342	42	16	55	91355	2	0.70	1	149
##	3139	3139	36	11	103	93555	1	4.60	1	255
##	1497	1497	36	12	18	91330	1	0.50	3	0
##	1360	1360	64	40	171	90034	2	2.10	1	433
##	857	857	62	38	42	94025	1	1.80	3	0
##	246	246	35	11	25	92614	2	1.00	2	0
##	3439	3439	43	17	72	94806	1	2.80	1	271
##	363	363	58	32	113	94590	2	1.40	1	270
##	1337	1337	36	12	42	93555	1	1.33	1	0

##	564	564	51	27	12	94608	4	1.00	1	0
##	3706	3706	30	4	30	91770	3	1.00	1	0
##	270	270	43	13	33	95039	1	0.75	3	0
##	1961	1961	44	19	30	95616	4	0.00	2	0
##	3624	3624	28	3	45	91105	4	1.70	2	95
##	189	189	64	40	169	91320	2	2.10	1	122
##	134	134	30	4	39	90245	3	1.10	2	0
##	1828	1828	56	30	113	92704	2	2.70	1	352
##	619	619	63	37	42	91320	2	0.70	3	115
##	4503	4503	57	32	80	92647	2	0.00	3	0
##	2099	2099	59	35	94	90089	1	3.80	1	272
##	4418	4418	54	28	92	92374	2	1.10	1	0
##	3294	3294	44	20	62	94939	2	2.50	1	0
##	1664	1664	57	32	42	95070	3	0.50	2	0
##	2770	2770	33	9	183	91320	2	8.80	3	582
##	2626	2626	61	36	108	93943	4	3.40	2	0
##	2580	2580	52	27	23	92780	1	0.40	3	0
##	3103	3103	49	25	30	90095	4	0.90	2	0
##	3765	3765	63	37	15	94720	2	0.40	1	0
##	2710	2710	28	4	69	94305	3	0.70	2	170
##	3124	3124	44	17	22	94546	3	1.00	2	126
##	1529	1529	34	9	134	94550	1	4.60	1	164
##	430	430	37	13	78	94998	4	0.10	2	0
##	2480	2480	55	30	82	94720	4	3.80	2	0
##	919	919	41	16	64	92325	3	0.50	3	0
##	2453	2453	25	1	28	94596	1	1.00	3	0
##	2790	2790	27	3	34	90065	1	0.20	3	0
##	1303	1303	42	16	38	94087	3	0.90	3	0
##	836	836	58	33	142	92691	2	3.90	1	193
##	4168	4168	48	24	144	94025	4	3.50	2	0
##	3200	3200	33	9	20	95521	4	0.70	2	0
##	4185	4185	51	25	99	90277	2	2.40	2	0
##	4928	4928	43	19	121	94720	1	0.70	2	0
##	1310	1310	38	14	71	95136	4	2.00	3	0
##	689	689	44	20	71	94304	4	1.90	1	207
##	1779	1779	27	3	32	94710	3	1.00	2	0
##	2189	2189	29	4	9	92037	4	0.50	3	86
##	1211	1211	50	24	84	93943	4	4.90	1	0
##	2471	2471	33	7	81	92122	2	4.50	3	187
##	4104	4104	44	20	52	94143	1	0.80	3	196
##	4092	4092	32	6	122	94025	2	1.30	1	0
##	145	145	49	23	70	92093	2	1.50	2	0
##	3003	3003	37	13	95	90095	2	1.70	2	83
##	1101	1101	42	16	13	91711	1	0.20	1	0
##	4392	4392	46	22	113	94105	2	3.30	1	0
##	418	418	53	29	83	90073	4	1.00	2	0
##	3535	3535	34	10	61	95006	3	2.00	1	0
##	4688	4688	58	34	48	93460	4	1.30	2	0
##	2492	2492	38	14	80	92868	2	2.70	1	0
##	408	408	64	40	58	93437	1	1.80	3	0
##	2365	2365	59	35	88	94923	2	1.60	1	0
##	3914	3914	45	20	62	92064	3	0.80	3	172
##	3347	3347	41	15	65	92037	2	2.80	1	0
##	2545	2545	58	34	90	95039	1	3.60	2	0

##	682	682	34	9	164	94720	1	6.00	3	0
##	4941	4941	46	22	19	92870	3	0.50	1	0
##	1566	1566	34	9	104	95758	3	1.20	3	0
##	1488	1488	28	4	159	93907	1	1.50	1	0
##	4089	4089	29	-1	71	94801	2	1.75	3	0
##	2134	2134	39	15	41	95035	1	2.00	2	176
##	2867	2867	46	22	141	90089	2	3.30	1	0
##	1461	1461	40	16	85	92677	4	0.20	3	0
##	1480	1480	28	4	43	91304	1	1.00	3	102
##	4675	4675	40	14	93	93933	1	2.80	3	328
##	712	712	62	37	83	91754	3	1.80	2	187
##	1770	1770	60	36	62	94061	4	2.20	1	0
##	2330	2330	30	4	39	94022	1	1.50	1	0
##	1847	1847	56	32	15	90089	1	0.10	2	0
##	1486	1486	34	9	99	90245	4	2.20	2	155
##	1469	1469	45	18	78	92129	3	2.67	2	0
##	4629	4629	27	1	130	94801	3	2.90	2	0
##	3608	3608	41	15	62	90401	3	0.90	3	0
##	1173	1173	49	24	45	92104	3	1.70	2	0
##	2072	2072	52	28	83	94705	1	0.00	1	0
##	2714	2714	44	18	129	92028	1	5.70	1	0
##	196	196	34	10	13	94577	4	1.00	1	95
##	508	508	64	40	32	91380	3	0.10	3	0
##	3346	3346	35	11	14	94720	4	1.00	1	0
##	2058	2058	37	12	125	91754	2	3.90	1	0
##	4881	4881	56	32	79	92037	3	2.67	1	0
##	1927	1927	30	6	41	90095	1	2.40	2	0
##	1602	1602	31	7	180	93407	1	4.30	1	0
##	4671	4671	52	26	194	94305	1	1.70	1	0
##	1527	1527	36	10	80	94608	4	2.20	2	0
##	2707	2707	43	17	158	90740	1	2.40	1	0
##	2277	2277	29	3	172	92093	4	4.40	1	0
##	949	949	30	4	81	92037	1	2.90	3	259
##	4894	4894	42	12	39	94704	3	2.00	3	0
##	2061	2061	54	29	34	92093	4	0.10	3	0
##	669	669	66	41	18	94010	3	0.50	1	0
##	1737	1737	57	31	131	95133	2	2.70	1	394
##	834	834	61	35	63	94939	3	2.20	3	0
##	1207	1207	63	37	165	95035	4	5.10	3	0
##	2856	2856	35	11	38	91706	1	1.50	2	136
##	3702	3702	58	33	95	90503	1	2.60	1	0
##	339	339	29	3	153	93657	2	2.00	1	392
##	4011	4011	44	19	40	94618	4	1.90	3	84
##	1681	1681	62	36	44	92093	2	1.00	3	0
##	1509	1509	35	10	75	93940	4	0.70	3	0
##	449	449	31	4	60	94588	4	2.00	2	0
##	585	585	40	16	114	91604	1	3.40	1	300
##	509	509	47	22	15	95521	2	0.70	3	0
##	3236	3236	60	35	39	91711	2	1.60	3	0
##	4247	4247	60	35	24	94920	1	1.50	2	0
##	766	766	47	21	109	95822	4	1.80	1	0
##	888	888	41	16	118	94720	2	3.30	1	0
##	468	468	45	20	39	90232	1	2.40	1	0
##	4795	4795	56	30	29	94110	4	1.50	3	146

##	2539	2539	37	12	175	92037	2	7.80	1	297
##	3987	3987	38	14	182	92152	3	2.60	3	0
##	2520	2520	60	36	10	92121	2	1.00	1	0
##	4480	4480	32	8	128	93117	2	4.33	1	0
##	3117	3117	36	10	21	92008	3	0.10	2	0
##	2743	2743	39	14	89	95762	2	0.40	1	0
##	4263	4263	58	33	42	92093	4	1.70	1	0
##	231	231	47	22	92	94720	1	2.80	2	0
##	772	772	42	18	71	91614	3	2.33	1	106
##	3578	3578	39	9	32	91016	3	2.00	3	0
##	1438	1438	28	3	123	92007	1	0.80	1	146
##	3667	3667	60	35	51	94143	2	2.80	1	0
##	1813	1813	43	19	128	95054	1	4.70	1	0
##	1501	1501	54	28	74	95014	2	1.10	1	0
##	4603	4603	57	32	81	94305	2	3.70	1	226
##	3970	3970	38	11	75	94305	3	2.33	2	0
##	109	109	33	7	32	95136	1	0.60	3	166
##	1811	1811	60	34	35	90025	1	0.20	1	0
##	1382	1382	38	12	22	91380	3	0.20	2	0
##	826	826	37	11	34	95616	3	0.20	2	0
##	2122	2122	41	17	38	92182	4	2.20	2	180
##	1153	1153	63	37	21	95831	2	0.40	1	0
##	1174	1174	24	-1	35	94305	2	1.70	2	0
##	1253	1253	42	17	93	92182	4	1.90	3	0
##	3552	3552	60	35	55	92807	3	0.50	2	172
##	3202	3202	28	3	81	92121	4	0.20	1	0
##	3715	3715	49	23	65	94720	2	0.40	3	232
##	4912	4912	46	22	153	94539	2	7.50	1	0
##	3940	3940	47	23	12	92110	4	0.20	1	102
##	3270	3270	58	34	68	94305	2	2.80	1	113
##	2406	2406	57	32	13	94588	4	0.90	2	78
##	597	597	48	22	152	94022	1	3.50	3	0
##	3521	3521	60	35	29	92126	3	1.30	2	0
##	4562	4562	59	33	59	91365	3	1.40	3	0
##	1831	1831	38	13	119	94571	2	7.80	1	221
##	1692	1692	56	32	48	94117	1	1.60	3	0
##	4634	4634	31	5	50	93106	1	1.50	1	0
##	1291	1291	62	38	100	90277	4	1.70	2	0
##	3514	3514	31	4	39	94501	2	1.00	2	0
##	1208	1208	38	12	43	94301	4	1.20	2	0
##	2005	2005	30	4	44	92704	1	1.90	3	143
##	1642	1642	58	34	152	92182	4	3.60	3	0
##	4083	4083	32	6	83	90036	4	2.20	2	0
##	4218	4218	45	21	29	95051	1	0.30	3	105
##	1445	1445	60	33	154	90740	1	3.00	2	0
##	3034	3034	43	19	130	90630	2	4.70	3	221
##	3136	3136	25	0	91	95039	2	1.80	2	321
##	4228	4228	32	7	111	90277	1	3.80	1	0
##	1768	1768	41	14	74	92691	3	2.33	2	0
##	435	435	30	6	45	95819	1	1.80	2	0
##	11	11	65	39	105	94710	4	2.40	3	0
##	4746	4746	49	23	129	94085	1	0.30	1	0
##	1201	1201	36	12	22	92507	4	1.00	1	91
##	2425	2425	38	12	89	94583	4	1.40	2	0

##	2616	2616	57	32	68	94542	4	0.70	1	191
##	4300	4300	30	5	73	90065	1	2.60	2	133
##	4294	4294	63	38	41	90034	2	1.50	1	173
##	940	940	56	32	8	93943	2	0.30	1	0
##	3350	3350	55	25	95	92407	2	4.50	3	275
##	495	495	41	17	160	92647	2	8.00	1	0
##	1557	1557	31	1	60	94143	4	4.00	3	244
##	1295	1295	34	10	71	95003	1	0.10	1	257
##	3321	3321	50	25	114	92104	1	0.60	1	0
##	1128	1128	35	9	58	91101	1	2.50	1	0
##	4276	4276	63	38	102	95616	4	3.40	2	0
##	3361	3361	48	24	133	90740	1	5.00	1	0
##	3451	3451	29	4	14	94590	4	0.50	3	0
##	4021	4021	58	32	191	93943	4	5.20	3	194
##	807	807	53	27	44	94542	4	1.50	3	0
##	2895	2895	49	25	19	94545	1	0.90	3	0
##	1988	1988	56	31	52	94118	3	2.00	2	0
##	3476	3476	54	30	13	92037	1	0.30	1	0
##	1144	1144	33	7	120	94022	1	3.20	3	0
##	763	763	32	6	85	90504	1	2.70	2	100
##	520	520	34	9	48	95616	1	2.50	3	105
##	722	722	49	24	39	92717	1	1.40	3	0
##	365	365	54	24	29	92028	3	1.00	3	148
##	1746	1746	37	12	40	90065	2	1.10	2	0
##	3897	3897	48	24	224	93940	2	6.67	1	0
##	3210	3210	42	16	173	91355	2	1.50	2	373
##	3938	3938	39	15	123	91604	2	2.20	1	92
##	2151	2151	62	38	54	91320	1	0.80	1	0
##	2877	2877	24	-2	80	91107	2	1.60	3	238
##	3334	3334	37	13	79	91711	4	0.10	2	280
##	1650	1650	29	4	73	95039	1	0.80	2	0
##	2013	2013	57	31	51	93943	1	1.40	1	0
##	4407	4407	50	25	24	95133	4	0.40	2	137
##	1628	1628	46	20	82	91016	3	0.70	2	0
##	3030	3030	41	17	119	94960	2	6.10	1	263
##	1563	1563	34	9	89	91763	1	0.00	1	0
##	4533	4533	48	22	133	90073	2	3.10	2	0
##	2069	2069	61	37	13	90024	2	0.30	3	0
##	2331	2331	31	5	72	95133	4	1.80	2	242
##	4647	4647	38	13	119	94545	2	3.30	1	0
##	4942	4942	28	4	112	90049	2	1.60	2	0
##	2194	2194	45	19	25	94609	2	0.10	3	102
##	2653	2653	24	0	44	90089	4	1.60	1	180
##	2060	2060	28	3	173	92121	2	6.70	1	222
##	4088	4088	52	28	179	94583	4	4.20	3	0
##	4287	4287	53	29	20	93955	1	0.20	1	131
##	4150	4150	41	15	53	93106	1	0.70	3	0
##	2150	2150	48	22	150	95039	1	7.30	1	193
##	3327	3327	53	27	174	91006	1	2.90	2	0
##	3886	3886	32	2	69	93943	4	4.00	3	102
##	70	70	53	29	20	90045	4	0.20	1	0
##	1822	1822	32	7	54	96008	4	1.30	1	0
##	232	232	35	10	61	94304	4	2.10	3	0
##	4687	4687	61	35	113	91741	2	2.80	1	0

##	824	824	35	9	45	90509	1	2.00	1	0
##	3296	3296	42	16	141	94960	3	4.00	2	0
##	8	8	50	24	22	93943	1	0.30	3	0
##	3526	3526	59	34	13	96651	4	0.90	2	0
##	2325	2325	41	11	35	93107	1	0.75	3	114
##	4890	4890	58	28	58	90073	3	2.00	3	0
##	1612	1612	58	32	75	92096	2	2.30	3	0
##	1263	1263	26	1	53	94720	2	1.60	3	0
##	2538	2538	53	27	75	94303	1	1.90	2	0
##	2898	2898	28	2	34	92161	4	1.30	3	0
##	4093	4093	40	15	171	94539	2	3.30	1	0
##	394	394	53	28	18	90095	4	0.10	3	109
##	2548	2548	38	13	15	90245	2	0.10	2	90
##	1596	1596	56	26	38	94305	3	1.00	3	110
##	4515	4515	24	-3	41	91768	4	1.00	3	0
##	1456	1456	63	39	160	91330	2	2.10	1	0
##	3013	3013	29	3	172	92373	2	4.50	1	415
##	4732	4732	37	11	29	91711	2	1.40	3	0
##	2742	2742	29	3	49	90266	1	1.50	1	0
##	3699	3699	38	12	59	96001	3	0.50	3	0
##	32	32	40	16	29	94117	1	2.00	2	0
##	4739	4739	56	32	44	94575	3	1.50	1	153
##	1907	1907	42	17	98	92866	2	0.40	1	275
##	491	491	34	10	90	94303	2	2.70	1	0
##	3281	3281	58	33	98	90277	1	2.60	1	0
##	389	389	54	30	100	95814	4	3.40	3	0
##	2200	2200	49	24	51	91016	1	1.30	2	98
##	4985	4985	27	1	98	94043	4	2.30	3	0
##	4235	4235	50	24	91	93555	1	0.80	3	0
##	2964	2964	29	3	41	94588	1	1.90	3	0
##	500	500	50	25	42	93108	3	1.70	2	0
##	3576	3576	63	38	15	94305	4	0.60	2	83
##	4888	4888	41	15	49	90245	3	0.90	3	0
##	3969	3969	28	3	78	93108	4	0.20	1	0
##	3598	3598	56	26	51	92028	3	2.00	3	0
##	4521	4521	32	7	41	94706	4	2.00	2	0
##	1327	1327	32	5	63	90024	4	2.00	2	0
##	4847	4847	35	10	135	94596	3	4.80	2	0
##	673	673	51	27	23	96651	1	0.20	1	0
##	1231	1231	27	1	25	94920	4	0.30	2	0
##	3858	3858	63	39	39	91711	1	1.90	2	0
##	843	843	34	10	54	92101	3	2.00	1	0
##	733	733	26	1	85	90064	1	1.90	1	0
##	3859	3859	42	18	158	92124	2	0.40	2	277
##	1720	1720	36	12	188	91304	2	6.50	1	0
##	4121	4121	49	23	23	94080	1	1.40	3	0
##	4575	4575	35	11	193	91765	2	6.50	1	0
##	828	828	63	37	45	94542	2	1.00	3	88
##	1001	1001	59	35	8	92691	4	0.70	1	91
##	592	592	30	5	51	92037	1	1.00	1	0
##	2669	2669	60	35	113	94507	1	0.90	1	406
##	4842	4842	59	35	40	92870	4	0.40	1	135
##	4188	4188	30	5	109	94305	4	2.20	2	103
##	3927	3927	48	23	43	94301	2	1.30	1	0

##	4923	4923	31	5	28	90717	1	0.30	1	0
##	1709	1709	46	20	12	90250	4	0.60	3	0
##	2224	2224	53	28	74	91711	3	2.00	2	0
##	4288	4288	54	28	42	95207	4	2.50	1	0
##	237	237	43	18	89	93407	3	0.50	3	0
##	1584	1584	61	36	184	92028	4	2.30	2	342
##	1795	1795	56	32	98	91355	3	3.90	3	0
##	1049	1049	62	37	90	95747	3	0.50	1	0
##	306	306	60	35	22	91207	1	1.30	1	123
##	4736	4736	34	9	84	94707	4	2.20	2	323
##	2811	2811	58	34	45	93943	4	1.30	2	201
##	411	411	47	23	110	94111	2	3.30	1	0
##	2561	2561	44	18	71	93943	2	0.80	3	0
##	3325	3325	57	31	41	91401	1	1.40	1	0
##	376	376	33	7	90	92346	3	1.60	1	0
##	862	862	60	30	28	92354	1	1.50	3	124
##	2723	2723	58	34	31	92126	4	0.40	1	0
##	2687	2687	50	24	81	95053	2	0.40	3	0
##	3994	3994	30	6	13	93555	3	0.90	3	0
##	141	141	51	25	31	90245	2	0.40	3	161
##	4681	4681	46	21	154	90245	2	2.80	1	94
##	1250	1250	51	27	80	90032	1	2.60	2	0
##	4749	4749	43	18	38	94309	1	0.50	3	144
##	1484	1484	58	32	63	92717	1	1.60	1	0
##	4204	4204	59	33	88	93106	4	1.90	2	0
##	1084	1084	28	3	65	95014	3	2.60	3	0
##	815	815	33	8	45	93943	2	0.10	1	0
##	4466	4466	39	15	54	94108	4	2.20	2	0
##	2961	2961	55	29	38	90035	4	1.50	3	0
##	844	844	64	39	73	94720	3	2.40	1	0
##	1473	1473	34	8	8	94710	3	0.10	2	83
##	3919	3919	60	34	65	90024	4	1.70	2	0
##	4969	4969	58	32	41	93022	4	2.50	1	0
##	2905	2905	56	32	190	90032	3	2.20	1	0
##	1576	1576	50	26	88	90037	1	2.70	1	0
##	47	47	39	14	43	95014	3	0.70	2	153
##	1996	1996	35	11	41	94720	1	2.40	2	0
##	336	336	56	32	122	95827	2	0.30	1	360
##	23	23	29	5	62	90277	1	1.20	1	260
##	1056	1056	31	6	62	95630	1	1.00	1	0
##	3314	3314	48	24	24	91950	1	0.90	3	0
##	884	884	51	26	78	92703	1	1.20	1	305
##	1058	1058	30	0	63	95503	2	1.75	3	0
##	3640	3640	51	26	191	94063	1	8.10	1	0
##	4208	4208	37	11	51	93305	3	2.10	1	0
##	3203	3203	30	4	25	92173	2	0.30	1	0
##	3730	3730	43	17	82	94040	3	0.10	1	0
##	1076	1076	41	15	59	90024	4	0.20	3	0
##	4863	4863	33	7	44	95605	1	0.30	1	0
##	2956	2956	54	29	44	95518	2	2.30	3	187
##	3501	3501	51	26	90	94110	1	2.80	2	0
##	4323	4323	38	14	44	91320	2	1.70	1	0
##	905	905	28	2	51	90503	4	1.80	2	0
##	2165	2165	27	3	104	92007	2	2.50	1	184

##	2572	2572	34	8	40	91768	2	2.00	3	89
##	462	462	55	30	81	92123	2	3.70	1	0
##	3513	3513	46	20	70	90405	4	2.90	1	0
##	349	349	40	15	173	95060	4	6.60	1	0
##	1967	1967	52	26	114	91330	2	2.40	2	0
##	4452	4452	67	41	18	92130	2	0.40	1	0
##	1129	1129	30	5	171	94025	2	1.90	2	0
##	614	614	60	35	108	94904	1	0.90	1	0
##	4993	4993	30	5	13	90037	4	0.50	3	0
##	3420	3420	35	10	34	95503	4	1.70	1	87
##	3973	3973	29	5	112	94998	2	4.33	1	0
##	4660	4660	28	4	199	92121	1	6.33	1	0
##	2172	2172	35	11	42	93108	1	1.50	3	0
##	2753	2753	51	25	34	95819	3	0.90	3	111
##	2161	2161	43	17	55	93933	3	2.20	2	0
##	4607	4607	44	20	199	94607	2	6.67	1	0
##	3154	3154	31	5	18	94111	4	0.30	2	0
##	2168	2168	65	40	162	94596	1	1.30	1	0
##	305	305	48	23	22	90740	1	0.10	1	0
##	234	234	62	37	58	91320	4	1.70	1	0
##	2299	2299	48	24	9	92630	4	0.50	2	0
##	3394	3394	37	11	81	95123	3	0.90	2	0
##	4650	4650	59	35	121	91423	1	4.30	1	0
##	101	101	48	23	74	94080	1	1.20	1	0
##	3740	3740	39	14	80	90502	2	0.40	1	0
##	4012	4012	47	21	88	94304	2	1.70	2	0
##	3240	3240	30	4	40	90095	1	0.30	1	0
##	379	379	47	23	38	94618	2	2.10	3	0
##	1474	1474	65	35	23	91711	1	1.50	3	0
##	521	521	61	37	54	90024	4	1.20	2	129
##	1936	1936	34	9	191	94086	1	4.80	3	0
##	1444	1444	36	12	25	95051	4	1.00	1	0
##	1938	1938	51	25	181	95051	1	3.30	3	589
##	3387	3387	35	10	142	94061	4	0.80	3	0
##	33	33	53	28	41	94801	2	0.60	3	193
##	3469	3469	43	19	113	93933	2	1.80	2	0
##	254	254	47	21	138	94583	1	0.00	1	0
##	4766	4766	58	34	82	94025	1	4.30	1	263
##	2066	2066	29	5	83	92354	3	1.50	1	0
##	285	285	44	19	69	92806	3	0.50	3	0
##	3980	3980	38	14	90	93010	2	0.00	1	258
##	4626	4626	45	21	102	92037	4	4.70	2	81
##	1575	1575	62	37	42	92106	3	1.50	1	0
##	1090	1090	53	29	94	92103	4	1.00	2	0
##	3676	3676	60	34	110	92126	2	2.00	1	0
##	3352	3352	52	26	191	92121	1	1.70	1	0
##	3694	3694	52	27	28	93117	3	1.70	2	0
##	1833	1833	54	29	79	91330	4	3.80	2	0
##	4871	4871	55	30	28	94040	2	2.00	2	0
##	704	704	41	17	141	94022	2	7.60	1	92
##	2499	2499	38	14	111	92028	2	6.10	1	326
##	4278	4278	40	16	138	92612	1	3.50	1	0
##	1364	1364	32	8	79	92115	1	0.10	1	0
##	3865	3865	62	32	142	95112	2	2.80	3	0

##	1776	1776	46	22	73	91360	1	0.80	3	117
##	3686	3686	53	27	93	94588	1	0.80	3	313
##	1372	1372	58	32	65	95621	3	2.50	1	222
##	4513	4513	46	22	25	95747	4	0.60	1	0
##	3396	3396	41	16	35	94061	2	1.40	2	135
##	1192	1192	29	5	128	94111	1	1.50	1	0
##	2915	2915	42	18	42	95929	2	1.70	1	0
##	1040	1040	41	16	175	94304	2	1.10	3	0
##	2859	2859	36	11	158	95054	2	7.80	1	114
##	4023	4023	35	5	81	94234	4	4.00	3	0
##	4585	4585	26	0	49	90089	3	2.40	2	0
##	3045	3045	41	16	15	94124	2	0.30	2	83
##	1880	1880	56	30	78	90401	3	1.70	2	0
##	1026	1026	62	37	50	94545	3	1.50	1	169
##	3249	3249	31	6	92	92037	2	3.30	1	0
##	3885	3885	27	1	112	91330	4	2.30	3	402
##	3065	3065	59	33	83	94701	3	4.40	1	0
##	4061	4061	31	6	174	93023	2	6.70	1	0
##	973	973	40	16	50	92093	2	1.70	1	174
##	1755	1755	50	24	80	95616	4	4.90	1	0
##	2397	2397	34	10	43	95014	1	1.70	1	142
##	290	290	42	15	24	92121	3	1.00	2	0
##	4803	4803	35	11	58	91330	3	2.80	1	0
##	89	89	65	41	51	94117	2	1.10	1	0
##	4461	4461	47	22	78	92093	1	0.20	2	0
##	752	752	53	28	98	90210	1	1.30	3	355
##	4479	4479	33	9	53	91380	1	2.10	3	0
##	3358	3358	32	6	112	94111	1	2.70	2	408
##	4537	4537	62	37	38	92354	3	0.50	2	0
##	1217	1217	50	25	84	91107	1	1.30	3	0
##	867	867	44	20	70	94611	4	1.90	1	0
##	2508	2508	59	34	60	90048	4	2.10	1	234
##	1460	1460	47	20	38	92115	3	2.50	2	0
##	918	918	45	20	200	90405	2	8.80	1	0
##	1011	1011	27	3	98	95616	2	2.50	1	361
##	1251	1251	47	20	81	94301	1	2.67	2	0
##	1881	1881	44	19	49	94720	4	1.90	3	89
##	3981	3981	46	22	89	92866	4	1.40	2	0
##	1980	1980	41	17	11	91330	1	1.00	1	0
##	3717	3717	55	29	65	91773	3	2.50	1	0
##	2208	2208	38	12	180	90245	1	2.80	3	158
##	2485	2485	46	21	30	92697	1	1.40	3	112
##	2610	2610	42	18	120	93407	2	7.50	1	0
##	720	720	61	35	110	92521	3	4.40	1	0
##	3902	3902	34	10	53	94107	3	2.60	2	0
##	2734	2734	55	29	72	93107	3	0.30	2	147
##	4769	4769	38	14	39	93118	1	2.00	2	0
##	1276	1276	27	2	92	95616	2	3.10	1	178
##	1114	1114	28	2	70	90630	3	0.30	3	0
##	1081	1081	47	22	24	90717	4	0.40	2	142
##	2375	2375	32	5	41	92008	2	1.00	2	112
##	4406	4406	61	35	83	91320	2	1.70	3	245
##	3167	3167	29	4	80	90028	1	0.80	2	0
##	1717	1717	32	8	200	91330	2	6.50	1	565

##	1221	1221	41	17	165	94143	2	8.00	1	0
##	2575	2575	45	18	10	92037	3	0.67	2	100
##	1194	1194	58	32	81	92121	3	1.70	2	0
##	1385	1385	55	31	62	91711	1	1.80	3	0
##	2215	2215	53	27	89	92735	1	0.80	3	146
##	1104	1104	38	14	49	90037	1	1.80	1	0
##	4216	4216	64	40	21	94028	2	0.30	3	0
##	1555	1555	42	15	34	91302	3	1.00	2	0
##	2615	2615	35	11	160	92093	4	5.70	3	0
##	701	701	37	11	84	90089	2	1.80	1	0
##	1234	1234	53	29	22	93943	2	0.40	1	0
##	300	300	41	15	159	90057	1	5.50	3	0
##	4106	4106	39	15	139	91801	1	3.40	1	353
##	125	125	39	15	78	92121	4	2.40	1	118
##	4032	4032	42	18	29	91320	1	0.30	3	0
##	3896	3896	36	12	59	94104	3	2.00	1	216
##	56	56	41	17	139	94022	2	8.00	1	0
##	2136	2136	45	15	28	95039	1	0.75	3	0
##	1647	1647	52	26	93	91745	1	2.40	1	0
##	4499	4499	51	26	133	90291	1	0.60	1	328
##	2361	2361	27	1	85	93302	2	1.60	3	0
##	2460	2460	62	37	41	95060	3	0.90	3	0
##	3997	3997	50	24	11	94501	4	0.60	3	0
##	524	524	56	31	39	93023	4	0.90	1	0
##	1095	1095	50	24	44	94086	4	1.80	1	0
##	4122	4122	53	27	65	91711	4	2.80	2	0
##	737	737	61	35	152	91016	3	3.30	3	0
##	1375	1375	59	34	84	94043	3	1.60	3	0
##	4063	4063	38	14	43	95053	2	1.70	1	0
##	3486	3486	39	13	39	92103	2	0.80	3	0
##	728	728	62	37	18	92037	3	1.30	2	0
##	2696	2696	40	15	8	94960	2	0.10	2	0
##	1644	1644	41	16	13	91125	2	0.00	3	0
##	789	789	58	34	10	92521	4	0.70	1	0
##	2345	2345	65	40	20	94608	3	0.50	1	102
##	1840	1840	28	2	43	95616	4	1.30	3	0
##	4954	4954	47	21	32	95051	3	1.50	1	75
##	1269	1269	34	9	62	92677	3	2.30	1	0
##	4751	4751	66	41	38	95134	1	1.10	3	0
##	4134	4134	41	17	129	94720	1	3.40	1	0
##	1827	1827	59	33	35	91105	1	0.20	1	171
##	3783	3783	30	5	80	91311	4	2.20	2	0
##	3043	3043	52	26	78	94301	3	3.00	2	0
##	3340	3340	27	1	141	95135	4	5.10	3	354
##	2703	2703	42	18	144	94063	2	6.10	1	158
##	348	348	25	0	43	94305	2	1.60	3	0
##	699	699	64	38	59	92028	1	2.50	3	220
##	4865	4865	41	16	52	91311	2	2.20	3	0
##	1044	1044	51	27	21	95630	3	0.40	1	0
##	2222	2222	59	33	73	92056	2	1.70	3	0
##	4320	4320	63	38	85	91320	4	0.10	2	0
##	1590	1590	57	32	124	90049	1	0.20	2	0
##	3705	3705	36	11	184	91304	2	5.10	2	0
##	4239	4239	43	19	161	92093	2	7.60	1	464

##	1394	1394	62	37	55	95039	3	0.90	3	0
##	2437	2437	53	29	39	92626	3	1.50	1	0
##	4217	4217	60	35	173	90059	3	3.10	3	0
##	2962	2962	60	36	50	95741	1	1.80	3	0
##	1031	1031	61	35	112	90024	4	1.70	3	0
##	2634	2634	49	25	13	95054	3	0.40	1	106
##	2503	2503	58	31	178	92009	2	6.00	2	0
##	640	640	62	36	32	92646	2	0.20	3	0
##	2757	2757	27	0	40	91301	4	1.00	3	0
##	4302	4302	49	24	130	92677	4	1.10	1	281
##	3510	3510	38	12	61	91330	3	0.90	3	0
##	2963	2963	23	-2	81	91711	2	1.80	2	0
##	3482	3482	52	26	34	93023	1	0.30	3	0
##	2217	2217	64	40	89	94707	1	3.80	1	0
##	4417	4417	49	25	8	94720	1	0.30	1	97
##	219	219	44	20	72	92807	3	0.30	3	0
##	2177	2177	41	14	51	91320	3	2.33	2	0
##	4984	4984	51	26	72	95370	1	2.90	1	0
##	1834	1834	34	9	178	94303	1	0.80	3	0
##	2326	2326	55	30	85	94591	1	0.10	3	0
##	2547	2547	50	25	9	91911	2	0.00	1	0
##	438	438	36	9	31	95825	4	1.00	2	0
##	639	639	42	16	35	92054	3	1.50	1	0
##	4489	4489	30	4	50	91030	1	1.50	1	0
##	2940	2940	54	24	25	90016	4	0.40	3	0
##	4645	4645	58	34	22	94608	1	0.10	2	0
##	767	767	37	12	81	94538	1	2.80	1	0
##	4135	4135	35	11	85	92154	4	0.10	2	131
##	2506	2506	33	7	43	96064	4	0.80	1	0
##	2286	2286	48	22	114	92007	1	2.40	3	0
##	981	981	38	13	114	92697	1	1.00	3	0
##	158	158	41	17	83	94025	4	2.67	1	0
##	4715	4715	27	3	81	90291	3	1.50	1	307
##	2630	2630	44	18	18	93943	2	0.10	3	0
##	3839	3839	37	11	71	94501	2	1.80	1	127
##	1246	1246	46	21	41	94025	1	1.40	3	128
##	3949	3949	37	12	123	94304	4	3.10	2	253
##	4170	4170	41	17	143	90059	2	2.70	3	209
##	3078	3078	46	21	44	95112	1	0.30	1	110
##	3734	3734	58	32	72	94105	3	0.30	2	0
##	4596	4596	32	7	101	90232	4	2.20	2	0
##	3310	3310	52	27	43	94611	4	0.20	2	0
##	4762	4762	61	35	74	91320	2	0.70	2	0
##	2269	2269	27	3	105	94304	1	3.00	2	0
##	795	795	54	29	44	91301	2	2.30	3	0
##	4301	4301	61	37	20	95973	2	0.30	3	0
##	2146	2146	57	32	40	94720	3	1.70	1	0
##	3778	3778	62	37	98	94706	1	0.90	1	151
##	3537	3537	50	24	112	94005	1	0.30	1	229
##	465	465	43	19	83	94305	4	3.60	3	0
##	2294	2294	42	17	14	91768	2	0.10	2	0
##	3011	3011	25	1	72	94301	3	0.80	1	0
##	2267	2267	38	13	143	94550	1	4.10	1	0
##	1426	1426	64	38	40	91330	1	2.50	3	94

##	3758	3758	45	21	142	91101	1	1.40	2	0
##	2211	2211	58	33	51	95006	2	1.90	2	0
##	2622	2622	45	18	42	95126	3	2.50	2	0
##	1775	1775	43	18	83	93109	3	0.50	3	0
##	1154	1154	55	30	55	92821	4	0.90	1	215
##	4052	4052	55	29	162	93105	1	2.90	1	0
##	3191	3191	56	26	74	91335	1	3.00	3	0
##	38	38	51	25	71	95814	1	1.40	3	198
##	849	849	57	32	19	94720	4	0.90	2	0
##	4495	4495	29	4	182	95354	1	3.70	3	0
##	3746	3746	27	3	119	90640	1	5.40	1	118
##	1115	1115	32	8	39	95827	1	1.70	1	0
##	625	625	33	6	54	92821	2	1.67	2	122
##	3893	3893	59	33	102	91763	2	1.40	1	0
##	590	590	31	7	128	92821	1	6.00	1	0
##	49	49	56	26	81	95747	2	4.50	3	0
##	4274	4274	44	19	83	95812	2	3.80	3	0
##	979	979	52	26	68	92068	1	0.80	3	0
##	3110	3110	60	34	40	93940	3	2.20	3	0
##	613	613	65	40	129	90095	1	1.30	1	0
##	355	355	44	20	173	90277	2	1.40	1	419
##	3155	3155	27	1	99	94305	1	3.00	3	149
##	3295	3295	42	12	29	93611	3	2.00	3	0
##	3020	3020	58	33	39	94132	2	2.30	3	0
##	3582	3582	28	4	33	91330	3	1.00	2	0
##	338	338	57	27	68	94117	1	1.40	3	0
##	4916	4916	49	24	48	93117	1	1.30	2	0
##	1513	1513	53	28	44	91604	3	1.70	1	0
##	946	946	57	32	33	91745	1	1.50	2	0
##	3313	3313	47	22	190	94550	2	8.80	1	0
##	1344	1344	41	17	48	92831	2	0.60	3	215
##	3988	3988	62	36	19	95833	2	0.20	3	0
##	4622	4622	57	32	60	93407	3	1.70	1	0
##	1868	1868	65	39	21	94553	2	0.40	1	0
##	1036	1036	43	17	81	94720	4	2.60	3	0
##	1000	1000	60	35	18	92120	1	1.50	2	0
##	4367	4367	52	28	43	90089	4	1.10	2	0
##	161	161	29	0	134	95819	4	6.50	3	0
##	147	147	46	19	84	94102	1	2.67	2	0
##	4358	4358	39	14	141	93302	4	6.30	1	0
##	3785	3785	30	6	115	94611	4	3.80	2	0
##	2369	2369	48	22	78	94588	3	2.10	1	0
##	4110	4110	27	0	30	93107	4	1.00	3	0
##	164	164	28	4	70	91125	4	2.60	1	0
##	609	609	27	2	55	91910	4	1.70	2	0
##	4764	4764	51	25	173	95051	1	0.50	2	0
##	3318	3318	65	41	79	90035	3	2.00	3	0
##	2396	2396	44	17	25	95064	3	1.00	2	0
##	2127	2127	44	19	83	92121	4	0.40	1	141
##	3105	3105	56	31	48	91775	2	2.10	3	0
##	1479	1479	65	39	160	94803	4	3.80	1	237
##	2451	2451	32	7	28	90034	4	1.10	3	0
##	1750	1750	46	22	52	95814	2	2.10	3	221
##	3724	3724	51	27	45	94022	1	1.60	2	82

##	3663	3663	35	9	164	94305	2	0.00	1	500
##	1701	1701	43	16	71	90089	3	2.33	2	0
##	1759	1759	40	14	54	96003	2	0.70	1	0
##	2991	2991	49	25	163	94608	2	0.40	1	0
##	4553	4553	50	23	64	92037	1	2.67	2	0
##	2322	2322	41	15	39	91380	3	0.50	3	0
##	4859	4859	50	24	62	94550	2	0.80	3	0
##	706	706	62	36	30	94720	3	0.70	2	0
##	1926	1926	43	19	81	90245	1	0.30	1	218
##	4909	4909	40	16	138	92121	2	6.10	1	0
##	1257	1257	31	7	20	92115	1	0.40	3	0
##	1844	1844	30	6	154	90230	1	6.00	1	0
##	453	453	39	13	21	94022	3	0.20	2	0
##	498	498	48	22	94	90623	4	2.60	3	0
##	674	674	34	10	22	95670	1	0.50	3	85
##	178	178	29	3	65	94132	4	1.80	2	244
##	2527	2527	26	1	50	95616	4	0.60	2	0
##	252	252	54	28	170	92182	2	6.20	2	325
##	3557	3557	35	11	30	94303	1	1.70	1	0
##	4037	4037	46	21	13	93117	2	0.70	3	0
##	2265	2265	35	11	9	93106	4	0.70	2	0
##	571	571	49	25	161	94928	3	6.50	2	485
##	3899	3899	44	20	129	96001	2	3.30	1	0
##	729	729	45	20	114	94720	2	4.40	2	0
##	139	139	59	34	42	94928	3	1.50	1	0
##	1728	1728	52	26	54	90049	2	1.50	2	0
##	4381	4381	37	13	64	94105	1	1.50	3	0
##	2737	2737	53	29	12	95621	1	0.30	1	0
##	4456	4456	56	31	28	94040	1	1.50	2	0
##	4364	4364	30	4	18	93711	4	0.30	2	84
##	3725	3725	44	20	39	93108	2	2.10	3	119
##	2812	2812	36	12	62	94065	4	0.10	2	145
##	2356	2356	56	31	74	94920	3	1.60	3	0
##	2852	2852	61	36	81	95449	3	1.80	2	0
##	2380	2380	42	18	110	94720	2	6.10	1	182
##	1640	1640	56	31	68	94571	2	0.00	3	0
##	2374	2374	33	9	184	94304	2	4.80	2	0
##	2588	2588	60	33	55	94998	4	2.50	2	0
##	269	269	64	39	129	94002	1	2.50	1	0
##	2253	2253	58	32	41	95819	3	1.40	1	0
##	2655	2655	60	36	49	94965	4	2.20	1	204
##	2084	2084	31	7	38	94025	1	0.20	3	0
##	457	457	64	39	42	92068	3	0.50	2	116
##	4112	4112	43	17	21	95351	3	1.50	1	0
##	1297	1297	30	6	80	92399	3	1.50	1	219
##	762	762	48	24	84	92152	3	0.70	1	166
##	3708	3708	43	18	35	92647	1	0.60	3	0
##	956	956	59	35	14	90840	4	0.70	1	0
##	3404	3404	54	29	82	94709	3	3.70	2	0
##	3816	3816	43	19	28	95053	4	0.30	1	96
##	3689	3689	51	26	179	90245	1	8.10	1	0
##	3116	3116	31	5	111	94305	2	0.20	1	0
##	4914	4914	30	4	110	93943	1	2.90	3	0
##	2683	2683	53	27	81	90032	4	2.60	3	0

##	2220	2220	52	22	58	93101	4	2.00	3	223
##	374	374	49	25	20	90291	4	1.00	1	111
##	1300	1300	50	25	14	95762	2	0.70	3	0
##	3238	3238	35	9	22	94085	3	0.10	2	0
##	3414	3414	54	24	72	95123	3	1.40	3	0
##	2762	2762	35	8	44	95045	4	1.00	2	192
##	4199	4199	61	36	50	96003	4	1.70	1	189
##	4316	4316	51	26	62	90024	4	1.80	3	119
##	4200	4200	43	19	81	90630	4	0.20	3	0
##	2866	2866	59	33	23	94002	2	0.20	3	0
##	3466	3466	65	41	42	95616	1	1.90	2	0
##	517	517	53	27	81	90009	3	1.70	2	0
##	1588	1588	52	28	21	94035	2	0.40	1	0
##	4554	4554	50	25	44	92093	2	0.70	2	192
##	2048	2048	63	38	134	90640	3	4.00	2	0
##	3142	3142	57	31	131	90405	3	0.60	1	0
##	610	610	37	11	24	91770	4	1.50	3	0
##	475	475	60	34	114	90028	2	6.90	1	0
##	400	400	28	3	84	90024	4	0.20	1	0
##	3362	3362	31	5	85	94117	3	1.60	1	87
##	1791	1791	44	20	43	92124	1	0.30	3	0
##	3599	3599	37	11	61	95120	3	0.90	2	0
##	955	955	37	12	169	91107	2	5.20	3	249
##	2802	2802	58	34	41	91016	4	0.40	1	177
##	777	777	50	26	135	92121	2	4.60	3	91
##	3805	3805	47	22	203	95842	2	8.80	1	0
##	3575	3575	56	30	64	95123	3	0.30	2	0
##	342	342	31	6	55	92038	4	2.00	2	185
##	2916	2916	34	9	133	92110	1	3.80	1	0
##	452	452	28	-2	48	94132	2	1.75	3	89
##	166	166	27	1	43	94706	1	1.50	1	0
##	2769	2769	48	22	163	95819	1	2.40	1	396
##	2543	2543	54	30	79	92630	4	1.60	2	0
##	4281	4281	42	18	135	95136	2	3.30	1	0
##	186	186	39	14	115	91320	1	1.00	3	0
##	1754	1754	53	29	25	92008	2	0.40	1	0
##	4244	4244	46	22	74	94550	3	0.70	1	0
##	3669	3669	38	13	129	92037	4	0.30	3	75
##	3606	3606	61	31	130	92333	2	2.60	3	0
##	2391	2391	33	9	41	95814	3	2.00	1	108
##	513	513	39	14	54	95035	3	3.00	1	108
##	4129	4129	46	21	53	93555	4	1.90	3	0
##	3148	3148	26	0	30	94024	4	1.30	3	0
##	4979	4979	57	27	63	90210	4	2.00	3	0
##	970	970	41	15	58	94704	3	0.50	3	0
##	1235	1235	44	18	33	90405	3	1.50	1	0
##	4469	4469	67	42	51	94117	3	2.20	1	0
##	3824	3824	49	25	44	94708	4	0.90	2	194
##	362	362	43	19	153	90254	2	7.50	1	0
##	3341	3341	29	3	54	94104	4	1.80	3	0
##	3564	3564	53	27	139	94998	1	0.90	3	0
##	986	986	46	22	118	92120	1	4.70	1	159
##	358	358	38	14	42	94610	1	2.00	2	81
##	2920	2920	35	10	64	94542	3	2.30	1	0

##	2855	2855	49	24	79	94025	4	3.60	3	212
##	3882	3882	46	20	55	91016	1	1.50	2	0
##	4604	4604	37	12	179	91768	1	8.60	1	0
##	3454	3454	29	3	31	94709	4	0.30	2	0
##	3193	3193	65	39	35	94005	1	0.50	3	0
##	886	886	31	5	30	94304	4	0.30	2	0
##	4333	4333	53	26	12	92672	2	1.00	2	0
##	4779	4779	52	27	22	90755	4	0.80	1	0
##	2944	2944	56	32	83	91320	4	1.60	2	0
##	818	818	41	15	38	90291	2	0.70	1	91
##	2636	2636	40	14	33	95616	2	0.80	3	89
##	483	483	56	32	173	94022	1	4.60	2	88
##	2529	2529	57	31	79	91335	3	4.40	1	0
##	4355	4355	40	16	140	93940	3	5.60	1	0
##	2928	2928	43	17	124	94117	1	5.20	1	0
##	3602	3602	37	13	75	94305	3	2.60	2	0
##	4303	4303	52	27	85	92037	3	3.40	3	0
##	1150	1150	56	32	158	91763	1	7.40	1	0
##	4777	4777	47	23	40	95123	2	2.10	3	156
##	4158	4158	34	10	22	94545	3	0.90	3	0
##	1617	1617	48	23	84	94402	4	3.10	2	0
##	2943	2943	29	5	160	90405	1	4.30	1	385
##	4802	4802	34	10	88	94404	2	0.00	1	121
##	4827	4827	56	31	81	93943	2	0.00	3	225
##	1638	1638	30	6	193	94022	3	6.30	3	0
##	330	330	28	4	191	90064	1	6.33	1	0
##	3590	3590	38	12	52	92807	2	2.40	2	147
##	757	757	56	31	82	95348	4	1.30	3	0
##	2444	2444	28	3	161	92646	4	1.70	3	422
##	4345	4345	53	28	181	95051	1	8.10	1	0
##	1088	1088	38	13	54	92028	3	0.70	2	196
##	2490	2490	29	3	41	92626	4	0.20	1	0
##	277	277	30	5	22	90058	4	0.50	3	109
##	4699	4699	48	22	162	94143	3	1.40	1	400
##	2677	2677	44	20	122	91765	1	0.30	1	0
##	3323	3323	41	16	104	92008	1	4.00	3	0
##	54	54	50	26	190	90245	3	2.10	3	240
##	3226	3226	52	28	38	95064	4	0.90	2	0
##	749	749	41	17	14	91330	1	1.00	1	0
##	3953	3953	61	36	124	94611	2	3.90	1	0
##	117	117	54	29	35	92831	1	1.50	2	0
##	3549	3549	40	16	41	91107	1	2.00	2	0
##	1165	1165	41	17	94	90071	3	3.80	2	327
##	207	207	49	25	31	91355	1	1.00	1	0
##	347	347	44	19	50	90745	3	2.70	2	0
##	4126	4126	60	34	95	94104	2	0.70	2	322
##	2098	2098	37	11	14	90740	3	0.10	2	113
##	4875	4875	26	0	75	94061	3	0.30	3	0
##	4564	4564	28	2	188	92350	2	4.50	1	0
##	1667	1667	51	25	190	95138	2	4.20	2	0
##	960	960	49	24	68	94143	1	0.20	2	163
##	2423	2423	58	32	163	95014	2	0.50	1	400
##	4577	4577	55	30	41	93003	2	0.60	3	0
##	2889	2889	55	28	39	94542	3	1.00	2	0

##	926	926	42	18	31	94720	1	0.30	3	0
##	1142	1142	32	7	143	91365	3	2.90	3	0
##	2040	2040	51	25	32	91605	2	0.40	3	0
##	2408	2408	39	15	100	94720	1	0.80	2	0
##	3464	3464	28	3	149	92121	1	0.80	1	0
##	4002	4002	61	35	81	94709	4	1.90	2	0
##	833	833	36	10	31	90630	4	1.20	2	0
##	4325	4325	49	24	13	94538	4	0.80	1	111
##	3128	3128	40	14	61	94539	4	0.20	3	0
##	3577	3577	56	30	70	90245	3	0.30	2	0
##	1417	1417	40	15	82	93101	2	0.40	1	0
##	2828	2828	37	11	84	90266	4	2.20	2	0
##	2531	2531	56	30	31	90024	4	1.50	3	0
##	4595	4595	53	27	31	91320	3	0.90	3	78
##	1536	1536	61	37	39	92096	4	0.40	1	0
##	2314	2314	58	32	54	94035	3	0.30	2	0
##	2720	2720	47	21	53	95929	1	1.50	2	0
##	840	840	39	15	79	92646	4	2.40	1	0
##	3447	3447	56	32	120	90232	1	7.40	1	186
##	1952	1952	45	21	84	94550	4	2.00	3	0
##	2169	2169	55	29	64	93063	4	2.60	3	0
##	1622	1622	31	6	53	92093	4	2.20	1	114
##	3834	3834	33	9	83	93943	1	0.10	1	0
##	1756	1756	28	3	55	92647	4	1.70	2	0
##	1512	1512	58	32	65	90266	3	2.20	3	0
##	2489	2489	38	14	105	94708	2	1.90	1	0
##	650	650	25	-1	82	92677	4	2.10	3	0
##	2947	2947	33	9	145	94110	1	4.30	1	437
##	1414	1414	48	24	12	90058	3	0.40	1	0
##	3829	3829	31	6	44	95616	4	0.80	1	122
##	2957	2957	62	38	195	91125	4	5.20	3	522
##	4600	4600	49	25	149	90024	2	0.40	1	0
##	1225	1225	59	35	45	94920	1	1.80	3	0
##	881	881	57	31	58	91604	1	0.20	1	177
##	4885	4885	60	34	50	95670	3	2.20	3	0
##	902	902	57	33	24	95616	4	0.70	1	0
##	4790	4790	58	34	84	95120	4	1.60	2	0
##	4930	4930	62	36	39	92028	2	0.30	1	0
##	4683	4683	55	25	44	92093	3	1.00	3	0
##	3194	3194	31	7	140	95616	1	4.00	1	0
##	2067	2067	41	16	30	95814	2	1.40	2	0
##	4581	4581	50	24	102	91103	2	6.30	1	0
##	2274	2274	27	1	83	91775	4	2.10	3	0
##	4203	4203	35	9	82	95064	3	0.90	2	0
##	3297	3297	63	37	132	94080	1	4.40	2	0
##	1290	1290	46	21	82	94523	4	0.40	1	0
##	4507	4507	39	13	89	92037	1	2.80	3	153
##	3378	3378	35	10	83	95370	4	0.70	3	315
##	3040	3040	34	9	141	95616	2	4.90	3	0
##	3566	3566	40	15	43	92120	2	1.10	2	0
##	3696	3696	61	35	60	90272	1	2.80	2	0
##	1583	1583	43	19	170	92037	4	4.25	1	318
##	2606	2606	64	40	41	94305	4	1.20	2	0
##	555	555	28	2	149	94720	2	7.20	1	0

##	4940	4940	54	29	70	92093	3	2.00	2	116
##	2733	2733	33	9	38	93106	1	2.10	3	133
##	2640	2640	52	26	59	95762	3	3.00	2	0
##	1785	1785	54	29	119	91355	3	2.00	1	0
##	805	805	54	28	34	94061	4	0.70	2	0
##	944	944	30	4	80	94701	4	1.80	2	0
##	1425	1425	29	3	92	94539	2	1.30	1	287
##	1949	1949	39	15	62	93955	4	2.40	1	86
##	1599	1599	40	15	85	94550	2	0.40	1	0
##	3359	3359	59	35	40	94536	4	0.40	1	0
##	1675	1675	37	11	139	95814	2	0.80	2	421
##	4074	4074	51	27	19	92120	1	0.20	1	0
##	3628	3628	27	1	83	90034	2	0.20	1	0
##	57	57	55	30	29	94005	3	0.10	2	0
##	2886	2886	57	31	113	91711	4	0.60	3	327
##	3831	3831	34	8	34	92130	2	2.00	3	0
##	3111	3111	44	20	30	95020	4	0.30	1	0
##	3650	3650	53	29	85	92691	3	1.80	2	0
##	4186	4186	26	2	82	91950	2	2.50	1	199
##	4241	4241	39	14	161	95064	1	4.10	1	509
##	153	153	57	32	24	93117	1	1.30	1	0
##	152	152	26	0	132	92834	3	6.50	3	0
##	2633	2633	50	24	81	94720	1	4.90	1	248
##	2034	2034	49	23	83	92126	1	0.30	1	0
##	2894	2894	38	14	70	94022	4	2.00	3	0
##	1083	1083	30	5	85	94115	1	2.60	2	0
##	1504	1504	34	8	52	94720	4	2.20	2	0
##	1182	1182	25	0	65	90095	4	0.20	1	0
##	4412	4412	23	-2	75	90291	2	1.80	2	0
##	405	405	61	36	60	92866	3	0.50	2	182
##	1442	1442	58	33	43	94720	2	1.60	3	0
##	257	257	26	0	99	92697	4	2.30	3	0
##	1804	1804	58	32	59	94542	1	1.60	1	0
##	646	646	35	9	84	95120	4	2.20	2	322
##	2449	2449	51	26	42	92103	2	0.60	3	0
##	4494	4494	52	28	74	96064	1	2.60	2	0
##	3909	3909	24	0	44	90638	3	0.10	2	0
##	319	319	27	2	110	95670	4	1.80	3	190
##	2438	2438	65	40	114	94608	4	3.40	2	0
##	2870	2870	60	35	22	92660	1	1.30	1	80
##	2384	2384	63	39	52	90033	2	1.10	1	0
##	4443	4443	48	23	62	91367	4	3.60	3	83
##	192	192	51	25	29	90404	1	0.30	3	140
##	4062	4062	33	3	59	91040	2	1.75	3	0
##	3368	3368	51	27	53	92122	1	1.60	2	0
##	3300	3300	60	34	90	92192	4	1.90	2	0
##	3660	3660	33	7	22	94002	1	0.40	2	0
##	1662	1662	38	14	64	92093	1	1.50	3	0
##	3021	3021	44	20	151	95193	1	3.50	1	392
##	3944	3944	61	36	188	91360	1	9.30	2	0
##	1634	1634	62	38	53	92121	1	0.00	2	0
##	2268	2268	38	13	168	92647	2	1.30	3	0
##	2290	2290	59	35	68	93117	1	1.80	3	95
##	2833	2833	45	21	133	92056	4	5.70	3	0

##	1408	1408	63	39	101	94306	2	3.90	3	294
##	4471	4471	44	20	111	91911	2	5.30	2	0
##	2518	2518	57	31	120	95616	2	2.00	1	0
##	4963	4963	46	20	122	90065	3	3.00	3	0
##	4902	4902	26	0	54	96094	3	1.10	2	0
##	2197	2197	51	24	189	95211	4	4.75	2	0
##	3093	3093	43	18	113	90036	2	0.40	1	325
##	1086	1086	51	26	11	92612	2	0.00	1	0
##	4297	4297	35	9	84	94709	4	2.20	2	0
##	261	261	51	27	58	92407	1	0.00	1	0
##	3547	3547	65	40	34	94720	1	1.10	3	119
##	294	294	45	19	93	90095	4	2.60	3	0
##	4225	4225	57	27	39	95929	3	1.00	3	0
##	1533	1533	45	20	55	94588	1	0.30	1	0
##	108	108	42	18	43	92037	1	0.70	1	136
##	2280	2280	47	23	34	91711	4	0.60	1	0
##	3929	3929	57	33	61	92115	3	2.67	1	0
##	2865	2865	65	41	84	95762	2	0.00	3	0
##	4951	4951	47	23	19	90089	1	1.00	1	0
##	1437	1437	46	21	80	95054	4	0.40	1	0
##	2473	2473	62	36	119	94720	2	2.00	1	0
##	4719	4719	32	6	35	91107	3	1.00	1	0
##	4283	4283	26	0	195	92093	3	6.33	3	0
##	156	156	24	0	60	94596	4	1.60	1	0
##	2567	2567	30	5	42	94305	1	1.00	1	184
##	2225	2225	38	12	29	92084	2	1.40	3	0
##	403	403	54	28	93	91604	1	4.90	1	133
##	3135	3135	54	30	22	95060	2	0.40	1	89
##	1874	1874	28	4	69	94538	3	0.70	2	80
##	4336	4336	36	10	82	94542	2	2.80	1	0
##	253	253	65	40	53	91711	3	2.20	1	0
##	1716	1716	39	13	25	95370	3	0.20	2	0
##	3278	3278	43	19	81	92121	2	3.20	1	0
##	313	313	36	6	21	91741	1	0.67	3	0
##	3162	3162	28	4	88	94024	1	5.40	1	0
##	866	866	60	34	22	92037	3	0.30	3	139
##	68	68	53	23	45	95123	4	2.00	3	132
##	1017	1017	30	5	69	94720	1	0.80	2	0
##	726	726	39	15	119	92037	2	6.10	1	0
##	2192	2192	42	18	171	90027	2	8.00	1	0
##	1789	1789	38	13	23	91116	4	0.20	3	0
##	4981	4981	29	5	135	95762	3	5.30	1	0
##	2399	2399	53	29	90	95053	2	0.30	1	217
##	1156	1156	41	16	81	92653	2	0.40	1	0
##	1762	1762	52	27	45	94720	2	2.00	2	121
##	3174	3174	34	10	35	94309	1	1.70	1	0
##	793	793	41	16	98	93117	1	4.00	3	0
##	4938	4938	33	8	162	94960	1	8.60	1	0
##	4852	4852	55	31	124	93407	2	0.30	1	0
##	3901	3901	51	27	12	92834	3	0.40	1	0
##	982	982	36	12	142	90064	3	2.30	2	0
##	4889	4889	25	1	121	93106	1	5.40	1	158
##	2766	2766	54	29	28	92093	4	0.20	2	101
##	1377	1377	63	39	45	92870	4	1.30	2	86

##	1273	1273	64	39	83	95616	3	1.80	2	0
##	4193	4193	50	26	21	91768	1	0.20	1	89
##	1401	1401	32	8	78	90401	4	0.10	2	0
##	4322	4322	27	0	34	92717	1	2.00	2	112
##	3960	3960	43	19	123	91107	3	1.30	1	0
##	4727	4727	34	10	38	95039	1	1.33	1	0
##	1781	1781	49	24	82	95051	1	2.90	1	267
##	3748	3748	26	0	83	91360	3	3.90	2	0
##	2612	2612	33	8	78	95051	3	0.60	2	0
##	2417	2417	60	35	32	93611	1	0.30	3	80
##	1582	1582	53	29	24	94105	2	0.20	1	0
##	4780	4780	39	14	20	90747	1	0.60	3	0
##	2371	2371	33	7	51	94040	4	2.10	3	0
##	113	113	40	15	82	91775	3	1.00	1	309
##	3333	3333	36	9	49	94402	2	1.67	2	0
##	2656	2656	50	26	42	91784	2	1.00	3	78
##	4143	4143	57	32	70	90024	3	1.60	3	0
##	998	998	46	20	69	92780	3	2.10	1	0
##	505	505	40	10	44	94720	3	2.00	3	0
##	2871	2871	43	17	91	95134	1	5.20	1	0
##	3175	3175	49	24	35	94701	4	0.20	2	0
##	1018	1018	31	5	40	94305	4	1.30	3	170
##	3854	3854	45	21	83	94105	4	2.00	3	0
##	2056	2056	49	23	25	90274	1	1.40	3	0
##	511	511	51	26	62	95136	1	1.30	2	221
##	1202	1202	35	8	38	95060	4	1.00	2	0
##	3751	3751	57	32	52	90266	3	0.50	2	0
##	806	806	55	29	132	95758	3	5.90	2	307
##	4532	4532	31	7	35	94025	1	1.33	1	131
##	800	800	29	3	39	95051	4	2.10	3	0
##	1073	1073	54	24	75	90089	2	4.50	3	0
##	1082	1082	53	28	20	94080	3	0.10	2	0
##	516	516	41	16	113	92780	1	1.00	3	211
##	3662	3662	29	4	120	94553	1	4.10	2	0
##	607	607	34	8	81	91741	3	0.90	2	208
##	439	439	58	32	113	93943	2	3.80	2	119
##	1592	1592	39	13	72	95817	2	2.80	1	0
##	4350	4350	45	18	44	90089	3	1.00	2	193
##	1476	1476	44	19	78	92064	2	3.80	3	268
##	2573	2573	62	32	33	93907	1	1.50	3	140
##	297	297	34	9	122	90623	1	0.00	1	0
##	4659	4659	36	11	69	95929	4	2.10	3	0
##	4403	4403	55	25	52	90095	1	1.40	3	207
##	2825	2825	62	36	44	92867	2	0.30	1	0
##	773	773	54	28	165	92093	1	4.10	3	0
##	2594	2594	48	23	161	96003	4	7.90	3	310
##	3610	3610	29	5	162	94022	1	4.30	1	0
##	4296	4296	65	41	91	91360	2	0.00	3	146
##	4420	4420	42	17	85	93065	1	3.70	3	272
##	2140	2140	57	32	113	91768	1	0.10	3	0
##	381	381	63	33	34	94305	1	1.50	3	0
##	2904	2904	58	34	41	95833	3	1.50	1	0
##	1354	1354	50	25	14	94124	1	0.40	3	0
##	3691	3691	63	39	41	95449	2	1.10	1	0

##	1649	1649	47	21	85	93106	2	1.70	2	0
##	1515	1515	44	20	175	96150	2	1.40	1	0
##	2413	2413	61	36	59	93118	4	1.70	1	148
##	3326	3326	48	23	35	93302	2	1.30	1	0
##	409	409	60	36	89	91745	2	2.80	1	0
##	2344	2344	58	34	55	90032	1	0.80	1	168
##	3782	3782	65	40	118	94104	1	1.30	1	333
##	3525	3525	58	33	15	94583	4	0.90	2	0
##	4160	4160	45	20	70	94305	4	1.90	3	0
##	3412	3412	63	37	118	94010	1	2.00	1	427
##	1715	1715	51	27	155	94720	2	0.40	1	107
##	3489	3489	40	15	51	94117	2	1.10	2	131
##	672	672	65	41	105	92612	1	3.00	2	282
##	2829	2829	35	10	64	94306	3	0.70	2	230
##	1323	1323	32	5	48	94022	2	1.67	2	0
##	15	15	67	41	112	91741	1	2.00	1	0
##	3530	3530	33	7	25	94132	4	1.00	1	0
##	2432	2432	56	31	54	91380	4	2.10	1	0
##	3493	3493	35	9	28	94546	1	0.60	3	0
##	1671	1671	38	14	25	95135	4	0.40	2	101
##	3881	3881	48	24	25	90024	4	0.50	2	0
##	1054	1054	58	32	51	95819	1	2.80	2	0
##	2526	2526	32	8	60	95816	1	1.20	1	0
##	1524	1524	41	16	104	92037	1	1.00	3	0
##	547	547	27	2	68	94025	3	2.60	3	203
##	436	436	52	26	80	94709	3	0.80	1	0
##	2975	2975	42	18	52	95008	4	1.90	1	0
##	4432	4432	38	12	60	92806	2	1.80	1	0
##	3875	3875	36	12	92	94709	2	0.00	1	184
##	3877	3877	35	11	40	91784	1	2.40	2	0
##	4767	4767	41	15	54	91775	3	2.10	1	0
##	3843	3843	61	35	91	95136	2	2.00	1	0
##	1007	1007	63	38	103	91103	1	2.50	1	0
##	402	402	29	2	30	95747	4	1.50	2	112
##	2578	2578	55	29	78	95521	1	0.80	3	190
##	3337	3337	60	34	11	94305	4	0.70	3	0
##	2922	2922	50	24	95	91401	1	0.30	1	262
##	2666	2666	35	9	105	90064	2	4.50	3	0
##	235	235	26	1	80	95616	1	0.80	2	150
##	4906	4906	62	37	19	93109	3	0.50	1	89
##	1964	1964	62	38	50	94539	2	1.10	1	0
##	180	180	62	37	11	91942	1	0.10	1	0
##	566	566	55	29	79	90210	3	0.80	1	0
##	4102	4102	45	21	40	93460	3	0.60	2	0
##	3345	3345	43	19	110	90639	1	3.40	1	0
##	675	675	49	23	59	95827	3	2.10	1	0
##	3087	3087	61	35	23	94720	3	0.30	3	0
##	1561	1561	35	10	31	95605	3	1.30	1	0
##	407	407	45	19	125	92354	1	2.40	1	0
##	2479	2479	30	5	178	94063	2	6.70	1	0
##	1032	1032	56	32	25	95403	1	0.10	2	136
##	2823	2823	30	5	30	90245	4	0.80	1	158
##	4696	4696	45	19	70	95605	1	2.80	1	0
##	2608	2608	57	33	49	94305	4	1.50	1	214

##	3004	3004	52	28	44	90747	3	1.90	2	0
##	4415	4415	33	8	178	94720	3	8.50	1	0
##	83	83	41	16	82	92507	1	4.00	3	0
##	105	105	56	32	38	93311	4	1.30	1	166
##	3672	3672	50	25	18	93106	1	0.40	3	0
##	533	533	62	37	39	94305	2	2.80	1	113
##	3239	3239	52	28	49	94928	4	1.10	2	0
##	233	233	46	19	38	94122	3	2.50	2	135
##	2787	2787	36	10	83	94705	1	2.80	3	0
##	1983	1983	58	33	18	94701	3	0.10	2	110
##	21	21	56	31	25	94015	4	0.90	2	111
##	742	742	61	37	22	94590	1	1.20	3	0
##	1872	1872	31	5	99	94065	4	1.80	2	268
##	3150	3150	49	25	25	95192	4	1.00	1	0
##	2942	2942	60	35	122	92606	1	2.60	1	352
##	4222	4222	48	22	83	90028	2	0.40	3	248
##	3330	3330	35	10	132	94123	1	3.80	1	82
##	1175	1175	36	10	42	93106	4	1.20	2	0
##	1639	1639	32	7	125	95133	1	0.00	1	0
##	3066	3066	39	15	121	92354	1	3.50	1	368
##	3728	3728	56	30	31	94117	2	0.30	1	109
##	573	573	39	15	128	92333	1	3.40	1	0
##	3332	3332	67	42	21	94607	3	0.10	3	0
##	2924	2924	51	27	12	91007	2	0.20	1	0
##	3048	3048	57	33	149	95060	1	4.70	1	0
##	3457	3457	46	22	125	94536	2	4.70	3	0
##	3916	3916	38	13	91	92037	1	2.80	1	0
##	4551	4551	65	40	18	95621	1	1.50	2	0
##	4139	4139	47	22	114	95819	1	0.60	1	0
##	2681	2681	60	30	31	95060	1	1.50	3	0
##	4679	4679	33	7	115	93305	1	2.70	2	283
##	903	903	57	33	95	95054	2	1.60	1	0
##	4197	4197	49	25	13	95814	1	0.90	3	0
##	2814	2814	48	22	14	94303	2	0.10	3	0
##	2695	2695	45	19	85	94720	3	2.10	1	0
##	31	31	59	35	35	93106	1	1.20	3	122
##	4817	4817	50	24	83	92333	3	3.00	2	0
##	4430	4430	55	29	140	94720	2	2.70	1	0
##	1418	1418	42	18	52	94061	2	2.50	1	0
##	179	179	53	29	24	95818	4	0.20	1	0
##	2952	2952	26	2	132	94720	2	2.40	3	0
##	776	776	65	39	23	92835	3	0.70	2	0
##	3428	3428	39	15	175	94080	2	8.00	1	0
##	4015	4015	56	32	23	94720	4	0.70	1	0
##	1443	1443	39	13	71	95822	3	0.10	1	162
##	1140	1140	55	28	38	95616	3	1.00	2	0
##	2516	2516	31	5	34	94558	1	1.90	3	156
##	4583	4583	25	-1	69	92691	3	0.30	3	0
##	183	183	24	0	135	95133	1	1.50	1	0
##	838	838	30	4	24	92096	1	0.40	2	81
##	3283	3283	45	21	91	95054	1	4.70	1	0
##	4031	4031	58	32	44	92354	1	0.80	2	0
##	2103	2103	25	-1	81	92647	2	1.60	3	0
##	323	323	63	39	101	92007	1	3.90	1	0

##	3750	3750	43	19	70	90095	3	2.33	1	0
##	859	859	45	19	19	94720	3	0.50	2	0
##	741	741	52	27	195	90266	1	8.10	1	0
##	3250	3250	50	25	81	92806	1	1.20	1	0
##	140	140	59	35	18	93305	1	1.20	3	0
##	626	626	52	28	64	95605	2	1.00	3	211
##	1157	1157	49	25	13	94305	4	0.20	1	87
##	2393	2393	44	20	138	94143	2	3.30	1	0
##	228	228	47	23	148	94551	2	7.50	1	0
##	600	600	28	4	103	94720	2	2.50	1	0
##	3479	3479	31	6	133	95747	1	1.50	3	0
##	1400	1400	40	16	69	92009	4	2.40	1	0
##	2487	2487	61	36	130	92717	1	1.30	1	257
##	4047	4047	25	0	72	94303	3	2.60	3	0
##	734	734	49	24	80	92009	1	1.20	1	0
##	1166	1166	43	19	113	91203	1	1.70	1	0
##	4815	4815	60	34	41	90064	3	2.20	3	0
##	464	464	48	22	149	94928	2	5.50	2	0
##	4594	4594	54	30	133	95747	1	5.00	2	0
##	1931	1931	56	29	51	94080	3	1.00	2	0
##	1643	1643	27	3	84	95814	3	1.50	1	0
##	3583	3583	49	25	65	92354	1	0.00	1	0
##	4436	4436	46	21	34	90840	2	1.30	1	116
##	3042	3042	29	5	92	95006	2	0.60	1	0
##	4390	4390	58	32	40	90057	1	1.60	1	0
##	390	390	45	20	155	90024	1	7.00	1	0
##	595	595	50	26	85	94143	1	0.00	1	144
##	1030	1030	41	17	20	94720	1	1.40	3	0
##	3419	3419	57	31	40	91775	3	1.40	3	0
##	2053	2053	28	3	120	94080	1	0.80	1	170
##	2395	2395	42	18	145	94065	2	8.00	1	505
##	2694	2694	55	29	62	90089	1	0.20	1	0
##	2258	2258	47	23	130	91763	2	1.40	1	0
##	4382	4382	33	8	39	94542	4	0.80	1	0
##	4786	4786	30	5	23	94304	2	0.90	3	0
##	2649	2649	26	0	155	93105	2	7.20	1	0
##	2776	2776	38	13	163	95039	1	4.10	1	0
##	4809	4809	42	16	32	90033	3	0.50	2	0
##	472	472	50	24	30	91768	4	0.10	1	161
##	2623	2623	54	28	39	90245	4	0.70	2	0
##	2767	2767	58	32	108	95123	3	4.40	1	0
##	950	950	40	16	45	94720	3	0.60	2	204
##	171	171	27	1	138	90250	2	2.00	1	0
##	1214	1214	27	2	78	93943	4	0.20	1	87
##	461	461	60	36	141	90277	2	2.10	1	0
##	2244	2244	54	28	79	91342	3	1.70	2	150
##	4861	4861	51	25	34	93106	3	0.60	2	128
##	759	759	64	39	35	90266	1	1.50	2	0
##	1992	1992	46	22	30	90747	3	0.50	1	0
##	3075	3075	39	15	31	95039	1	1.40	3	88
##	1465	1465	28	4	120	92333	2	0.60	1	0
##	3860	3860	50	24	62	90245	1	1.40	3	0
##	4682	4682	27	3	68	95503	4	0.00	1	0
##	4099	4099	27	3	75	90032	4	0.00	1	0

##	735	735	66	42	53	92182	2	1.10	1	0
##	2760	2760	59	33	64	95617	3	0.30	2	0
##	1052	1052	33	7	54	92886	4	0.20	1	141
##	1352	1352	59	35	84	94588	1	1.80	3	0
##	1959	1959	28	2	42	95762	1	1.50	1	0
##	913	913	35	10	78	94105	1	2.60	2	0
##	4332	4332	61	37	158	94720	2	6.00	1	306
##	2794	2794	57	33	122	94301	2	6.00	1	153
##	1853	1853	32	6	54	94596	4	1.80	3	167
##	587	587	39	14	101	94305	2	0.40	1	0
##	3653	3653	35	9	69	94704	4	2.20	2	0
##	67	67	62	36	105	95670	2	2.80	1	336
##	4115	4115	52	28	52	92126	4	0.10	3	121
##	28	28	46	20	158	90064	1	2.40	1	0
##	4925	4925	36	12	89	91304	2	2.70	1	0
##	1614	1614	60	34	52	94305	4	1.70	2	0
##	1725	1725	46	19	24	90025	3	0.67	2	0
##	3649	3649	43	13	38	95616	3	2.00	3	0
##	4226	4226	43	18	204	91902	2	8.80	1	0
##	4048	4048	43	17	82	94114	1	5.20	1	79
##	3033	3033	47	22	19	94590	1	0.40	3	0
##	1523	1523	25	-1	101	94720	4	2.30	3	256
##	3762	3762	49	24	25	95831	2	0.70	3	0
##	1645	1645	59	35	33	91355	4	0.40	1	131
##	3400	3400	54	29	54	94720	2	2.10	3	97
##	3008	3008	63	37	11	91711	1	0.80	2	102
##	443	443	58	28	122	95136	1	3.00	3	115
##	2414	2414	60	34	31	91007	2	1.00	3	0
##	4017	4017	53	28	173	91614	4	2.70	1	427
##	1119	1119	42	17	98	95670	2	0.40	1	0
##	3627	3627	24	-3	28	90089	4	1.00	3	0
##	2967	2967	32	7	84	91320	3	0.60	2	0
##	2123	2123	55	29	64	93437	3	0.80	1	119
##	1546	1546	55	29	131	92675	2	2.70	1	0
##	2631	2631	63	37	113	94611	4	1.70	3	0
##	1730	1730	50	20	25	91320	4	0.40	3	0
##	4413	4413	34	10	19	91711	4	0.40	2	0
##	2522	2522	49	23	29	94551	4	1.80	1	0
##	65	65	47	23	105	90024	2	3.30	1	0
##	3069	3069	56	26	90	92120	2	4.50	3	0
##	3779	3779	66	41	14	95814	4	0.60	2	0
##	43	43	32	7	132	90019	4	1.10	2	412
##	1282	1282	39	15	52	92093	3	2.33	1	0
##	3086	3086	55	29	71	91311	3	0.30	2	0
##	538	538	44	20	131	90717	1	4.90	3	0
##	3228	3228	31	7	18	94720	1	0.40	3	0
##	194	194	48	24	21	93118	4	0.60	1	0
##	2187	2187	26	2	92	96001	2	0.20	1	0
##	4068	4068	52	28	21	94025	4	0.50	2	0
##	797	797	30	6	82	93657	2	2.50	1	0
##	2476	2476	52	26	79	95817	3	0.80	1	183
##	2705	2705	38	13	191	91710	2	3.00	1	0
##	4640	4640	51	25	33	92866	3	0.90	3	0
##	4269	4269	49	23	108	95616	2	2.40	2	0

##	2491	2491	52	28	168	90404	3	6.50	3	118
##	1963	1963	28	4	155	90019	1	6.33	1	0
##	3827	3827	43	19	132	90089	1	5.00	1	0
##	260	260	56	30	55	94107	1	1.40	1	77
##	3688	3688	34	10	45	93943	1	1.33	1	0
##	760	760	53	28	59	91950	2	1.90	2	0
##	3393	3393	32	7	58	92612	1	1.00	1	0
##	912	912	47	21	68	94538	4	2.60	3	0
##	2051	2051	41	15	29	94024	2	0.80	3	98
##	552	552	59	34	14	93118	1	0.10	1	0
##	102	102	61	36	30	94608	3	1.30	2	0
##	18	18	42	18	81	94305	4	2.40	1	0
##	4952	4952	53	27	65	92124	1	2.20	3	0
##	2255	2255	46	22	53	90025	2	1.70	1	109
##	1514	1514	45	21	183	95211	2	1.40	1	354
##	1413	1413	59	33	100	95064	2	2.00	1	127
##	3561	3561	31	5	65	94591	4	2.20	2	126
##	4773	4773	26	2	95	92130	3	0.80	1	0
##	3366	3366	38	8	21	95060	1	0.67	3	0
##	890	890	24	-2	82	91103	2	1.60	3	0
##	2815	2815	54	28	53	94002	1	2.20	3	0
##	1085	1085	60	35	191	93407	4	5.60	3	0
##	1138	1138	51	26	134	90230	4	4.50	3	0
##	1572	1572	37	13	73	95758	4	2.40	1	0
##	717	717	29	5	31	96064	4	0.40	2	161
##	3225	3225	45	21	58	94025	3	0.30	3	0
##	3158	3158	23	-1	13	94720	4	1.00	1	84
##	3905	3905	29	5	18	94122	1	0.40	3	94
##	2971	2971	54	30	121	95039	2	1.10	3	0
##	3977	3977	60	33	42	90277	4	2.50	2	194
##	1506	1506	51	25	18	92109	1	0.30	3	93
##	3895	3895	32	6	44	92886	1	0.30	1	81
##	1505	1505	30	6	191	92028	2	4.40	2	0
##	4565	4565	58	32	28	90095	2	0.30	1	148
##	4295	4295	58	34	150	92110	1	7.40	1	481
##	2935	2935	37	13	195	91763	2	6.50	1	635
##	781	781	32	7	42	92634	4	0.80	1	0
##	4812	4812	36	12	123	90502	2	3.00	3	0
##	1552	1552	50	25	192	94115	2	2.80	1	238
##	3990	3990	49	25	90	92709	4	1.40	2	0
##	3046	3046	58	32	48	91768	1	2.80	2	0
##	2813	2813	53	28	183	96008	3	8.20	3	467
##	799	799	29	2	38	93063	1	2.00	2	0
##	3132	3132	47	22	61	94025	3	2.70	2	168
##	2458	2458	42	17	19	92115	2	0.00	3	85
##	3001	3001	40	14	164	94720	1	4.30	2	0
##	480	480	60	36	132	92154	2	6.00	1	470
##	1727	1727	59	33	71	91335	2	2.30	3	150
##	1489	1489	38	12	39	95825	2	0.30	1	174
##	3733	3733	26	1	18	92521	2	0.90	3	95
##	4380	4380	42	17	53	93023	4	1.90	3	0
##	1569	1569	59	33	72	92350	2	0.70	2	226
##	4547	4547	48	24	74	91109	3	0.70	1	0
##	2566	2566	40	15	10	94708	2	0.00	3	102

##	Personal.Loan	Securities.Account	CD.Account	Online	CreditCard
## 2517	0	0	0	0	0
## 2329	1	0	0	1	0
## 671	0	0	0	1	0
## 335	0	0	0	1	0
## 4698	0	0	0	0	0
## 1707	0	0	0	1	0
## 2702	0	0	0	1	0
## 3597	0	0	0	0	0
## 1972	0	0	0	0	1
## 4638	0	0	0	1	1
## 4977	0	0	0	1	1
## 1190	0	0	0	1	0
## 4904	0	0	0	1	1
## 229	0	1	1	0	1
## 122	0	0	0	1	0
## 1691	0	0	0	0	0
## 4804	0	0	0	1	0
## 2826	0	0	0	1	0
## 4127	0	0	0	0	0
## 1857	0	0	0	1	0
## 4426	1	0	0	1	0
## 3192	0	0	0	0	1
## 2816	0	0	0	0	0
## 281	0	0	0	1	0
## 2891	0	0	0	1	1
## 3490	1	1	0	0	0
## 3179	0	0	0	0	0
## 4702	0	0	0	0	0
## 3299	0	0	0	0	0
## 1264	0	0	0	1	0
## 3681	0	0	0	0	0
## 852	0	1	0	1	0
## 272	0	0	0	1	0
## 3177	0	0	0	1	0
## 2201	0	0	0	0	0
## 1726	0	0	0	1	0
## 66	0	0	0	1	1
## 1495	0	0	0	1	1
## 2896	0	0	0	1	0
## 4440	1	0	0	0	1
## 2038	0	0	0	0	1
## 291	0	0	0	0	0
## 4538	0	0	0	1	1
## 99	0	0	0	1	0
## 3217	0	0	0	0	0
## 1826	1	1	0	0	0
## 4273	0	0	0	1	0
## 1733	0	0	0	1	1
## 4686	0	0	0	1	0
## 2180	0	0	0	0	0
## 4307	0	0	0	1	0
## 3153	0	0	0	0	0
## 3190	0	0	0	0	0

## 3082	0	0	0	1	1
## 1925	0	0	0	0	0
## 2726	0	0	0	1	0
## 977	0	1	0	0	0
## 2212	0	0	0	1	1
## 200	1	0	1	1	1
## 576	0	0	0	1	0
## 1558	0	0	0	0	0
## 2157	0	0	0	1	1
## 90	0	0	0	0	1
## 3658	0	0	0	1	1
## 4267	0	0	0	0	1
## 4933	0	0	0	1	0
## 4691	0	0	0	1	0
## 1164	0	0	0	1	0
## 1699	0	0	0	1	0
## 3880	0	0	0	0	0
## 4284	0	0	1	1	1
## 4393	0	0	0	0	0
## 293	0	0	0	1	1
## 792	0	0	0	1	0
## 3465	1	0	1	1	1
## 2493	0	0	0	1	0
## 4277	0	0	0	1	1
## 2984	0	0	0	1	1
## 3064	0	0	0	0	0
## 4251	0	0	0	0	1
## 688	0	0	0	1	0
## 4326	0	0	0	1	1
## 4379	0	0	0	1	0
## 2820	0	0	0	1	0
## 4801	0	0	0	0	0
## 3769	0	0	1	1	1
## 3713	0	0	0	0	0
## 2797	0	0	0	0	0
## 3320	1	0	0	0	1
## 666	0	1	0	1	0
## 4029	0	0	0	0	0
## 262	1	0	0	1	0
## 4674	0	0	0	1	1
## 1680	1	1	1	1	0
## 4314	0	0	0	1	1
## 996	0	0	0	1	1
## 2541	0	0	0	1	0
## 2716	0	0	0	1	0
## 1904	0	0	0	0	0
## 1478	0	0	0	1	1
## 707	0	0	0	1	0
## 3440	0	0	1	1	1
## 4441	0	0	0	0	0
## 4497	0	0	0	0	0
## 4109	0	1	0	0	1
## 4677	0	1	0	1	0
## 3864	0	0	0	1	0

## 2057	0	0	0	0	1
## 3499	1	0	0	1	0
## 4458	0	0	0	1	0
## 111	0	0	0	0	0
## 2481	0	0	0	0	0
## 3000	0	0	0	0	1
## 3026	0	0	0	0	0
## 3224	0	0	0	1	0
## 3401	0	0	0	0	0
## 4974	0	0	0	1	0
## 2693	0	0	0	1	1
## 1698	0	0	0	1	1
## 4416	0	0	0	0	1
## 4008	0	0	0	0	1
## 3736	0	0	0	1	0
## 4485	0	0	0	1	1
## 4947	0	0	0	1	0
## 3617	0	0	0	1	0
## 3790	0	0	0	1	1
## 4237	0	0	0	1	1
## 3589	0	0	0	1	0
## 1800	0	0	0	1	0
## 3031	0	0	0	1	0
## 575	0	0	0	1	1
## 1971	0	0	0	1	1
## 1595	0	1	0	1	0
## 2987	1	1	1	1	0
## 874	0	0	0	0	0
## 3759	0	0	0	1	0
## 2002	1	0	0	0	1
## 3519	0	0	0	0	0
## 4613	0	0	0	1	0
## 37	0	0	0	0	1
## 3709	0	0	0	0	0
## 2513	0	0	0	1	0
## 2778	0	0	0	1	1
## 476	1	0	0	0	0
## 4056	0	0	0	1	1
## 3446	0	0	0	0	1
## 744	0	1	1	1	1
## 2758	0	0	0	0	0
## 686	0	0	0	1	0
## 386	0	0	0	1	0
## 1041	0	0	0	0	0
## 698	0	0	0	1	0
## 822	0	0	0	0	0
## 3555	0	1	0	0	0
## 933	0	1	1	1	1
## 329	0	0	0	1	1
## 991	0	0	0	1	0
## 631	0	0	0	0	1
## 2273	0	0	0	1	0
## 914	0	1	0	0	0
## 106	0	1	0	1	0

## 2230	0	0	0	1	1
## 267	0	0	0	1	0
## 3915	0	0	0	0	0
## 320	0	0	0	0	1
## 1710	0	0	0	1	1
## 1254	0	0	0	1	0
## 526	0	0	0	0	0
## 745	0	1	0	1	0
## 4926	0	0	0	1	0
## 4255	0	0	0	1	0
## 4539	0	0	0	0	0
## 4617	0	0	0	1	1
## 4855	0	0	0	0	1
## 2450	0	0	0	1	0
## 2607	0	0	0	1	0
## 2185	1	0	0	0	0
## 2315	0	1	0	1	0
## 1508	0	0	0	0	0
## 2512	1	0	1	1	1
## 3999	0	0	0	0	1
## 1402	0	0	0	1	0
## 4792	0	0	0	0	1
## 787	0	1	0	1	0
## 1215	0	0	0	0	0
## 4860	1	0	0	0	0
## 657	0	0	0	0	0
## 3887	0	0	1	1	1
## 2786	0	1	1	1	1
## 3971	0	0	0	0	1
## 3857	0	0	0	1	0
## 1809	0	0	0	1	0
## 1862	0	1	1	1	1
## 1714	0	0	0	1	0
## 546	0	0	0	0	0
## 4349	0	0	0	0	0
## 4268	1	0	0	1	0
## 360	0	0	0	1	0
## 645	0	0	0	1	0
## 1657	0	0	0	1	0
## 4260	1	0	0	0	1
## 3648	0	0	0	0	1
## 3306	0	0	0	0	0
## 172	0	1	0	0	0
## 202	0	0	0	1	1
## 370	0	0	0	0	1
## 665	0	0	0	0	1
## 3934	0	0	0	1	0
## 4142	0	0	0	0	0
## 2017	0	0	0	0	0
## 3071	0	1	0	0	0
## 557	0	0	0	1	0
## 2008	0	0	0	1	1
## 1510	0	1	0	0	1
## 3975	0	0	0	0	0

## 470	0	0	0	1	1
## 586	0	0	0	1	0
## 3107	0	0	0	0	0
## 2210	0	0	0	0	0
## 684	0	0	0	0	0
## 3939	0	0	0	1	0
## 4060	0	0	0	1	0
## 2126	0	0	0	1	0
## 1336	0	0	0	1	1
## 2094	0	0	0	1	1
## 4449	0	0	0	1	0
## 48	1	1	1	1	1
## 3423	0	0	0	0	1
## 661	0	0	0	1	0
## 416	0	0	0	1	0
## 2370	0	0	0	1	0
## 1320	0	0	0	0	1
## 4546	0	0	0	1	0
## 327	0	0	1	1	1
## 1055	0	0	0	1	0
## 1159	0	0	0	1	0
## 2993	0	0	0	1	1
## 4678	0	0	0	0	0
## 1517	0	0	0	0	0
## 1196	1	0	0	1	0
## 659	0	0	0	0	0
## 3098	0	0	0	0	0
## 4306	0	1	0	0	0
## 1241	0	0	0	0	0
## 2739	0	0	0	1	0
## 4324	0	1	0	1	0
## 2899	1	1	1	1	0
## 4559	0	0	0	1	1
## 3611	0	0	0	1	0
## 1099	0	0	0	1	1
## 602	0	0	0	1	1
## 2302	0	0	0	0	0
## 236	0	0	0	1	0
## 3374	1	0	1	1	1
## 3399	0	0	0	1	1
## 2467	0	0	0	1	0
## 830	0	0	0	1	0
## 3925	0	0	0	1	0
## 512	0	0	0	0	0
## 4064	0	0	0	0	1
## 3502	0	1	0	1	0
## 501	0	0	0	0	0
## 4987	0	0	0	0	0
## 2679	1	0	0	1	0
## 2353	0	0	0	0	0
## 126	0	0	0	1	0
## 2117	0	0	0	0	0
## 2690	0	0	0	0	0
## 1882	0	0	0	0	0

## 3517	0	0	0	1	0
## 572	0	0	0	1	0
## 3204	0	0	0	1	0
## 3114	0	0	0	1	0
## 899	0	0	0	1	0
## 2727	0	0	0	0	0
## 2861	0	0	0	1	0
## 3405	0	0	0	0	0
## 3354	0	0	0	1	1
## 3461	0	0	0	1	1
## 4435	0	0	0	1	0
## 4131	0	0	0	1	0
## 1860	0	0	0	0	0
## 4468	0	0	0	0	0
## 2462	0	0	0	1	0
## 4272	0	0	0	0	0
## 1801	0	1	1	1	1
## 4125	1	0	0	0	0
## 2139	0	1	0	0	0
## 2367	0	1	0	1	0
## 4876	0	0	0	1	0
## 20	0	1	0	0	1
## 1326	0	0	0	1	0
## 40	0	0	0	1	0
## 3810	0	1	0	0	0
## 4763	0	0	0	1	0
## 3496	0	0	0	1	0
## 1314	0	0	0	1	0
## 1021	0	0	0	1	0
## 2004	0	0	0	1	1
## 1283	0	0	0	0	1
## 2173	0	0	0	0	0
## 2354	0	0	0	1	1
## 2477	0	0	0	1	0
## 1519	1	0	0	1	0
## 1830	0	0	0	1	0
## 1286	1	0	0	0	1
## 4959	0	0	0	0	0
## 2845	0	0	0	0	0
## 4965	0	0	0	1	0
## 1863	0	0	0	1	0
## 2537	1	0	0	1	0
## 2316	1	0	0	1	0
## 4460	0	0	0	0	0
## 4550	0	0	0	1	0
## 2597	0	0	0	0	0
## 2765	0	0	0	0	1
## 872	0	0	0	1	0
## 458	0	0	0	0	0
## 2447	0	0	0	1	0
## 2360	1	0	1	1	1
## 2735	0	0	0	1	0
## 864	0	0	0	0	0
## 4261	0	0	0	1	0

## 894	0	0	0	0	1
## 2382	0	0	0	1	0
## 3835	0	0	0	1	0
## 1419	1	1	1	1	1
## 4976	0	0	0	1	0
## 274	0	0	0	1	0
## 565	0	0	0	0	0
## 1551	0	0	0	1	0
## 3952	0	0	0	1	0
## 4934	0	0	0	1	1
## 4850	0	0	0	1	1
## 1284	0	0	0	0	0
## 4327	0	0	0	1	0
## 4196	0	0	0	0	0
## 3385	0	1	0	1	0
## 4700	0	0	0	0	1
## 159	0	0	0	1	1
## 499	0	0	0	0	1
## 1520	0	0	0	1	0
## 3484	0	0	0	1	0
## 209	0	0	0	1	1
## 4085	0	1	0	0	0
## 2386	1	0	0	0	0
## 2929	0	0	0	1	0
## 2085	0	1	0	1	0
## 3290	0	0	0	1	1
## 3545	0	0	0	0	0
## 2039	0	0	0	1	1
## 2542	1	0	0	1	0
## 2917	0	0	0	1	0
## 4431	0	0	0	1	1
## 2951	0	0	0	1	0
## 4470	0	1	1	1	1
## 380	0	0	0	0	0
## 553	0	0	0	1	0
## 3741	0	0	0	1	1
## 474	1	0	0	1	0
## 1141	0	0	0	1	1
## 2801	0	0	0	1	1
## 280	0	0	0	1	0
## 2718	0	0	0	1	1
## 1932	0	0	0	1	0
## 3129	0	0	0	0	0
## 813	0	0	0	0	0
## 939	0	1	0	0	0
## 4877	1	0	0	0	0
## 4028	0	0	0	1	0
## 1852	0	0	0	0	1
## 3569	0	0	0	0	1
## 801	0	0	0	1	0
## 1743	0	0	0	1	0
## 3719	0	0	0	0	1
## 3497	0	0	0	0	0
## 92	0	0	0	1	0

## 3183	0	1	0	1	0
## 3161	1	1	1	0	1
## 3820	0	0	0	1	0
## 3172	0	0	0	0	0
## 1379	0	0	0	1	0
## 1884	0	0	0	0	0
## 3536	0	0	0	1	1
## 3054	0	0	0	1	0
## 1422	0	0	0	0	0
## 466	0	0	0	1	0
## 1433	0	0	0	0	0
## 1539	0	0	0	1	0
## 3872	0	0	0	0	1
## 1653	1	0	0	1	0
## 3146	1	0	0	0	0
## 1818	0	0	0	0	1
## 4019	0	0	0	0	1
## 1796	0	0	0	0	1
## 2245	0	0	0	0	0
## 2388	0	0	0	0	1
## 2254	0	0	0	1	0
## 4864	0	0	0	1	0
## 2037	0	0	0	1	0
## 1002	0	0	0	1	0
## 1859	0	0	0	1	0
## 364	0	0	0	0	0
## 486	0	0	0	1	0
## 3652	1	0	0	0	1
## 502	0	0	0	1	0
## 837	0	0	0	0	1
## 3247	0	0	0	1	0
## 77	0	0	0	0	0
## 3712	0	0	0	1	0
## 1304	0	1	0	0	0
## 3455	0	0	0	1	0
## 2071	0	0	0	0	0
## 1226	1	0	0	0	0
## 4026	0	0	0	0	1
## 4709	0	0	0	1	0
## 2711	0	0	0	0	0
## 1668	0	0	0	0	0
## 4425	0	0	0	0	1
## 4745	0	0	0	1	0
## 3473	1	0	0	1	0
## 2080	0	0	0	1	0
## 543	0	0	0	1	0
## 2850	0	0	0	1	1
## 4290	0	0	0	1	0
## 3134	0	0	0	1	0
## 831	0	0	0	0	0
## 4853	0	1	0	0	1
## 154	0	1	1	1	1
## 4772	0	0	0	1	0
## 121	0	0	0	1	0

## 2921	0	0	0	1	0
## 4841	0	0	0	1	0
## 1361	0	0	0	1	0
## 9	0	0	0	1	0
## 433	0	0	0	1	0
## 2317	0	0	0	1	0
## 1678	0	0	0	0	0
## 2686	0	0	0	1	0
## 485	0	0	0	1	1
## 456	0	0	0	1	0
## 2638	0	0	0	1	0
## 2115	0	0	0	1	0
## 4866	1	0	0	0	1
## 3849	0	0	0	0	1
## 3212	0	0	0	1	0
## 853	0	0	0	0	1
## 2243	0	1	0	1	0
## 4094	1	0	0	1	0
## 1331	0	0	0	1	1
## 4282	0	0	0	0	1
## 4472	0	0	0	0	0
## 2364	0	0	0	1	0
## 1955	0	0	0	1	0
## 4740	0	0	0	1	1
## 4169	1	0	0	1	0
## 3948	1	0	0	1	0
## 1016	0	0	0	0	0
## 4373	0	0	0	0	0
## 3522	0	0	0	1	0
## 4520	0	0	0	0	1
## 3671	0	0	0	1	0
## 1594	0	0	0	1	0
## 2271	0	0	0	1	0
## 2544	0	0	0	0	0
## 4211	0	0	0	0	0
## 655	1	0	0	0	0
## 3918	0	0	0	1	0
## 629	0	0	0	0	0
## 4224	0	0	0	0	1
## 4376	0	0	0	0	0
## 4445	0	0	0	1	1
## 1148	0	0	0	0	0
## 4810	0	0	0	0	0
## 4410	0	0	0	1	0
## 880	0	0	0	1	0
## 1910	0	0	0	0	1
## 3787	0	0	0	1	0
## 4621	0	0	0	1	0
## 3635	0	0	0	0	0
## 2879	1	0	0	1	0
## 2793	0	0	0	1	0
## 3714	0	0	0	1	1
## 1343	0	0	0	1	0
## 4849	0	0	0	1	0

## 1778	0	0	0	1	1
## 568	0	0	0	0	0
## 3147	0	0	0	1	0
## 2368	0	0	0	1	1
## 4848	0	0	0	1	0
## 2874	0	1	0	1	0
## 3933	0	0	0	1	0
## 4424	0	1	0	0	0
## 4927	0	0	0	0	1
## 4167	0	0	0	0	0
## 2108	0	0	0	0	0
## 1038	0	1	0	1	0
## 4408	0	0	0	1	1
## 4901	0	0	0	1	0
## 3613	1	1	1	0	1
## 3796	0	0	0	1	0
## 2574	0	0	0	1	1
## 1311	0	0	0	0	0
## 4917	0	0	0	1	0
## 2216	1	0	0	1	0
## 131	0	0	0	1	0
## 1836	0	0	0	1	1
## 3168	0	0	0	0	1
## 3280	0	0	0	0	0
## 791	0	0	0	1	1
## 3593	0	0	0	0	0
## 2257	0	0	1	1	1
## 3947	0	0	0	1	0
## 3677	0	0	0	1	0
## 3851	0	0	0	1	0
## 1799	1	0	0	1	0
## 3485	0	0	0	0	0
## 263	0	0	1	1	1
## 304	1	0	0	0	0
## 4174	0	0	0	1	0
## 1987	0	0	0	0	0
## 3251	0	1	0	0	1
## 2381	0	0	0	0	0
## 3659	0	0	0	0	0
## 3390	0	0	0	0	0
## 4467	0	0	1	1	1
## 2621	0	0	0	0	0
## 2525	0	0	0	1	0
## 1611	0	0	0	0	1
## 1711	0	0	0	1	1
## 4291	0	0	0	1	0
## 144	0	0	0	1	1
## 3256	0	0	0	1	1
## 4116	0	0	0	1	0
## 4778	0	0	0	1	0
## 4966	0	0	0	1	0
## 2183	0	0	0	0	0
## 3670	0	0	0	1	1
## 3780	0	0	0	1	1

## 2118	0	0	0	1	0
## 522	0	0	0	1	0
## 44	0	0	0	1	0
## 3867	0	1	0	0	1
## 1624	0	0	0	0	0
## 3996	0	0	0	1	1
## 4132	0	0	0	0	0
## 3687	0	0	0	0	0
## 299	0	0	0	0	0
## 1135	0	0	0	1	0
## 4331	0	0	0	0	0
## 4970	0	0	0	1	0
## 2349	0	0	0	1	1
## 1741	0	1	1	1	0
## 4528	0	0	0	0	1
## 2259	0	0	0	0	0
## 4684	0	0	0	0	0
## 3928	0	0	0	0	1
## 567	1	0	1	1	1
## 1877	0	0	0	0	0
## 1210	0	0	0	0	1
## 2295	0	0	0	0	0
## 3884	0	0	0	1	0
## 4172	0	0	0	1	0
## 2443	0	0	0	0	0
## 35	0	0	0	1	0
## 3622	0	0	0	1	0
## 1120	0	0	0	1	0
## 4980	0	0	0	0	1
## 4597	0	0	0	0	0
## 4998	0	0	0	0	0
## 2074	0	0	0	1	1
## 4437	0	0	0	1	0
## 2242	0	0	0	1	0
## 3961	0	0	0	0	0
## 3415	0	0	0	0	0
## 1951	0	0	0	0	0
## 3307	0	0	0	1	0
## 2893	0	0	0	1	0
## 1567	0	0	0	1	0
## 504	0	0	0	0	1
## 3786	0	0	0	1	0
## 3244	0	0	0	1	0
## 4761	0	0	0	0	1
## 2424	0	0	0	1	0
## 1498	0	0	0	1	0
## 367	0	0	0	1	0
## 1410	0	0	0	0	0
## 2334	0	1	1	1	1
## 2324	0	0	0	0	0
## 4641	0	0	0	1	0
## 961	0	0	0	1	1
## 1942	0	0	0	1	0
## 3356	0	0	0	1	1

## 2746	0	0	0	0	1
## 4016	0	0	0	0	1
## 1589	0	0	0	1	0
## 3437	0	0	0	0	0
## 259	0	0	0	1	0
## 4582	0	0	0	0	1
## 132	1	0	1	1	1
## 697	0	0	0	1	0
## 424	0	0	0	0	0
## 4398	0	0	0	1	0
## 1605	1	0	0	0	1
## 2239	0	0	0	1	0
## 2429	1	0	0	0	1
## 4878	0	0	0	0	0
## 1219	0	0	0	0	0
## 4488	0	0	0	1	1
## 2043	0	0	0	1	0
## 2158	0	1	0	0	0
## 4039	0	0	0	1	0
## 2190	0	0	0	1	1
## 3548	0	0	0	1	0
## 2305	1	0	0	1	0
## 4883	0	1	1	1	1
## 827	0	0	0	1	0
## 4318	0	0	0	1	0
## 2601	0	0	0	0	0
## 3955	0	0	0	0	0
## 1155	0	0	0	1	0
## 2426	0	0	0	1	1
## 1764	0	0	0	0	1
## 1693	0	0	0	1	0
## 3452	0	0	0	1	1
## 3051	0	0	0	1	0
## 3562	0	0	0	0	0
## 633	1	0	0	1	0
## 215	0	0	0	0	0
## 123	0	0	0	1	1
## 4454	0	0	0	0	0
## 3685	0	0	0	1	0
## 718	0	0	0	0	1
## 1669	0	1	0	0	1
## 4929	0	0	0	1	0
## 4658	0	0	0	0	1
## 212	0	0	0	0	0
## 1703	0	0	0	0	1
## 3353	0	0	0	1	0
## 4734	0	0	0	1	0
## 116	0	0	0	1	0
## 4707	0	0	0	0	0
## 4619	0	0	0	1	0
## 967	0	0	0	0	0
## 4423	1	0	1	1	1
## 1227	0	0	0	1	1
## 1228	0	0	0	0	0

## 1369	0	0	0	1	0
## 1328	0	0	0	1	0
## 2989	0	1	0	1	0
## 2494	0	0	0	0	0
## 1666	0	0	0	1	1
## 921	0	0	0	0	0
## 1302	0	0	0	0	1
## 2747	0	0	0	1	1
## 2549	0	0	0	1	0
## 3182	0	0	0	1	0
## 2303	0	0	0	0	1
## 4054	0	0	0	0	0
## 3815	0	0	0	0	0
## 4571	0	0	0	1	0
## 2807	0	0	0	1	0
## 74	0	0	0	1	1
## 4519	0	0	0	1	0
## 4814	0	0	0	1	1
## 2938	0	0	0	1	1
## 4873	0	0	0	1	1
## 3976	0	0	0	1	0
## 3218	1	0	1	1	1
## 4705	0	0	0	1	0
## 4514	0	0	0	1	0
## 1846	0	0	0	1	0
## 1105	0	0	0	1	1
## 1145	0	0	0	0	0
## 1651	0	0	0	1	0
## 3216	0	0	0	1	0
## 1333	0	0	0	1	0
## 4689	0	0	0	1	1
## 2672	0	0	0	0	0
## 709	0	0	0	0	0
## 1724	0	0	0	1	0
## 3664	0	0	1	1	1
## 3395	0	0	0	1	0
## 2035	0	0	0	0	0
## 891	0	0	0	1	0
## 3605	0	0	0	1	0
## 1117	0	0	0	1	1
## 1991	0	0	0	1	1
## 1485	0	1	0	1	0
## 1411	0	0	0	0	0
## 1262	0	0	0	0	0
## 2261	0	0	0	0	0
## 4568	0	1	0	1	0
## 711	0	0	0	1	1
## 2306	0	0	1	1	1
## 2105	0	0	0	1	0
## 1943	0	0	0	1	0
## 2372	0	0	0	0	0
## 1793	0	0	1	1	1
## 2218	1	0	1	1	0
## 702	0	0	0	0	1

## 1545	0	0	0	1	1
## 100	0	0	0	1	0
## 3292	0	0	0	1	0
## 1652	1	0	0	1	0
## 451	0	0	0	1	1
## 2436	0	0	0	1	0
## 1420	0	0	0	0	1
## 515	0	0	0	1	0
## 2990	0	0	0	1	0
## 1390	0	0	0	1	0
## 2563	0	0	0	0	1
## 2357	1	0	1	1	1
## 3170	0	0	0	0	0
## 4033	0	0	0	0	1
## 4703	1	1	0	0	0
## 1747	0	0	0	1	1
## 1812	0	0	0	0	0
## 1689	0	0	0	1	0
## 554	0	0	0	0	0
## 4292	0	0	0	1	0
## 1319	0	0	0	0	0
## 835	1	1	1	1	0
## 3579	1	0	0	1	0
## 4359	0	0	0	0	0
## 2297	0	0	0	0	1
## 4118	0	1	0	0	0
## 137	0	0	0	1	0
## 2849	0	0	0	0	0
## 4706	1	0	1	1	1
## 2029	0	0	0	0	0
## 27	0	0	0	0	0
## 1920	0	0	0	0	1
## 569	0	0	0	1	1
## 3922	0	0	0	1	0
## 4157	0	0	0	0	0
## 208	0	0	0	0	0
## 895	0	0	0	1	1
## 984	0	0	0	0	0
## 2936	0	0	0	1	1
## 4587	0	0	0	1	1
## 2338	1	0	0	0	1
## 3382	0	0	0	1	1
## 3943	0	0	0	1	0
## 2112	0	0	0	1	0
## 76	1	0	1	1	1
## 3511	0	0	0	0	0
## 3101	0	0	0	0	1
## 4704	0	0	0	1	0
## 4511	0	0	0	0	0
## 4346	1	0	1	1	1
## 3264	0	0	0	1	0
## 182	0	0	0	0	0
## 931	0	0	0	1	0
## 399	0	0	0	0	0

## 213	0	0	0	0	0
## 1631	0	0	0	1	1
## 266	0	1	0	0	0
## 4108	0	0	0	0	1
## 2912	0	0	0	1	0
## 4421	0	0	0	1	0
## 1388	0	0	0	1	1
## 4531	0	0	0	1	0
## 3227	0	0	0	1	1
## 3998	0	0	0	0	0
## 3870	0	0	0	1	1
## 1197	0	0	0	1	0
## 3211	0	1	0	0	0
## 1316	0	0	0	0	0
## 1350	1	0	0	1	0
## 12	0	0	0	1	0
## 2784	0	0	1	1	1
## 242	0	0	0	0	1
## 3638	0	0	0	1	0
## 3159	0	1	0	1	0
## 4399	0	0	0	0	0
## 2170	0	0	0	1	1
## 1348	0	0	0	1	0
## 448	0	0	0	0	0
## 1630	1	0	0	0	0
## 736	0	0	0	1	0
## 1797	0	0	0	1	0
## 3888	0	1	0	1	0
## 583	0	0	0	0	0
## 4213	0	0	0	1	0
## 3373	0	0	0	1	0
## 2822	0	0	0	1	0
## 4651	0	0	0	1	0
## 3742	0	0	0	1	0
## 3965	0	0	0	0	0
## 2647	1	0	0	0	0
## 2966	0	0	0	0	1
## 2839	1	0	1	1	1
## 2996	0	0	0	1	0
## 1168	0	0	0	1	0
## 4072	0	0	0	0	1
## 4828	0	0	0	1	0
## 1723	0	1	1	1	0
## 2047	1	0	1	1	1
## 4518	0	0	0	1	0
## 1713	0	0	0	0	0
## 4181	0	1	1	1	1
## 1470	0	0	0	1	0
## 2736	0	0	0	1	0
## 2095	0	0	0	0	1
## 3800	0	0	0	0	1
## 1670	0	0	0	1	1
## 4644	0	0	0	1	0
## 4800	0	0	0	0	1

## 2551	0	0	0	1	0
## 1274	1	0	1	1	1
## 3743	0	0	1	1	1
## 3804	0	0	0	1	0
## 1309	0	0	0	1	1
## 1970	0	0	0	1	1
## 928	1	0	0	0	1
## 3632	0	0	0	0	0
## 3755	0	0	0	1	1
## 3316	0	0	0	0	0
## 3328	1	1	1	1	1
## 4922	0	0	0	1	1
## 4478	0	0	1	1	1
## 2881	0	0	0	1	0
## 4896	0	0	0	1	1
## 4819	0	0	0	1	0
## 4606	0	0	0	0	0
## 3090	0	0	0	0	0
## 4474	0	0	0	1	1
## 1721	0	0	0	1	0
## 155	0	0	0	0	0
## 4305	0	0	0	1	0
## 1072	0	0	0	1	0
## 4080	0	0	0	1	0
## 624	0	0	0	1	0
## 1654	0	0	0	0	1
## 3516	0	0	0	0	0
## 1472	0	0	0	1	1
## 719	0	0	1	1	1
## 2860	1	0	0	1	0
## 804	0	0	0	0	0
## 2291	0	0	0	1	0
## 4789	0	0	0	0	0
## 3080	0	0	0	1	1
## 191	0	0	0	1	0
## 1676	0	1	0	1	0
## 1832	0	0	0	1	1
## 3360	0	0	0	0	0
## 1193	0	0	0	0	1
## 4372	0	0	0	1	0
## 1805	0	1	0	1	0
## 2415	0	0	0	0	0
## 696	0	0	0	0	0
## 901	0	0	0	0	1
## 4787	0	0	0	1	1
## 1738	0	1	0	0	0
## 3801	0	0	0	1	0
## 3230	0	0	0	0	0
## 685	0	0	0	1	0
## 4716	0	0	0	1	0
## 4457	0	0	1	1	1
## 4839	0	0	0	0	1
## 357	0	0	0	0	0
## 4082	1	0	0	0	1

## 1453	0	0	0	1	0
## 1100	0	0	0	1	0
## 295	0	0	0	1	0
## 1656	0	0	0	0	0
## 1706	0	1	0	0	1
## 3892	0	0	0	1	0
## 1554	0	0	0	0	0
## 4144	0	0	0	1	0
## 1330	0	0	0	0	0
## 966	1	0	0	1	0
## 1978	0	0	0	1	1
## 1452	0	0	0	1	1
## 2846	0	0	0	0	0
## 2559	0	0	0	1	0
## 1189	0	1	0	0	1
## 133	0	0	0	0	0
## 341	0	0	0	1	1
## 551	0	0	0	1	1
## 150	0	0	0	0	0
## 832	0	0	0	1	0
## 4710	0	0	0	0	1
## 2463	0	0	0	1	0
## 4321	0	0	0	1	0
## 1068	0	0	0	0	0
## 550	0	0	0	0	1
## 535	0	1	0	0	0
## 1564	0	1	0	0	1
## 3818	0	0	0	0	0
## 2260	0	0	0	1	0
## 2642	0	0	0	1	0
## 2018	0	1	0	0	0
## 3643	0	1	0	1	0
## 1448	0	0	0	1	0
## 1749	0	0	0	1	0
## 1777	0	0	0	1	0
## 3923	0	0	0	1	0
## 2464	0	0	0	1	0
## 3878	0	0	0	0	0
## 3900	0	0	0	1	1
## 2724	0	0	0	1	0
## 2773	1	0	0	0	1
## 4133	0	0	0	1	0
## 2754	1	0	0	0	0
## 1010	0	0	0	1	0
## 740	0	0	0	0	0
## 4119	0	0	0	1	1
## 529	1	0	0	1	0
## 1060	0	0	0	1	1
## 4776	0	0	0	0	0
## 2378	0	0	0	0	0
## 4433	0	0	0	1	0
## 2995	0	0	0	1	0
## 1894	0	1	0	0	0
## 3301	0	0	0	1	0

## 1317	0	0	0	0	0
## 4548	0	0	0	1	0
## 201	0	0	0	1	1
## 3458	0	0	0	1	0
## 1195	0	0	0	1	0
## 3081	0	0	0	1	0
## 1947	0	0	0	1	1
## 3089	0	0	0	0	1
## 2768	0	0	0	1	0
## 993	0	0	0	1	0
## 1355	0	0	0	0	0
## 4757	0	1	0	0	0
## 2673	1	0	0	0	0
## 2751	0	0	0	0	0
## 839	0	0	0	0	0
## 324	1	0	0	0	0
## 2809	0	0	0	1	0
## 377	0	0	0	0	0
## 1178	1	1	1	1	0
## 218	0	0	0	0	0
## 1143	0	0	0	0	0
## 2204	0	0	0	0	0
## 494	0	0	0	1	1
## 3962	0	0	0	1	0
## 679	0	0	0	0	0
## 3618	0	0	0	0	0
## 3015	0	0	0	1	0
## 10	1	0	0	0	0
## 3789	0	0	0	1	1
## 3908	0	0	0	1	0
## 3739	0	0	0	0	1
## 570	0	0	0	0	0
## 3436	0	1	0	0	0
## 4924	0	0	0	1	1
## 3233	0	0	0	1	0
## 1209	0	0	0	0	1
## 1260	0	0	0	1	0
## 3768	0	0	0	1	1
## 2090	0	0	0	1	0
## 2026	0	1	0	0	0
## 279	0	0	0	1	0
## 4845	0	0	0	0	0
## 596	0	0	0	1	0
## 4035	0	0	0	1	1
## 288	0	0	0	0	1
## 396	0	0	0	0	0
## 1918	0	0	0	0	0
## 2327	0	0	0	0	0
## 1837	0	0	0	0	0
## 2355	0	0	0	1	0
## 4051	0	0	0	0	0
## 1357	0	0	0	1	0
## 1962	0	0	0	0	0
## 1363	0	0	0	1	1

## 2808	0	1	0	0	0
## 1690	0	0	0	1	1
## 1341	0	0	0	0	0
## 2841	0	1	0	0	0
## 754	0	0	0	1	1
## 85	0	0	0	1	0
## 4319	0	0	0	0	1
## 2199	0	0	0	1	0
## 413	0	0	0	1	0
## 2203	0	0	0	1	0
## 2715	1	0	0	0	1
## 3410	0	0	0	1	1
## 2864	0	0	0	1	1
## 503	0	0	0	0	0
## 519	0	0	0	1	0
## 4829	0	0	0	1	0
## 2593	0	0	0	0	0
## 2689	0	0	0	1	0
## 1467	0	0	0	0	1
## 1954	0	0	0	1	0
## 1998	0	0	0	1	0
## 1601	0	0	0	1	0
## 1585	0	0	0	0	0
## 4898	0	0	0	0	0
## 2262	1	0	0	1	0
## 3609	0	0	0	0	0
## 2154	0	0	0	1	0
## 1740	0	1	1	1	1
## 1172	0	0	0	1	0
## 3668	0	0	0	1	0
## 2722	1	0	0	1	0
## 4312	0	0	0	0	0
## 695	0	0	0	1	0
## 2533	0	0	0	0	1
## 4058	0	0	0	0	0
## 1213	0	0	0	0	0
## 2176	0	0	0	0	0
## 1212	0	0	0	1	0
## 3570	0	1	0	1	0
## 2505	0	0	0	0	1
## 3284	0	0	0	1	0
## 4573	0	0	0	1	0
## 2667	0	0	0	1	0
## 778	0	0	0	1	1
## 3369	1	0	1	0	1
## 2195	1	0	0	1	0
## 4136	0	0	0	1	0
## 4662	0	1	0	1	0
## 4463	0	0	0	1	1
## 1997	0	0	0	0	0
## 1381	0	0	0	1	0
## 2304	0	0	0	1	1
## 1806	0	0	0	1	0
## 3289	1	0	0	0	0

## 1496	1	0	0	1	0
## 3941	0	0	0	1	0
## 1029	1	0	0	0	0
## 3199	0	0	0	0	1
## 3852	0	0	0	1	0
## 2077	0	0	0	0	0
## 539	0	0	0	0	1
## 3241	0	0	0	1	0
## 2498	0	0	0	0	0
## 2143	0	0	0	1	0
## 2972	0	0	1	1	1
## 954	0	1	0	1	0
## 4362	0	0	0	0	1
## 3731	0	0	0	1	0
## 4044	0	0	0	1	1
## 3550	0	0	0	0	0
## 64	0	0	0	1	0
## 4232	0	0	0	1	0
## 4598	0	0	0	0	0
## 2178	0	0	0	1	0
## 2009	0	0	0	1	0
## 3286	0	0	0	1	0
## 3324	0	0	0	1	0
## 4236	0	0	0	1	0
## 3311	0	0	0	1	1
## 1123	0	0	0	1	0
## 4720	1	0	1	0	1
## 4409	1	0	1	1	1
## 2377	0	0	0	0	0
## 2015	1	0	1	0	1
## 1945	0	0	1	1	1
## 3422	0	0	0	0	1
## 2488	0	1	0	1	0
## 751	0	0	0	1	0
## 2416	0	0	0	1	1
## 2806	1	0	0	1	0
## 4383	0	1	0	0	0
## 1722	0	0	0	1	0
## 4370	0	0	0	1	1
## 4697	0	0	0	0	0
## 1867	0	0	0	1	0
## 943	0	0	0	0	1
## 2958	0	0	0	1	0
## 1162	1	0	0	0	0
## 1	0	1	0	0	0
## 2576	0	0	0	1	0
## 1597	0	1	0	0	0
## 2307	0	0	0	0	0
## 2452	0	0	0	1	1
## 2663	0	0	0	0	0
## 255	1	0	0	1	0
## 2661	0	1	0	1	0
## 3932	0	0	0	1	0
## 3137	0	1	1	0	1

## 4657	0	1	0	0	0
## 3745	0	0	0	0	0
## 4750	0	0	0	1	0
## 3380	0	0	0	1	0
## 3180	0	1	0	1	0
## 2764	0	0	0	1	0
## 151	0	0	1	1	1
## 2862	0	0	0	0	1
## 1435	0	0	0	0	0
## 2036	0	0	0	1	1
## 2614	1	1	1	1	0
## 2973	0	0	1	1	1
## 1580	1	0	0	0	1
## 825	0	1	0	1	0
## 4823	0	0	0	1	0
## 138	0	0	0	0	0
## 80	0	0	0	1	0
## 1861	1	0	0	1	0
## 459	0	0	0	1	1
## 2059	0	0	0	0	0
## 3169	0	0	0	1	0
## 3603	0	0	0	1	1
## 816	0	0	0	0	0
## 4159	0	0	0	1	1
## 889	1	0	0	0	0
## 3554	0	0	0	0	0
## 537	0	0	0	1	0
## 384	0	0	0	1	0
## 3693	0	0	0	1	0
## 359	0	0	0	1	0
## 4137	0	0	0	1	0
## 2232	0	1	0	1	0
## 240	0	0	0	0	0
## 1893	0	0	0	0	1
## 4540	0	0	0	1	0
## 406	0	1	1	1	1
## 1124	0	0	0	0	0
## 149	0	0	0	1	0
## 4250	0	0	0	1	0
## 2872	0	0	0	1	0
## 3512	0	0	0	1	0
## 1618	0	0	0	0	0
## 582	0	0	0	1	1
## 510	0	0	0	1	0
## 2149	0	0	0	0	0
## 2913	1	0	0	0	0
## 548	0	1	1	1	1
## 3364	0	0	0	1	0
## 309	0	0	1	1	1
## 3992	0	0	0	0	0
## 1224	0	0	0	0	0
## 4330	0	0	0	1	0
## 3644	0	0	0	1	1
## 2175	0	0	0	1	0

## 344	0	0	0	0	0
## 4543	0	1	1	1	1
## 203	0	0	0	1	0
## 4387	0	0	0	0	0
## 4797	0	1	0	0	0
## 2876	0	0	0	1	1
## 4665	0	0	0	0	0
## 2584	0	0	0	1	1
## 4500	0	0	0	1	1
## 2774	1	0	0	1	0
## 3058	0	1	0	1	0
## 900	1	0	0	0	1
## 1767	0	1	0	0	0
## 2832	0	0	0	1	1
## 2110	1	0	0	0	0
## 2249	0	0	0	1	0
## 4882	0	0	0	1	0
## 4811	0	0	0	1	0
## 769	0	0	0	1	0
## 2421	0	0	0	0	1
## 1046	0	0	0	0	0
## 2133	0	0	0	0	1
## 3017	0	0	0	1	0
## 3433	0	0	0	0	1
## 785	0	0	0	0	0
## 3945	0	0	0	1	0
## 2435	0	0	0	1	0
## 2000	0	0	0	1	0
## 1578	1	0	0	1	0
## 4821	0	1	1	1	1
## 4579	0	0	0	1	1
## 4832	0	0	0	0	1
## 3642	0	0	0	0	0
## 3164	0	0	0	0	0
## 1278	0	0	0	0	0
## 4631	0	0	0	0	0
## 3770	0	0	0	0	0
## 2407	0	0	0	1	0
## 1027	0	0	0	1	0
## 1950	0	0	0	0	0
## 4733	0	0	0	0	0
## 1782	0	0	0	0	1
## 3856	0	1	0	1	0
## 976	1	0	0	0	0
## 2744	0	0	0	1	1
## 3291	0	0	0	0	0
## 3861	0	0	0	1	1
## 3411	0	0	0	1	0
## 4953	0	0	0	1	0
## 1921	0	0	0	0	0
## 4070	0	0	0	0	0
## 1160	0	0	0	0	1
## 660	0	0	0	1	1
## 723	1	0	1	1	1

## 3215	0	0	0	1	0
## 2644	0	0	0	1	1
## 4195	0	0	0	1	0
## 1683	0	0	0	1	0
## 667	0	1	1	1	1
## 4516	0	0	0	0	0
## 1481	0	0	0	0	1
## 1412	1	0	1	1	1
## 4826	0	0	0	1	0
## 4524	0	0	0	1	0
## 2023	0	0	0	0	0
## 3022	0	0	0	1	0
## 1285	0	0	0	1	0
## 2700	0	0	0	0	0
## 3002	0	0	0	1	1
## 3921	0	1	1	1	1
## 618	0	0	0	1	0
## 1204	0	0	0	1	0
## 606	0	0	0	1	1
## 3737	0	0	0	0	0
## 941	1	0	0	1	0
## 947	0	0	0	0	0
## 3828	0	0	0	1	0
## 3019	0	0	0	1	1
## 4646	0	0	0	0	0
## 765	0	0	0	0	1
## 1751	0	0	0	0	0
## 2831	0	0	0	1	0
## 1786	0	0	0	1	0
## 2818	0	0	0	1	0
## 2783	0	0	0	0	0
## 1694	0	0	0	0	0
## 2420	0	0	0	1	0
## 86	0	0	0	0	0
## 2138	0	0	0	1	0
## 26	0	0	0	1	0
## 4009	1	0	1	1	1
## 2750	0	0	0	1	0
## 4742	0	0	0	1	0
## 1499	0	0	0	0	0
## 2524	0	0	0	0	0
## 3946	1	0	0	1	0
## 4879	0	0	0	1	0
## 644	0	0	0	1	0
## 2532	0	0	0	1	0
## 4227	0	0	0	0	0
## 1409	1	0	0	1	0
## 2155	0	0	0	0	0
## 4473	0	0	0	1	0
## 4759	0	0	0	0	0
## 3421	0	0	0	1	1
## 2376	0	1	1	1	1
## 3453	0	0	0	0	0
## 3972	0	0	0	1	1

## 2282	0	0	0	1	1
## 2780	1	0	0	1	0
## 3118	0	0	0	1	0
## 1130	1	0	1	1	1
## 1609	0	0	0	1	0
## 545	0	0	0	1	0
## 1349	0	0	0	1	0
## 2552	0	1	1	1	1
## 142	0	0	0	1	1
## 2587	1	0	0	0	1
## 3468	1	0	0	1	0
## 4190	0	0	0	0	0
## 4911	0	0	0	1	0
## 2403	0	0	0	0	0
## 2848	0	0	0	1	0
## 3462	0	0	0	1	0
## 1803	0	0	0	0	0
## 2598	0	0	0	0	0
## 4484	0	0	0	1	1
## 492	0	1	0	1	0
## 3532	0	0	0	0	1
## 220	0	0	0	1	1
## 1392	0	0	0	0	0
## 3077	0	0	0	0	1
## 3936	0	0	0	1	0
## 4475	0	0	0	0	0
## 1396	1	0	0	0	0
## 1718	0	0	0	0	0
## 3506	0	0	0	1	1
## 3826	0	0	0	0	1
## 69	0	0	0	1	1
## 4788	0	0	0	1	0
## 2012	0	0	0	1	0
## 1399	0	0	0	0	0
## 869	0	1	0	0	1
## 356	0	0	0	0	1
## 3377	0	0	0	0	0
## 803	0	0	0	1	0
## 2949	0	0	0	0	1
## 761	0	0	0	1	0
## 1247	0	0	0	1	0
## 2387	0	0	0	1	0
## 3424	0	0	0	0	0
## 4567	0	0	0	1	0
## 3848	0	0	0	0	0
## 1012	0	0	0	1	0
## 2063	0	0	1	1	1
## 3500	0	0	0	1	0
## 4266	0	1	1	1	0
## 1242	0	1	1	1	1
## 3338	0	0	0	1	0
## 2440	0	0	0	0	1
## 4366	0	0	0	0	0
## 708	0	0	0	1	1

## 3293	0	1	0	0	0
## 764	0	0	0	0	1
## 3253	0	0	0	1	0
## 2632	0	0	0	1	0
## 681	0	0	0	0	1
## 1067	1	0	1	1	0
## 3803	0	0	0	1	0
## 4775	0	0	0	1	1
## 1895	0	0	0	1	1
## 82	0	0	0	1	0
## 4091	0	1	0	1	0
## 4796	0	0	0	1	0
## 1137	0	1	0	1	0
## 4394	0	0	0	0	0
## 3184	0	0	0	1	0
## 4438	0	0	0	1	0
## 1458	0	0	0	0	1
## 3594	0	0	0	1	0
## 1206	0	0	0	1	0
## 2596	0	0	0	0	0
## 4120	0	0	0	1	0
## 3771	0	0	0	0	0
## 3221	0	0	0	1	0
## 3830	0	0	0	1	1
## 2756	0	0	0	1	1
## 3625	0	0	0	0	0
## 2712	0	0	0	1	1
## 4337	0	0	0	0	0
## 3753	0	0	0	0	1
## 2310	0	0	0	1	0
## 2817	0	0	0	1	0
## 3254	0	0	0	0	1
## 346	0	1	0	1	0
## 4728	0	0	0	1	1
## 4252	0	0	0	1	0
## 1121	0	0	0	1	1
## 41	0	1	0	0	0
## 814	1	0	0	1	0
## 3571	0	0	0	1	1
## 4171	0	0	0	1	1
## 4198	0	1	0	1	0
## 223	0	0	0	0	0
## 3528	0	0	0	0	0
## 4419	1	0	0	1	0
## 687	0	0	0	1	0
## 24	0	1	0	0	0
## 4084	0	0	0	0	0
## 2887	0	0	0	1	0
## 4311	1	0	1	1	1
## 2934	0	0	0	1	0
## 2830	0	0	0	0	0
## 1289	0	0	0	1	0
## 1232	0	1	1	1	1
## 205	0	0	0	0	0

## 3678	0	0	0	0	1
## 1817	0	1	0	1	0
## 4402	0	0	0	0	1
## 3626	0	0	0	1	0
## 3208	0	0	0	1	1
## 3700	0	0	0	1	1
## 2851	0	0	0	0	0
## 2321	0	0	0	1	0
## 3615	1	0	0	1	0
## 2646	0	0	0	1	0
## 4400	0	0	0	0	0
## 2671	0	0	0	0	0
## 1570	0	0	0	0	0
## 2276	0	0	0	1	0
## 1984	0	0	0	0	0
## 2892	0	0	0	1	1
## 4492	0	0	0	1	0
## 2236	0	0	0	1	1
## 2124	0	0	0	1	0
## 1022	0	0	0	1	1
## 1535	0	0	0	1	1
## 1577	0	0	0	1	0
## 4588	0	0	0	0	0
## 1953	0	0	0	1	0
## 4335	0	0	0	0	0
## 4820	0	0	0	0	0
## 2445	0	0	0	1	1
## 1774	0	0	0	0	0
## 2795	0	0	0	1	0
## 2697	0	0	0	1	0
## 2564	0	0	0	0	1
## 434	0	0	0	1	1
## 2782	0	0	0	0	0
## 3303	0	0	0	0	0
## 4584	1	0	0	1	0
## 727	0	0	0	1	0
## 114	0	0	0	0	0
## 128	0	0	0	1	0
## 4343	0	1	0	1	0
## 3102	0	0	0	0	0
## 1107	0	0	0	0	0
## 2335	0	0	0	0	0
## 971	0	0	0	1	0
## 4628	1	0	0	1	0
## 616	0	0	0	0	0
## 19	1	0	0	0	0
## 3614	1	0	0	1	0
## 3388	0	0	0	1	0
## 4661	0	0	0	1	0
## 4130	0	0	0	1	1
## 4945	0	0	0	1	0
## 4486	0	0	0	0	0
## 2418	0	0	0	1	1
## 1821	0	0	0	1	0

## 1732	1	0	0	1	0
## 1994	0	0	0	0	0
## 1922	0	0	0	1	1
## 1240	0	0	0	1	1
## 3491	0	0	0	0	0
## 544	0	0	0	0	1
## 1528	0	0	0	0	0
## 4609	0	0	0	1	0
## 3546	0	0	0	1	0
## 4427	0	0	0	1	0
## 3682	0	0	0	0	0
## 1948	0	0	0	1	0
## 222	0	0	0	1	0
## 779	0	0	0	1	0
## 361	0	0	0	0	0
## 1663	0	0	0	0	0
## 2130	0	0	0	0	0
## 4105	0	0	0	0	0
## 3029	0	0	0	1	1
## 1792	0	0	1	1	1
## 3619	0	0	0	1	0
## 1436	0	0	0	1	0
## 4162	0	0	0	0	0
## 999	0	0	0	1	0
## 2502	0	0	0	1	0
## 4076	0	0	0	1	0
## 2333	0	0	0	1	1
## 4378	1	0	0	1	0
## 2819	0	0	0	1	1
## 1521	0	0	0	1	1
## 3448	0	0	0	0	0
## 4905	0	0	0	1	1
## 3873	0	0	0	1	0
## 635	0	1	1	1	1
## 4164	1	0	0	1	0
## 3661	0	0	0	0	0
## 916	0	0	0	1	0
## 549	0	0	0	1	1
## 3655	0	0	0	0	0
## 4210	0	0	0	1	0
## 2228	0	0	0	1	1
## 3607	0	0	0	1	1
## 1661	0	0	0	1	0
## 560	0	0	0	1	0
## 2558	0	0	0	1	0
## 1655	0	0	0	1	1
## 4429	0	1	0	1	0
## 2717	0	0	0	0	0
## 1976	0	0	0	1	1
## 4944	0	0	0	1	0
## 1708	0	0	0	0	1
## 2359	0	1	0	1	0
## 3160	0	0	0	0	0
## 2976	0	0	0	0	1

## 16	0	0	0	1	1
## 1986	0	0	0	0	0
## 1858	0	0	0	0	1
## 3935	0	0	0	0	1
## 3587	0	0	0	1	0
## 1075	0	0	0	0	1
## 3518	1	0	0	0	1
## 4025	0	0	0	1	0
## 1230	0	0	0	1	0
## 1151	0	0	0	1	0
## 3580	0	1	1	0	1
## 4030	0	1	0	1	0
## 2930	0	0	0	0	0
## 4874	0	0	0	1	0
## 1870	0	0	0	1	0
## 1334	0	0	0	1	0
## 3989	1	0	1	0	1
## 3568	0	0	0	1	0
## 907	0	0	0	0	0
## 4913	0	1	0	1	0
## 440	0	0	0	1	0
## 3863	0	0	0	1	0
## 479	0	0	0	0	1
## 2442	0	0	0	1	1
## 1176	0	0	0	1	1
## 1736	0	0	0	1	1
## 604	0	0	0	1	0
## 2907	0	0	0	1	0
## 1389	0	0	0	0	0
## 2162	0	0	0	1	1
## 130	0	0	0	0	1
## 643	0	0	0	1	0
## 3237	0	0	0	0	1
## 3542	1	0	0	1	0
## 1047	0	0	0	0	0
## 2577	0	0	0	1	1
## 3754	0	0	0	1	1
## 3126	0	0	0	1	1
## 2698	0	0	0	1	0
## 850	0	1	1	1	1
## 4831	0	0	0	1	0
## 2997	1	1	1	1	1
## 1503	0	0	0	1	1
## 3176	0	0	0	0	0
## 2701	0	0	0	1	1
## 2827	0	0	0	1	0
## 3836	1	1	0	0	0
## 4978	0	0	0	1	0
## 2107	0	0	0	0	0
## 3214	0	0	0	1	0
## 3515	0	0	0	1	0
## 17	1	0	0	0	0
## 2637	0	0	0	1	0
## 1019	0	0	0	0	0

## 1345	0	1	0	1	0
## 2619	0	0	0	1	0
## 4735	0	0	0	1	1
## 2296	0	0	0	1	0
## 2557	0	0	0	1	0
## 325	1	0	0	0	0
## 2592	0	0	0	0	0
## 4022	0	0	0	0	1
## 4552	0	0	0	1	0
## 856	0	0	0	1	0
## 4566	1	0	0	0	1
## 628	0	0	0	1	0
## 3276	0	0	0	1	0
## 845	0	0	0	1	0
## 1064	0	0	0	0	1
## 4673	0	0	0	1	0
## 4843	1	0	0	0	0
## 2456	1	0	0	1	0
## 4561	0	0	1	1	1
## 541	0	0	0	1	0
## 1856	0	0	0	1	1
## 4988	0	0	0	1	0
## 870	0	0	0	0	1
## 1854	0	0	0	1	0
## 875	0	0	0	1	1
## 2979	0	0	0	1	0
## 2998	0	0	0	0	0
## 4910	0	0	0	0	1
## 1610	0	1	1	1	1
## 561	0	0	0	1	0
## 863	0	0	0	0	0
## 2590	0	0	0	1	1
## 2188	0	0	0	0	0
## 3596	0	0	0	0	0
## 3869	0	0	0	0	0
## 1185	0	0	0	1	0
## 1332	0	0	0	1	0
## 4964	0	0	0	0	0
## 3157	0	0	0	0	0
## 2965	0	0	0	1	0
## 3348	0	0	1	1	1
## 3723	0	0	0	1	0
## 45	0	0	0	1	1
## 4991	0	0	0	0	1
## 1367	0	0	0	1	0
## 1820	0	0	0	1	0
## 2402	0	0	0	1	0
## 490	0	0	1	1	1
## 1977	0	0	0	1	0
## 135	0	0	0	0	0
## 4357	0	0	0	0	0
## 4723	0	0	0	0	0
## 700	0	0	0	0	0
## 1457	0	0	0	1	0

## 4304	0	0	0	1	1
## 4872	0	0	0	0	0
## 3186	0	0	0	1	0
## 2466	0	0	0	1	0
## 3317	0	0	0	1	0
## 271	0	0	0	1	0
## 2854	0	0	0	1	0
## 4375	0	0	1	1	1
## 4950	0	0	0	0	1
## 3242	0	0	0	0	0
## 3654	0	0	0	0	1
## 1615	0	1	1	1	1
## 2741	0	0	0	1	0
## 2250	0	0	0	1	0
## 4711	0	0	0	0	1
## 238	0	0	0	1	0
## 4256	0	0	0	1	0
## 4654	0	0	0	1	1
## 4293	1	0	0	0	0
## 91	1	0	0	1	0
## 4096	0	0	0	1	0
## 1935	0	0	0	1	1
## 1045	0	0	0	1	1
## 4744	0	0	0	1	0
## 1112	0	0	0	0	0
## 1835	0	0	0	0	0
## 774	0	0	0	1	1
## 2076	0	0	0	0	0
## 353	0	0	0	0	1
## 2446	0	0	0	1	0
## 72	0	0	0	1	0
## 951	0	0	0	1	0
## 648	0	1	1	1	1
## 2191	0	1	0	0	1
## 3005	0	0	0	1	1
## 3342	0	1	0	1	0
## 3408	0	0	0	0	0
## 3449	0	0	0	1	1
## 3052	0	0	0	1	0
## 2937	0	0	0	1	0
## 1641	0	0	0	1	0
## 4502	0	1	1	1	1
## 1632	1	1	1	0	1
## 2153	0	0	0	1	0
## 594	0	0	0	1	0
## 4510	0	0	0	1	0
## 173	0	0	0	1	0
## 3982	0	1	1	1	1
## 3445	0	0	0	1	0
## 3586	0	0	0	1	0
## 4620	0	0	0	0	0
## 1958	0	0	0	1	0
## 1712	0	0	0	1	0
## 1748	0	0	0	0	1

## 952	1	0	0	1	0
## 4014	0	0	0	0	0
## 1307	0	0	0	1	1
## 1841	0	0	0	0	0
## 2618	0	0	0	1	0
## 248	1	1	1	1	0
## 4755	0	0	0	0	0
## 2339	0	0	0	0	1
## 4253	0	0	0	0	0
## 4184	0	0	0	0	0
## 1078	1	0	0	1	0
## 2554	0	0	0	0	0
## 3060	0	0	0	1	0
## 1815	0	0	0	1	0
## 4840	0	0	0	1	0
## 4919	0	0	0	0	1
## 3556	0	0	0	1	0
## 3720	0	0	0	1	0
## 2343	0	0	0	1	0
## 1015	1	0	1	1	1
## 962	0	0	0	1	0
## 670	0	0	0	0	0
## 980	0	0	0	0	1
## 2193	0	0	0	0	1
## 1037	0	0	0	1	1
## 3287	0	0	0	0	1
## 1423	0	0	1	1	1
## 1080	0	1	0	0	0
## 4652	0	0	0	0	0
## 3911	0	0	0	1	0
## 1132	0	0	0	1	0
## 2571	0	0	0	1	0
## 658	0	0	0	0	0
## 423	0	1	1	1	0
## 2362	1	1	1	1	0
## 2181	0	0	0	1	0
## 3832	0	0	0	0	0
## 3553	0	0	0	1	1
## 1999	1	0	0	0	0
## 7	0	0	0	1	0
## 2985	0	0	0	0	0
## 243	0	0	0	0	0
## 2868	0	0	0	1	0
## 1009	0	0	0	1	0
## 1475	0	0	0	1	0
## 692	0	0	0	1	1
## 1167	1	0	0	0	1
## 2088	1	0	0	1	0
## 4229	0	0	0	0	0
## 2086	0	0	0	1	0
## 3492	0	0	0	0	1
## 250	0	0	0	0	1
## 1362	0	0	0	1	0
## 467	0	0	0	1	0

## 1093	0	1	0	1	0
## 4753	0	0	0	1	0
## 1606	0	0	0	1	0
## 1739	0	0	0	1	1
## 51	0	1	0	1	0
## 3274	0	0	0	0	0
## 1133	0	1	1	1	1
## 3096	0	0	0	1	1
## 1842	0	0	0	1	1
## 1459	0	0	0	1	1
## 1866	0	1	0	0	0
## 4921	0	0	0	1	1
## 1089	0	0	0	1	1
## 1306	0	0	0	1	0
## 2800	0	0	0	1	0
## 4477	0	0	0	0	0
## 1865	0	0	0	0	0
## 821	0	0	0	1	0
## 3119	0	0	0	1	0
## 1944	0	0	0	0	0
## 3645	0	0	0	0	0
## 170	0	0	0	0	1
## 1771	0	0	0	0	0
## 94	0	1	0	1	0
## 1816	0	1	1	1	1
## 1660	1	0	1	1	1
## 1490	0	0	0	0	0
## 2087	0	0	0	1	1
## 2441	0	0	0	0	0
## 3808	0	0	0	1	1
## 2603	1	0	1	1	1
## 1679	0	0	0	0	0
## 4103	0	0	0	1	1
## 892	1	0	1	1	1
## 4073	0	0	0	1	0
## 2073	0	0	0	1	1
## 4960	0	1	0	1	0
## 4310	1	0	0	1	0
## 2810	1	1	1	1	1
## 2583	0	0	0	1	0
## 4156	0	0	0	1	1
## 307	0	0	0	1	1
## 1541	0	1	1	1	1
## 97	0	0	0	0	0
## 794	0	0	0	1	0
## 1222	0	0	0	0	1
## 2763	0	0	0	1	0
## 1365	0	0	0	0	0
## 1378	0	0	0	1	0
## 3050	0	0	0	0	0
## 958	0	0	0	1	0
## 968	0	0	0	1	0
## 3308	0	0	0	1	0
## 4053	0	0	0	1	0

## 934	0	0	0	1	0
## 4968	0	0	0	1	0
## 2461	0	0	0	1	0
## 2422	0	0	0	1	0
## 3794	0	0	0	1	0
## 2209	0	1	0	1	0
## 3259	0	1	0	1	0
## 4625	0	0	0	0	0
## 2625	0	0	0	0	0
## 4221	0	1	0	1	0
## 3527	0	0	0	1	0
## 3837	0	0	0	1	1
## 540	0	0	0	0	0
## 4664	0	0	0	1	0
## 4182	0	0	0	1	0
## 1440	0	0	0	0	0
## 3574	1	0	0	0	1
## 3942	0	0	0	1	1
## 3704	0	1	0	0	0
## 3260	0	0	0	0	1
## 3930	0	0	0	0	0
## 3053	0	0	0	0	1
## 1342	0	0	0	0	0
## 3139	0	0	0	1	0
## 1497	0	0	0	0	1
## 1360	0	0	0	0	0
## 857	0	0	0	0	0
## 246	0	0	0	0	0
## 3439	0	0	0	1	0
## 363	0	0	0	0	1
## 1337	0	0	0	1	0
## 564	0	0	0	1	0
## 3706	0	0	0	1	0
## 270	0	0	0	0	0
## 1961	0	0	0	1	0
## 3624	0	0	0	0	0
## 189	0	0	0	1	0
## 134	0	0	0	1	0
## 1828	0	0	0	0	1
## 619	0	0	0	1	0
## 4503	0	0	0	0	0
## 2099	0	0	0	0	0
## 4418	0	0	0	1	0
## 3294	0	1	0	1	0
## 1664	0	1	0	1	0
## 2770	1	0	0	1	0
## 2626	0	0	0	1	0
## 2580	0	0	0	0	0
## 3103	0	0	0	0	1
## 3765	0	0	0	0	0
## 2710	0	0	0	0	0
## 3124	0	0	0	1	1
## 1529	0	1	0	1	0
## 430	0	0	0	1	0

## 2480	0	0	0	1	0
## 919	0	0	0	0	0
## 2453	0	0	0	1	0
## 2790	0	0	0	1	1
## 1303	0	0	0	0	0
## 836	0	0	0	1	1
## 4168	1	0	0	0	0
## 3200	0	0	0	1	0
## 4185	0	0	0	0	0
## 4928	1	0	1	1	1
## 1310	0	0	0	0	0
## 689	0	0	0	1	0
## 1779	0	0	0	0	0
## 2189	0	0	0	1	1
## 1211	0	0	0	1	0
## 2471	0	0	1	1	1
## 4104	0	0	0	0	1
## 4092	0	0	0	1	1
## 145	0	0	0	0	0
## 3003	0	0	0	0	0
## 1101	0	0	0	1	0
## 4392	0	0	0	0	1
## 418	0	0	0	1	0
## 3535	0	0	0	0	1
## 4688	0	0	0	1	1
## 2492	0	0	0	1	0
## 408	0	0	0	1	0
## 2365	0	0	0	0	1
## 3914	0	0	0	1	0
## 3347	0	0	0	1	1
## 2545	1	0	0	0	0
## 682	1	0	0	1	0
## 4941	0	0	0	1	0
## 1566	0	0	0	1	0
## 1488	0	0	0	1	1
## 4089	0	0	0	0	0
## 2134	0	0	0	1	0
## 2867	0	1	1	1	1
## 1461	0	0	0	1	1
## 1480	0	0	0	0	0
## 4675	0	1	1	1	1
## 712	0	1	0	0	0
## 1770	0	0	0	0	0
## 2330	0	0	0	1	0
## 1847	0	0	0	1	0
## 1486	0	0	0	1	0
## 1469	0	0	0	1	0
## 4629	1	0	0	0	0
## 3608	0	0	0	0	0
## 1173	0	1	0	1	0
## 2072	0	0	0	1	0
## 2714	0	0	0	1	0
## 196	0	1	0	1	0
## 508	0	0	0	1	0

## 3346	0	0	1	1	1
## 2058	0	0	0	1	1
## 4881	0	0	0	1	0
## 1927	0	0	0	1	0
## 1602	0	0	0	0	0
## 4671	0	0	0	1	0
## 1527	0	0	0	1	0
## 2707	0	0	0	1	0
## 2277	1	0	0	0	0
## 949	0	0	0	1	1
## 4894	0	1	1	1	1
## 2061	0	0	0	1	1
## 669	0	0	0	0	0
## 1737	0	0	0	0	1
## 834	0	0	0	0	0
## 1207	1	0	0	0	0
## 2856	0	0	0	1	0
## 3702	0	0	0	1	0
## 339	0	0	0	0	0
## 4011	0	0	0	0	0
## 1681	0	0	0	0	0
## 1509	0	0	0	1	1
## 449	0	0	0	1	1
## 585	0	0	0	1	0
## 509	0	0	0	0	0
## 3236	0	0	0	1	0
## 4247	0	0	0	0	0
## 766	1	0	0	0	0
## 888	0	0	0	1	0
## 468	0	0	0	0	1
## 4795	0	0	0	0	0
## 2539	0	0	0	1	1
## 3987	1	0	1	1	1
## 2520	0	0	0	1	1
## 4480	0	0	0	1	0
## 3117	0	0	0	0	1
## 2743	0	0	0	1	0
## 4263	0	0	0	0	0
## 231	0	0	0	1	0
## 772	0	1	0	1	0
## 3578	0	0	0	1	0
## 1438	0	0	0	0	0
## 3667	0	0	0	1	0
## 1813	0	0	0	1	0
## 1501	0	0	0	1	0
## 4603	0	0	0	1	1
## 3970	0	0	0	1	0
## 109	0	0	0	1	0
## 1811	0	0	0	1	0
## 1382	0	0	0	1	0
## 826	0	0	0	0	0
## 2122	0	0	0	0	1
## 1153	0	0	0	1	0
## 1174	0	0	0	0	0

## 1253	0	0	0	0	0
## 3552	0	0	0	0	0
## 3202	0	0	0	0	0
## 3715	0	0	0	0	1
## 4912	0	0	0	0	0
## 3940	0	0	0	0	1
## 3270	0	0	0	0	0
## 2406	0	1	0	1	0
## 597	1	0	0	1	0
## 3521	0	0	0	0	0
## 4562	0	0	0	0	0
## 1831	0	0	0	0	0
## 1692	0	0	0	0	1
## 4634	0	0	0	1	0
## 1291	0	0	0	1	0
## 3514	0	0	0	0	0
## 1208	0	0	0	0	1
## 2005	0	0	0	0	0
## 1642	1	0	0	0	0
## 4083	0	0	0	0	0
## 4218	0	0	0	1	1
## 1445	1	1	1	1	0
## 3034	1	0	0	0	1
## 3136	0	0	0	0	0
## 4228	0	1	0	0	0
## 1768	0	0	0	1	0
## 435	0	0	0	1	0
## 11	0	0	0	0	0
## 4746	0	0	0	1	1
## 1201	0	1	0	1	0
## 2425	0	0	0	0	0
## 2616	0	0	0	1	1
## 4300	0	0	0	1	0
## 4294	0	0	0	1	1
## 940	0	0	0	1	1
## 3350	0	0	0	0	0
## 495	0	0	0	1	0
## 1557	0	0	0	0	0
## 1295	0	0	0	1	1
## 3321	0	0	0	0	1
## 1128	0	0	0	1	1
## 4276	0	0	0	0	0
## 3361	0	0	0	0	0
## 3451	0	0	0	0	1
## 4021	1	0	0	0	1
## 807	0	0	0	0	0
## 2895	0	0	0	0	0
## 1988	0	1	1	1	1
## 3476	0	0	0	0	0
## 1144	1	0	0	1	0
## 763	0	0	0	1	0
## 520	0	0	0	1	0
## 722	0	0	0	1	0
## 365	0	0	0	0	1

## 1746	0	1	0	0	1
## 3897	0	0	1	1	1
## 3210	1	0	1	1	1
## 3938	0	0	0	0	1
## 2151	0	1	0	0	1
## 2877	0	0	0	0	0
## 3334	0	0	0	1	0
## 1650	0	0	0	1	0
## 2013	0	0	0	1	1
## 4407	0	0	0	1	0
## 1628	0	0	0	1	1
## 3030	0	1	0	1	0
## 1563	0	0	0	1	0
## 4533	1	0	0	1	0
## 2069	0	0	0	1	0
## 2331	0	0	0	1	1
## 4647	0	0	0	0	0
## 4942	1	0	0	1	0
## 2194	0	0	0	1	0
## 2653	0	0	0	1	0
## 2060	0	0	0	1	0
## 4088	1	0	0	0	0
## 4287	0	0	0	1	1
## 4150	0	0	0	1	0
## 2150	0	0	0	0	0
## 3327	1	0	0	1	0
## 3886	0	0	0	1	0
## 70	0	0	0	1	0
## 1822	0	1	0	1	0
## 232	0	0	0	1	0
## 4687	0	0	0	0	0
## 824	0	0	0	1	1
## 3296	1	0	0	0	0
## 8	0	0	0	0	1
## 3526	0	0	0	0	0
## 2325	0	0	0	1	0
## 4890	0	0	0	1	0
## 1612	0	0	0	0	0
## 1263	0	0	0	1	0
## 2538	0	0	0	1	0
## 2898	0	0	0	0	0
## 4093	0	0	0	1	0
## 394	0	1	1	1	1
## 2548	0	0	0	1	0
## 1596	0	1	0	1	0
## 4515	0	0	0	1	0
## 1456	0	0	0	0	1
## 3013	0	0	0	1	0
## 4732	0	0	0	1	1
## 2742	0	0	0	0	0
## 3699	0	1	1	1	1
## 32	0	0	0	1	0
## 4739	0	0	0	1	0
## 1907	0	0	0	1	0

## 491	0	0	0	1	0
## 3281	0	0	0	0	0
## 389	1	0	0	0	0
## 2200	0	0	0	0	1
## 4985	0	0	0	0	1
## 4235	0	0	0	1	0
## 2964	0	0	0	1	1
## 500	0	0	0	1	0
## 3576	0	0	0	0	0
## 4888	0	0	1	1	1
## 3969	0	0	0	1	1
## 3598	0	0	0	1	0
## 4521	0	0	0	0	0
## 1327	0	1	0	1	0
## 4847	1	0	0	1	0
## 673	0	0	0	1	0
## 1231	0	0	0	1	1
## 3858	0	0	0	0	0
## 843	0	0	0	0	0
## 733	0	0	0	1	0
## 3859	1	0	0	0	1
## 1720	0	0	0	1	1
## 4121	0	0	0	0	0
## 4575	0	0	0	0	1
## 828	0	0	0	1	1
## 1001	0	1	0	0	0
## 592	0	0	0	1	0
## 2669	0	0	0	1	0
## 4842	0	0	0	1	0
## 4188	0	0	0	0	1
## 3927	0	0	0	1	0
## 4923	0	0	0	1	1
## 1709	0	0	0	0	1
## 2224	0	1	0	0	0
## 4288	0	0	0	1	1
## 237	0	0	0	1	1
## 1584	1	0	1	1	1
## 1795	1	0	0	0	0
## 1049	0	0	0	1	0
## 306	0	0	0	1	0
## 4736	0	0	0	1	0
## 2811	0	0	0	0	0
## 411	0	0	0	1	1
## 2561	0	0	0	1	0
## 3325	0	1	0	1	0
## 376	0	0	0	1	0
## 862	0	1	0	1	0
## 2723	0	0	0	0	0
## 2687	0	0	0	0	0
## 3994	0	0	0	1	0
## 141	0	0	0	1	1
## 4681	0	0	0	0	0
## 1250	0	0	0	1	1
## 4749	0	0	0	1	0

## 1484	0	1	0	1	0
## 4204	0	0	0	0	0
## 1084	0	1	0	0	0
## 815	0	0	0	0	1
## 4466	0	0	0	0	1
## 2961	0	0	0	0	1
## 844	0	0	0	1	0
## 1473	0	0	0	1	0
## 3919	0	1	0	1	0
## 4969	0	0	0	1	1
## 2905	1	0	1	1	0
## 1576	0	0	0	1	0
## 47	0	0	0	1	0
## 1996	0	0	0	0	0
## 336	0	0	1	1	1
## 23	0	0	0	1	0
## 1056	0	1	0	1	0
## 3314	0	0	0	0	0
## 884	0	0	0	1	0
## 1058	0	0	0	1	0
## 3640	0	1	0	1	0
## 4208	0	0	0	1	1
## 3203	0	1	0	1	0
## 3730	0	0	0	1	0
## 1076	0	0	0	0	0
## 4863	0	0	0	0	0
## 2956	0	0	0	1	0
## 3501	0	0	0	1	1
## 4323	0	0	0	0	0
## 905	0	1	0	0	0
## 2165	0	1	0	1	0
## 2572	0	0	0	0	0
## 462	0	1	0	0	0
## 3513	0	0	0	0	1
## 349	1	0	1	1	1
## 1967	0	0	0	0	0
## 4452	0	0	0	1	0
## 1129	1	0	0	0	0
## 614	0	1	0	0	0
## 4993	0	0	0	0	0
## 3420	0	0	0	1	1
## 3973	0	0	0	1	1
## 4660	0	0	0	0	0
## 2172	0	0	0	1	0
## 2753	0	0	0	1	0
## 2161	0	0	0	0	0
## 4607	0	0	0	1	0
## 3154	0	0	0	0	1
## 2168	0	0	0	1	0
## 305	0	0	0	0	0
## 234	0	0	0	1	0
## 2299	0	0	0	0	1
## 3394	0	0	0	1	1
## 4650	0	0	0	1	0

## 101	0	0	0	1	0
## 3740	0	0	0	0	0
## 4012	0	0	0	1	0
## 3240	0	0	0	1	0
## 379	0	0	0	0	0
## 1474	0	0	0	1	0
## 521	0	0	0	1	1
## 1936	1	0	1	1	1
## 1444	0	0	0	1	0
## 1938	1	1	1	1	0
## 3387	1	0	0	0	0
## 33	0	0	0	0	0
## 3469	0	0	0	0	1
## 254	0	0	0	0	0
## 4766	0	0	0	0	0
## 2066	0	0	0	1	1
## 285	0	0	0	1	0
## 3980	0	1	1	1	1
## 4626	1	0	0	0	0
## 1575	0	0	0	1	0
## 1090	0	0	0	1	0
## 3676	0	0	0	1	0
## 3352	0	0	0	1	0
## 3694	0	0	0	0	0
## 1833	0	1	0	1	0
## 4871	0	0	0	1	1
## 704	0	0	0	0	0
## 2499	0	0	0	0	0
## 4278	0	0	0	1	0
## 1364	0	0	0	0	0
## 3865	1	0	0	0	1
## 1776	0	0	0	0	0
## 3686	0	0	0	0	0
## 1372	0	0	0	1	0
## 4513	0	0	0	1	1
## 3396	0	0	0	0	0
## 1192	0	0	0	1	1
## 2915	0	0	0	1	0
## 1040	1	0	0	1	0
## 2859	0	0	0	1	1
## 4023	0	0	0	1	0
## 4585	0	0	0	0	0
## 3045	0	0	0	0	0
## 1880	0	0	0	0	0
## 1026	0	0	0	1	0
## 3249	0	0	0	0	0
## 3885	0	0	0	1	1
## 3065	0	0	0	1	0
## 4061	0	0	0	1	1
## 973	0	0	0	0	0
## 1755	0	0	0	1	0
## 2397	0	0	0	0	1
## 290	0	0	0	1	1
## 4803	0	0	0	1	0

## 89	0	0	0	1	0
## 4461	0	0	0	1	0
## 752	0	0	0	1	0
## 4479	0	0	0	0	0
## 3358	0	1	1	1	1
## 4537	0	0	0	0	0
## 1217	0	1	0	1	0
## 867	0	0	0	1	0
## 2508	0	0	0	1	1
## 1460	0	0	0	0	0
## 918	0	0	0	1	1
## 1011	0	1	1	1	1
## 1251	0	0	0	1	0
## 1881	0	0	0	1	0
## 3981	0	0	0	1	0
## 1980	0	0	0	0	0
## 3717	0	0	0	0	0
## 2208	1	0	0	1	0
## 2485	0	1	0	0	0
## 2610	0	1	0	0	0
## 720	0	1	0	1	0
## 3902	0	0	0	1	0
## 2734	0	0	0	0	0
## 4769	0	0	0	1	0
## 1276	0	0	0	1	0
## 1114	0	0	0	0	1
## 1081	0	0	0	1	0
## 2375	0	1	0	1	0
## 4406	0	0	0	1	0
## 3167	0	0	0	1	1
## 1717	0	0	0	1	0
## 1221	0	0	0	1	0
## 2575	0	0	0	1	0
## 1194	0	0	0	1	1
## 1385	0	0	0	1	0
## 2215	0	0	0	1	1
## 1104	0	0	0	0	0
## 4216	0	0	0	0	0
## 1555	0	1	0	1	0
## 2615	1	1	0	0	0
## 701	0	0	0	1	1
## 1234	0	0	0	1	0
## 300	1	0	1	1	0
## 4106	0	0	0	1	0
## 125	0	0	0	1	0
## 4032	0	0	0	1	0
## 3896	0	0	0	0	0
## 56	0	0	0	1	0
## 2136	0	1	0	0	0
## 1647	0	0	0	1	0
## 4499	0	0	0	0	0
## 2361	0	0	0	0	0
## 2460	0	0	0	1	1
## 3997	0	0	0	0	1

## 524	0	0	0	0	0
## 1095	0	0	0	1	1
## 4122	0	0	0	0	1
## 737	1	0	0	1	0
## 1375	0	0	0	1	0
## 4063	0	0	0	1	0
## 3486	0	0	0	0	0
## 728	0	0	0	1	0
## 2696	0	0	0	0	0
## 1644	0	0	0	1	0
## 789	0	0	0	0	0
## 2345	0	0	0	1	1
## 1840	0	0	0	1	1
## 4954	0	0	0	1	0
## 1269	0	0	0	0	0
## 4751	0	0	0	0	1
## 4134	0	0	0	0	1
## 1827	0	0	0	0	0
## 3783	0	1	0	1	0
## 3043	0	0	0	0	0
## 3340	1	0	0	0	0
## 2703	0	0	0	0	0
## 348	0	1	1	1	1
## 699	0	0	0	0	0
## 4865	0	0	0	1	0
## 1044	0	0	0	1	0
## 2222	0	0	0	1	1
## 4320	0	0	0	0	1
## 1590	1	0	0	1	0
## 3705	1	0	0	0	0
## 4239	0	0	0	1	0
## 1394	0	0	0	1	0
## 2437	0	0	0	1	0
## 4217	1	0	0	1	0
## 2962	0	0	0	1	0
## 1031	0	0	0	0	1
## 2634	0	0	0	1	0
## 2503	1	0	0	1	0
## 640	0	0	0	1	1
## 2757	0	0	0	1	0
## 4302	1	0	1	1	0
## 3510	0	0	0	0	0
## 2963	0	0	0	0	0
## 3482	0	0	0	1	0
## 2217	0	0	0	0	0
## 4417	0	0	0	0	0
## 219	0	0	0	1	0
## 2177	0	0	0	1	0
## 4984	0	0	0	0	0
## 1834	1	0	0	0	0
## 2326	0	0	0	0	0
## 2547	0	1	0	0	0
## 438	0	1	0	1	0
## 639	0	0	0	0	0

## 4489	0	0	0	0	0
## 2940	0	0	0	0	1
## 4645	0	0	0	1	0
## 767	0	0	0	0	0
## 4135	0	0	0	0	0
## 2506	0	0	0	0	0
## 2286	1	0	0	1	0
## 981	0	0	0	1	1
## 158	0	0	0	1	1
## 4715	0	1	1	1	1
## 2630	0	0	0	1	0
## 3839	0	1	0	0	0
## 1246	0	0	0	1	0
## 3949	1	0	1	1	1
## 4170	1	0	0	1	0
## 3078	0	1	0	1	0
## 3734	0	0	0	1	0
## 4596	0	0	0	1	0
## 3310	0	0	0	1	0
## 4762	0	0	0	1	1
## 2269	1	1	0	0	0
## 795	0	0	0	1	0
## 4301	0	0	0	1	0
## 2146	0	0	0	1	1
## 3778	0	0	0	1	0
## 3537	0	0	0	0	0
## 465	1	0	0	0	1
## 2294	0	0	0	1	0
## 3011	0	0	0	1	0
## 2267	0	0	0	0	0
## 1426	0	0	0	1	1
## 3758	1	0	0	1	0
## 2211	0	0	0	0	0
## 2622	0	0	0	0	0
## 1775	0	0	0	0	1
## 1154	0	0	0	1	1
## 4052	0	0	0	1	1
## 3191	0	0	0	0	0
## 38	0	0	0	0	0
## 849	0	0	0	1	0
## 4495	1	0	0	1	0
## 3746	0	0	0	1	0
## 1115	0	0	0	1	1
## 625	0	0	0	1	0
## 3893	0	0	0	1	0
## 590	0	0	0	0	0
## 49	0	0	0	0	1
## 4274	0	1	0	0	1
## 979	0	0	0	1	1
## 3110	0	1	0	1	0
## 613	0	0	0	1	1
## 355	0	0	0	1	0
## 3155	1	0	0	0	1
## 3295	0	0	0	0	0

## 3020	0	0	0	1	0
## 3582	0	0	0	0	1
## 338	0	0	0	1	0
## 4916	0	0	0	0	1
## 1513	0	0	0	0	0
## 946	0	0	0	1	0
## 3313	0	0	0	0	0
## 1344	0	0	0	0	1
## 3988	0	0	0	1	1
## 4622	0	1	1	1	1
## 1868	0	0	0	0	0
## 1036	0	1	0	1	0
## 1000	0	0	0	1	1
## 4367	0	0	0	0	0
## 161	1	0	0	0	0
## 147	0	0	0	1	1
## 4358	1	1	1	1	1
## 3785	1	0	0	1	0
## 2369	0	0	0	1	1
## 4110	0	0	0	1	1
## 164	0	0	0	1	0
## 609	0	0	0	1	0
## 4764	1	0	0	1	0
## 3318	0	0	0	0	0
## 2396	0	0	0	0	1
## 2127	0	0	0	0	0
## 3105	0	0	0	0	1
## 1479	1	0	0	1	0
## 2451	0	0	0	0	0
## 1750	0	0	0	0	0
## 3724	0	0	0	1	0
## 3663	0	0	0	0	0
## 1701	0	0	0	0	0
## 1759	0	0	0	0	0
## 2991	0	1	0	0	0
## 4553	0	0	0	0	0
## 2322	0	0	0	0	0
## 4859	0	0	0	1	0
## 706	0	0	0	1	0
## 1926	0	0	0	1	0
## 4909	0	0	0	1	0
## 1257	0	0	0	1	0
## 1844	0	0	0	0	0
## 453	0	0	0	0	0
## 498	0	0	0	1	0
## 674	0	0	0	0	0
## 178	0	0	0	0	0
## 2527	0	0	0	0	0
## 252	1	0	0	1	0
## 3557	0	1	0	0	1
## 4037	0	0	0	1	0
## 2265	0	0	0	1	0
## 571	1	1	1	0	0
## 3899	0	0	0	1	0

## 729	1	0	0	0	0
## 139	0	1	1	0	1
## 1728	0	0	0	0	1
## 4381	0	0	0	1	0
## 2737	0	0	0	0	0
## 4456	0	1	1	1	1
## 4364	0	0	0	1	0
## 3725	0	0	0	0	0
## 2812	0	0	0	0	0
## 2356	0	0	0	1	1
## 2852	0	0	0	1	0
## 2380	0	0	0	1	0
## 1640	0	1	0	1	0
## 2374	1	0	0	0	0
## 2588	0	0	0	1	0
## 269	0	0	0	1	0
## 2253	0	0	0	1	0
## 2655	0	1	0	1	0
## 2084	0	0	0	1	0
## 457	0	0	0	1	0
## 4112	0	0	0	0	0
## 1297	0	0	0	1	0
## 762	0	0	0	1	0
## 3708	0	0	0	0	0
## 956	0	0	0	1	0
## 3404	1	0	0	1	0
## 3816	0	0	0	1	0
## 3689	0	1	0	1	0
## 3116	0	0	0	0	0
## 4914	0	0	0	1	0
## 2683	0	0	0	1	0
## 2220	0	0	0	1	0
## 374	0	0	0	1	1
## 1300	0	1	0	1	0
## 3238	0	0	1	1	1
## 3414	0	0	0	0	1
## 2762	0	0	0	0	1
## 4199	0	0	0	1	0
## 4316	0	0	0	1	0
## 4200	0	0	0	0	1
## 2866	0	0	0	1	0
## 3466	0	0	0	0	0
## 517	0	0	0	0	0
## 1588	0	1	0	1	0
## 4554	0	0	0	1	0
## 2048	1	0	0	0	1
## 3142	1	0	0	1	0
## 610	0	0	0	0	0
## 475	0	0	0	1	0
## 400	0	0	0	1	1
## 3362	0	0	0	1	1
## 1791	0	1	0	0	1
## 3599	0	0	0	0	0
## 955	1	0	0	1	0

## 2802	0	0	0	1	0
## 777	1	0	0	1	0
## 3805	0	0	0	1	0
## 3575	0	0	0	0	1
## 342	0	0	0	1	0
## 2916	0	0	0	1	0
## 452	0	0	0	1	0
## 166	0	0	0	1	0
## 2769	0	0	0	1	0
## 2543	0	0	0	1	0
## 4281	0	1	1	1	1
## 186	0	0	0	1	0
## 1754	0	0	0	1	0
## 4244	0	0	0	1	0
## 3669	1	0	0	1	0
## 3606	1	0	0	0	0
## 2391	0	0	0	1	0
## 513	0	0	0	0	1
## 4129	0	0	0	0	0
## 3148	0	0	0	1	1
## 4979	0	0	0	1	0
## 970	0	0	0	1	0
## 1235	0	0	0	1	1
## 4469	0	0	0	1	1
## 3824	0	0	0	1	0
## 362	0	0	0	1	0
## 3341	0	0	0	0	0
## 3564	1	0	0	0	0
## 986	0	0	0	0	1
## 358	0	0	0	1	0
## 2920	0	0	1	1	1
## 2855	0	0	0	1	0
## 3882	0	1	0	0	0
## 4604	0	0	0	1	0
## 3454	0	0	0	1	0
## 3193	0	0	0	0	0
## 886	0	0	0	1	0
## 4333	0	0	0	0	1
## 4779	0	0	0	1	1
## 2944	0	0	0	0	0
## 818	0	0	0	1	0
## 2636	0	0	0	1	0
## 483	1	0	1	1	0
## 2529	0	0	0	0	1
## 4355	1	0	0	0	0
## 2928	0	0	0	0	0
## 3602	0	1	0	0	0
## 4303	1	0	0	0	0
## 1150	0	0	0	0	0
## 4777	0	0	0	1	0
## 4158	0	0	0	1	0
## 1617	1	1	1	1	0
## 2943	0	0	0	1	0
## 4802	0	0	0	1	0

## 4827	0	0	0	0	0
## 1638	1	0	0	1	0
## 330	0	0	0	1	0
## 3590	0	0	0	0	0
## 757	0	0	0	1	0
## 2444	1	0	1	1	1
## 4345	0	0	0	1	0
## 1088	0	0	0	0	0
## 2490	0	0	0	1	0
## 277	0	0	0	1	0
## 4699	1	0	0	0	0
## 2677	0	1	0	1	0
## 3323	0	0	1	1	1
## 54	1	0	0	1	0
## 3226	0	0	0	0	1
## 749	0	0	0	0	0
## 3953	0	1	0	0	1
## 117	0	0	0	1	0
## 3549	0	0	0	0	1
## 1165	1	1	1	1	0
## 207	0	1	0	1	0
## 347	0	0	0	1	0
## 4126	0	0	0	1	1
## 2098	0	0	0	1	0
## 4875	0	0	0	0	0
## 4564	0	1	0	1	0
## 1667	1	0	0	1	0
## 960	0	0	0	0	0
## 2423	0	0	0	0	0
## 4577	0	0	0	1	1
## 2889	0	0	0	1	1
## 926	0	0	0	0	1
## 1142	1	0	0	1	0
## 2040	0	0	0	1	0
## 2408	0	0	0	1	0
## 3464	0	0	0	1	0
## 4002	0	0	0	0	0
## 833	0	0	0	0	0
## 4325	0	0	0	1	0
## 3128	0	0	0	1	0
## 3577	0	0	0	0	0
## 1417	0	0	0	0	0
## 2828	0	0	0	1	1
## 2531	0	0	0	1	0
## 4595	0	0	0	1	0
## 1536	0	0	0	1	1
## 2314	0	0	0	1	1
## 2720	0	0	0	1	0
## 840	0	0	0	0	0
## 3447	0	0	0	1	0
## 1952	0	0	0	1	1
## 2169	0	0	0	1	0
## 1622	0	0	0	1	0
## 3834	0	0	0	1	0

## 1756	0	0	0	1	1
## 1512	0	0	0	0	0
## 2489	0	0	0	1	0
## 650	0	0	0	1	0
## 2947	0	0	0	1	0
## 1414	0	0	0	0	0
## 3829	0	0	0	1	0
## 2957	1	0	1	1	1
## 4600	0	0	0	1	0
## 1225	0	0	0	1	0
## 881	0	0	0	1	0
## 4885	0	0	0	1	1
## 902	0	0	0	1	0
## 4790	0	0	0	1	0
## 4930	0	0	0	1	0
## 4683	0	0	0	1	0
## 3194	0	0	0	0	1
## 2067	0	0	0	0	1
## 4581	0	0	0	1	0
## 2274	0	0	0	1	1
## 4203	0	0	0	1	0
## 3297	1	0	0	1	0
## 1290	0	0	0	0	0
## 4507	0	0	0	1	1
## 3378	0	0	0	1	0
## 3040	1	0	0	0	1
## 3566	0	0	0	0	1
## 3696	0	0	0	1	0
## 1583	1	0	1	1	1
## 2606	0	0	0	1	0
## 555	0	0	0	1	0
## 4940	0	0	0	1	1
## 2733	0	0	0	0	0
## 2640	0	0	0	1	0
## 1785	1	1	1	0	0
## 805	0	0	0	1	0
## 944	0	0	0	0	0
## 1425	0	0	0	1	0
## 1949	0	0	0	0	0
## 1599	0	1	0	0	0
## 3359	0	0	0	0	0
## 1675	1	0	0	1	0
## 4074	0	0	0	0	0
## 3628	0	0	0	0	1
## 57	0	1	1	1	0
## 2886	1	0	0	1	0
## 3831	0	1	0	1	0
## 3111	0	0	0	0	1
## 3650	0	0	0	1	0
## 4186	0	0	0	0	0
## 4241	0	1	0	0	0
## 153	0	0	0	1	1
## 152	1	0	0	0	1
## 2633	0	0	0	1	0

## 2034	0	0	0	1	1
## 2894	0	0	0	1	0
## 1083	0	0	0	1	0
## 1504	0	0	0	0	0
## 1182	0	1	0	0	0
## 4412	0	0	0	1	1
## 405	0	0	0	0	0
## 1442	0	0	0	1	0
## 257	0	0	0	0	1
## 1804	0	0	0	1	0
## 646	0	0	0	0	0
## 2449	0	0	0	1	1
## 4494	0	0	0	1	1
## 3909	0	0	0	0	0
## 319	0	0	0	1	0
## 2438	0	0	0	0	1
## 2870	0	0	0	0	0
## 2384	0	0	0	1	1
## 4443	0	0	0	0	1
## 192	0	0	0	0	0
## 4062	0	0	0	1	0
## 3368	0	0	0	1	0
## 3300	0	0	0	1	0
## 3660	0	0	0	0	0
## 1662	0	0	0	0	1
## 3021	0	0	0	1	0
## 3944	1	0	0	0	0
## 1634	0	0	0	0	0
## 2268	1	0	0	0	0
## 2290	0	0	0	0	0
## 2833	1	0	1	1	1
## 1408	1	0	0	1	0
## 4471	1	0	0	1	0
## 2518	0	0	0	0	1
## 4963	1	0	1	1	1
## 4902	0	0	0	1	0
## 2197	1	0	0	1	0
## 3093	0	1	0	0	0
## 1086	0	1	0	0	0
## 4297	0	0	0	1	0
## 261	0	0	0	0	1
## 3547	0	0	0	1	1
## 294	0	0	0	0	0
## 4225	0	1	0	0	1
## 1533	0	0	0	1	1
## 108	0	0	0	0	0
## 2280	0	0	1	1	1
## 3929	0	0	0	1	0
## 2865	0	0	0	1	1
## 4951	0	0	0	0	1
## 1437	0	0	0	1	1
## 2473	0	0	0	0	0
## 4719	0	1	0	1	0
## 4283	1	1	1	1	0

## 156	0	0	0	1	0
## 2567	0	0	0	0	0
## 2225	0	0	0	1	0
## 403	0	0	1	1	1
## 3135	0	0	0	1	0
## 1874	0	0	0	1	0
## 4336	0	0	0	0	1
## 253	0	0	0	0	1
## 1716	0	0	0	1	0
## 3278	0	0	0	1	0
## 313	0	1	0	1	0
## 3162	0	0	0	1	0
## 866	0	0	0	1	1
## 68	0	1	0	0	0
## 1017	0	1	0	1	0
## 726	0	0	0	0	0
## 2192	0	0	0	1	0
## 1789	0	0	0	1	0
## 4981	1	0	1	1	1
## 2399	0	1	0	0	1
## 1156	0	0	0	0	1
## 1762	0	0	0	0	1
## 3174	0	0	0	1	0
## 793	0	0	0	0	1
## 4938	0	0	1	1	1
## 4852	0	0	0	1	0
## 3901	0	1	1	1	1
## 982	1	0	1	1	1
## 4889	0	0	0	1	0
## 2766	0	0	0	1	0
## 1377	0	0	0	0	0
## 1273	0	0	0	1	0
## 4193	0	0	0	1	0
## 1401	0	0	0	1	0
## 4322	0	0	0	0	1
## 3960	1	0	0	1	0
## 4727	0	1	0	1	0
## 1781	0	0	0	1	0
## 3748	1	0	0	1	0
## 2612	0	0	0	1	0
## 2417	0	0	0	1	0
## 1582	0	0	0	0	1
## 4780	0	0	0	1	0
## 2371	0	0	0	0	1
## 113	0	0	0	0	0
## 3333	0	0	0	0	1
## 2656	0	1	0	1	0
## 4143	0	0	0	0	0
## 998	0	0	0	0	0
## 505	0	0	0	1	0
## 2871	0	1	0	0	0
## 3175	0	0	0	0	1
## 1018	0	0	0	0	0
## 3854	0	0	0	1	0

## 2056	0	0	0	1	0
## 511	0	0	0	1	0
## 1202	0	0	0	1	0
## 3751	0	0	0	1	0
## 806	1	0	0	0	0
## 4532	0	0	0	0	1
## 800	0	0	0	1	0
## 1073	0	0	0	0	0
## 1082	0	0	0	0	0
## 516	0	0	0	0	1
## 3662	1	1	1	0	1
## 607	0	0	0	1	0
## 439	1	0	1	1	1
## 1592	0	0	0	1	0
## 4350	0	0	0	0	0
## 1476	0	0	0	0	0
## 2573	0	0	0	1	1
## 297	0	0	0	1	0
## 4659	0	0	0	1	1
## 4403	0	1	0	0	0
## 2825	0	0	0	0	0
## 773	1	0	1	1	1
## 2594	1	0	0	0	0
## 3610	0	0	0	0	1
## 4296	0	0	0	0	0
## 4420	0	0	0	0	0
## 2140	0	0	0	1	0
## 381	0	0	0	1	1
## 2904	0	0	0	1	1
## 1354	0	0	0	1	1
## 3691	0	0	0	0	0
## 1649	0	0	0	0	1
## 1515	0	0	0	1	1
## 2413	0	0	0	0	0
## 3326	0	0	0	0	0
## 409	0	0	0	1	0
## 2344	0	0	0	1	1
## 3782	0	0	1	1	1
## 3525	0	0	0	0	0
## 4160	0	0	0	1	1
## 3412	0	0	0	0	0
## 1715	0	0	0	0	1
## 3489	0	0	0	1	0
## 672	1	1	1	1	0
## 2829	0	0	0	1	0
## 1323	0	1	1	1	1
## 15	0	1	0	0	0
## 3530	0	0	0	1	1
## 2432	0	0	0	1	0
## 3493	0	0	0	0	1
## 1671	0	0	0	1	0
## 3881	0	0	0	0	0
## 1054	0	0	0	1	0
## 2526	0	0	0	1	1

## 1524	0	0	0	1	0
## 547	0	1	0	0	0
## 436	0	0	0	0	0
## 2975	0	0	0	1	0
## 4432	0	0	0	1	0
## 3875	0	0	0	0	0
## 3877	0	0	0	1	0
## 4767	0	0	0	1	0
## 3843	0	0	0	1	0
## 1007	0	0	0	1	0
## 402	0	0	0	0	1
## 2578	0	0	0	1	0
## 3337	0	0	0	1	0
## 2922	0	0	0	1	0
## 2666	0	0	0	0	0
## 235	0	0	0	0	0
## 4906	0	0	0	0	0
## 1964	0	0	0	0	1
## 180	0	0	0	1	0
## 566	0	0	0	1	0
## 4102	0	0	0	1	1
## 3345	0	0	0	0	1
## 675	0	0	0	0	0
## 3087	0	0	0	1	0
## 1561	0	0	0	0	0
## 407	0	0	0	0	0
## 2479	0	0	0	0	0
## 1032	0	0	0	1	0
## 2823	0	0	0	1	0
## 4696	0	0	0	0	1
## 2608	0	1	1	1	1
## 3004	0	0	0	0	1
## 4415	1	1	1	1	0
## 83	0	0	0	1	0
## 105	0	0	0	1	1
## 3672	0	0	0	1	0
## 533	0	0	1	1	1
## 3239	0	0	0	1	0
## 233	0	0	0	0	0
## 2787	0	0	0	0	1
## 1983	0	0	0	1	0
## 21	0	0	0	1	0
## 742	0	0	0	1	0
## 1872	0	0	0	0	0
## 3150	0	0	0	1	1
## 2942	0	0	0	0	0
## 4222	0	0	0	1	0
## 3330	0	0	0	0	1
## 1175	0	0	0	1	1
## 1639	0	0	0	1	1
## 3066	0	1	0	1	0
## 3728	0	1	1	1	1
## 573	0	0	0	0	0
## 3332	0	0	0	0	1

## 2924	0	0	0	0	0
## 3048	0	1	0	0	0
## 3457	1	0	0	1	0
## 3916	0	0	0	1	1
## 4551	0	0	0	1	0
## 4139	0	1	1	1	1
## 2681	0	0	0	1	0
## 4679	0	0	0	1	0
## 903	0	0	0	0	0
## 4197	0	0	0	1	0
## 2814	0	0	0	1	0
## 2695	0	0	0	1	1
## 31	0	0	0	1	0
## 4817	0	0	0	0	1
## 4430	0	0	0	1	0
## 1418	0	0	0	0	0
## 179	0	0	0	1	1
## 2952	1	0	0	0	1
## 776	0	0	0	0	1
## 3428	0	0	0	1	0
## 4015	0	0	0	1	1
## 1443	0	1	0	1	0
## 1140	0	0	0	1	0
## 2516	0	0	0	1	0
## 4583	0	0	0	1	0
## 183	0	0	0	1	0
## 838	0	0	0	1	0
## 3283	0	0	0	1	0
## 4031	0	0	0	0	0
## 2103	0	0	0	1	1
## 323	1	1	1	1	0
## 3750	0	0	0	1	0
## 859	0	0	0	1	0
## 741	0	0	0	0	0
## 3250	0	0	0	0	0
## 140	0	0	0	1	0
## 626	0	0	0	1	0
## 1157	0	0	0	0	0
## 2393	0	0	0	0	1
## 228	0	0	1	1	1
## 600	0	0	0	1	1
## 3479	1	0	0	0	0
## 1400	0	0	0	1	0
## 2487	0	0	0	0	0
## 4047	0	0	0	1	0
## 734	0	0	0	1	0
## 1166	0	0	0	0	0
## 4815	0	0	0	0	1
## 464	1	1	1	1	0
## 4594	1	0	0	0	1
## 1931	0	0	0	1	0
## 1643	0	0	0	1	1
## 3583	0	0	0	1	0
## 4436	0	0	0	0	0

## 3042	0	0	0	1	0
## 4390	0	1	1	1	1
## 390	0	0	0	1	1
## 595	0	0	0	0	0
## 1030	0	0	0	1	0
## 3419	0	0	1	1	1
## 2053	0	0	0	0	0
## 2395	0	0	0	0	0
## 2694	0	0	0	1	0
## 2258	0	0	0	0	0
## 4382	0	0	0	1	0
## 4786	0	1	0	1	0
## 2649	0	0	0	0	0
## 2776	0	0	0	0	0
## 4809	0	0	0	0	1
## 472	0	0	0	1	1
## 2623	0	0	0	1	0
## 2767	0	0	0	1	0
## 950	0	0	0	1	0
## 171	0	0	0	1	0
## 1214	0	0	0	0	0
## 461	0	0	0	1	1
## 2244	0	0	0	1	1
## 4861	0	0	0	1	0
## 759	0	1	0	0	0
## 1992	0	0	0	0	0
## 3075	0	0	0	1	1
## 1465	0	0	0	1	0
## 3860	0	0	0	0	0
## 4682	0	0	0	0	1
## 4099	0	0	0	0	0
## 735	0	0	0	1	1
## 2760	0	0	0	0	0
## 1052	0	1	0	0	0
## 1352	0	0	0	1	1
## 1959	0	0	0	1	1
## 913	0	0	0	1	0
## 4332	0	1	1	1	1
## 2794	0	1	1	1	1
## 1853	0	0	0	0	0
## 587	0	0	0	1	1
## 3653	0	0	0	0	1
## 67	0	0	0	0	0
## 4115	0	0	0	0	0
## 28	0	0	0	1	1
## 4925	0	0	0	0	0
## 1614	0	1	0	1	0
## 1725	0	0	0	1	0
## 3649	0	0	0	1	0
## 4226	0	0	0	1	0
## 4048	0	0	0	1	0
## 3033	0	0	0	1	0
## 1523	0	0	0	0	1
## 3762	0	0	0	1	0

## 1645	0	0	0	0	1
## 3400	0	0	0	0	0
## 3008	0	0	0	0	1
## 443	1	0	0	1	0
## 2414	0	0	0	0	0
## 4017	1	0	0	1	0
## 1119	0	0	0	1	1
## 3627	0	0	0	0	0
## 2967	0	0	0	1	1
## 2123	0	0	0	0	1
## 1546	0	1	0	0	0
## 2631	0	0	0	1	1
## 1730	0	0	0	1	0
## 4413	0	0	0	0	0
## 2522	0	0	0	1	1
## 65	0	0	0	0	0
## 3069	0	0	0	0	0
## 3779	0	0	0	0	0
## 43	1	0	0	1	0
## 1282	0	0	0	1	0
## 3086	0	0	0	0	1
## 538	1	0	0	1	0
## 3228	0	0	0	1	0
## 194	0	0	0	1	1
## 2187	0	0	0	1	0
## 4068	0	0	0	1	0
## 797	0	0	0	0	0
## 2476	0	0	0	0	0
## 2705	0	0	0	1	0
## 4640	0	0	0	1	1
## 4269	0	0	0	1	0
## 2491	1	0	0	1	0
## 1963	0	0	0	0	0
## 3827	0	0	0	0	0
## 260	0	0	0	1	0
## 3688	0	0	0	0	0
## 760	0	0	0	1	0
## 3393	0	0	0	1	0
## 912	0	0	0	0	0
## 2051	0	0	0	0	0
## 552	0	0	0	1	1
## 102	0	0	0	0	0
## 18	0	0	0	0	0
## 4952	0	0	0	1	1
## 2255	0	0	0	0	0
## 1514	0	0	0	0	0
## 1413	0	0	0	0	0
## 3561	0	0	0	1	0
## 4773	0	0	0	1	0
## 3366	0	0	0	1	0
## 890	0	0	0	1	1
## 2815	0	0	0	1	1
## 1085	1	0	0	0	0
## 1138	1	1	1	1	0

## 1572	0	0	0	0	0
## 717	0	0	0	1	1
## 3225	0	1	0	1	0
## 3158	0	0	0	1	0
## 3905	0	0	0	1	1
## 2971	1	1	0	0	0
## 3977	0	0	0	1	0
## 1506	0	0	0	0	1
## 3895	0	0	0	1	1
## 1505	1	0	0	1	0
## 4565	0	0	0	0	0
## 4295	0	0	0	1	0
## 2935	0	0	0	1	0
## 781	0	0	0	1	1
## 4812	1	0	0	0	0
## 1552	0	0	0	0	1
## 3990	0	1	0	1	0
## 3046	0	0	0	1	0
## 2813	1	0	1	1	1
## 799	0	0	0	0	0
## 3132	0	0	0	1	1
## 2458	0	0	0	1	1
## 3001	1	0	0	0	0
## 480	0	0	0	1	1
## 1727	0	0	0	1	1
## 1489	0	0	0	1	0
## 3733	0	0	0	0	0
## 4380	0	0	0	1	0
## 1569	0	0	0	0	0
## 4547	0	1	0	1	0
## 2566	0	0	0	1	0
##	Personal Loan				
## 2517	0				
## 2329	1				
## 671	0				
## 335	0				
## 4698	0				
## 1707	0				
## 2702	0				
## 3597	0				
## 1972	0				
## 4638	0				
## 4977	0				
## 1190	0				
## 4904	0				
## 229	0				
## 122	0				
## 1691	0				
## 4804	0				
## 2826	0				
## 4127	0				
## 1857	0				
## 4426	1				
## 3192	0				

## 2816	0
## 281	0
## 2891	0
## 3490	1
## 3179	0
## 4702	0
## 3299	0
## 1264	0
## 3681	0
## 852	0
## 272	0
## 3177	0
## 2201	0
## 1726	0
## 66	0
## 1495	0
## 2896	0
## 4440	1
## 2038	0
## 291	0
## 4538	0
## 99	0
## 3217	0
## 1826	1
## 4273	0
## 1733	0
## 4686	0
## 2180	0
## 4307	0
## 3153	0
## 3190	0
## 3082	0
## 1925	0
## 2726	0
## 977	0
## 2212	0
## 200	1
## 576	0
## 1558	0
## 2157	0
## 90	0
## 3658	0
## 4267	0
## 4933	0
## 4691	0
## 1164	0
## 1699	0
## 3880	0
## 4284	0
## 4393	0
## 293	0
## 792	0
## 3465	1
## 2493	0

## 4277	0
## 2984	0
## 3064	0
## 4251	0
## 688	0
## 4326	0
## 4379	0
## 2820	0
## 4801	0
## 3769	0
## 3713	0
## 2797	0
## 3320	1
## 666	0
## 4029	0
## 262	1
## 4674	0
## 1680	1
## 4314	0
## 996	0
## 2541	0
## 2716	0
## 1904	0
## 1478	0
## 707	0
## 3440	0
## 4441	0
## 4497	0
## 4109	0
## 4677	0
## 3864	0
## 2057	0
## 3499	1
## 4458	0
## 111	0
## 2481	0
## 3000	0
## 3026	0
## 3224	0
## 3401	0
## 4974	0
## 2693	0
## 1698	0
## 4416	0
## 4008	0
## 3736	0
## 4485	0
## 4947	0
## 3617	0
## 3790	0
## 4237	0
## 3589	0
## 1800	0
## 3031	0

## 575	0
## 1971	0
## 1595	0
## 2987	1
## 874	0
## 3759	0
## 2002	1
## 3519	0
## 4613	0
## 37	0
## 3709	0
## 2513	0
## 2778	0
## 476	1
## 4056	0
## 3446	0
## 744	0
## 2758	0
## 686	0
## 386	0
## 1041	0
## 698	0
## 822	0
## 3555	0
## 933	0
## 329	0
## 991	0
## 631	0
## 2273	0
## 914	0
## 106	0
## 2230	0
## 267	0
## 3915	0
## 320	0
## 1710	0
## 1254	0
## 526	0
## 745	0
## 4926	0
## 4255	0
## 4539	0
## 4617	0
## 4855	0
## 2450	0
## 2607	0
## 2185	1
## 2315	0
## 1508	0
## 2512	1
## 3999	0
## 1402	0
## 4792	0
## 787	0

## 1215	0
## 4860	1
## 657	0
## 3887	0
## 2786	0
## 3971	0
## 3857	0
## 1809	0
## 1862	0
## 1714	0
## 546	0
## 4349	0
## 4268	1
## 360	0
## 645	0
## 1657	0
## 4260	1
## 3648	0
## 3306	0
## 172	0
## 202	0
## 370	0
## 665	0
## 3934	0
## 4142	0
## 2017	0
## 3071	0
## 557	0
## 2008	0
## 1510	0
## 3975	0
## 470	0
## 586	0
## 3107	0
## 2210	0
## 684	0
## 3939	0
## 4060	0
## 2126	0
## 1336	0
## 2094	0
## 4449	0
## 48	1
## 3423	0
## 661	0
## 416	0
## 2370	0
## 1320	0
## 4546	0
## 327	0
## 1055	0
## 1159	0
## 2993	0
## 4678	0

## 1517	0
## 1196	1
## 659	0
## 3098	0
## 4306	0
## 1241	0
## 2739	0
## 4324	0
## 2899	1
## 4559	0
## 3611	0
## 1099	0
## 602	0
## 2302	0
## 236	0
## 3374	1
## 3399	0
## 2467	0
## 830	0
## 3925	0
## 512	0
## 4064	0
## 3502	0
## 501	0
## 4987	0
## 2679	1
## 2353	0
## 126	0
## 2117	0
## 2690	0
## 1882	0
## 3517	0
## 572	0
## 3204	0
## 3114	0
## 899	0
## 2727	0
## 2861	0
## 3405	0
## 3354	0
## 3461	0
## 4435	0
## 4131	0
## 1860	0
## 4468	0
## 2462	0
## 4272	0
## 1801	0
## 4125	1
## 2139	0
## 2367	0
## 4876	0
## 20	0
## 1326	0

## 40	0
## 3810	0
## 4763	0
## 3496	0
## 1314	0
## 1021	0
## 2004	0
## 1283	0
## 2173	0
## 2354	0
## 2477	0
## 1519	1
## 1830	0
## 1286	1
## 4959	0
## 2845	0
## 4965	0
## 1863	0
## 2537	1
## 2316	1
## 4460	0
## 4550	0
## 2597	0
## 2765	0
## 872	0
## 458	0
## 2447	0
## 2360	1
## 2735	0
## 864	0
## 4261	0
## 894	0
## 2382	0
## 3835	0
## 1419	1
## 4976	0
## 274	0
## 565	0
## 1551	0
## 3952	0
## 4934	0
## 4850	0
## 1284	0
## 4327	0
## 4196	0
## 3385	0
## 4700	0
## 159	0
## 499	0
## 1520	0
## 3484	0
## 209	0
## 4085	0
## 2386	1

## 2929	0
## 2085	0
## 3290	0
## 3545	0
## 2039	0
## 2542	1
## 2917	0
## 4431	0
## 2951	0
## 4470	0
## 380	0
## 553	0
## 3741	0
## 474	1
## 1141	0
## 2801	0
## 280	0
## 2718	0
## 1932	0
## 3129	0
## 813	0
## 939	0
## 4877	1
## 4028	0
## 1852	0
## 3569	0
## 801	0
## 1743	0
## 3719	0
## 3497	0
## 92	0
## 3183	0
## 3161	1
## 3820	0
## 3172	0
## 1379	0
## 1884	0
## 3536	0
## 3054	0
## 1422	0
## 466	0
## 1433	0
## 1539	0
## 3872	0
## 1653	1
## 3146	1
## 1818	0
## 4019	0
## 1796	0
## 2245	0
## 2388	0
## 2254	0
## 4864	0
## 2037	0

## 1002	0
## 1859	0
## 364	0
## 486	0
## 3652	1
## 502	0
## 837	0
## 3247	0
## 77	0
## 3712	0
## 1304	0
## 3455	0
## 2071	0
## 1226	1
## 4026	0
## 4709	0
## 2711	0
## 1668	0
## 4425	0
## 4745	0
## 3473	1
## 2080	0
## 543	0
## 2850	0
## 4290	0
## 3134	0
## 831	0
## 4853	0
## 154	0
## 4772	0
## 121	0
## 2921	0
## 4841	0
## 1361	0
## 9	0
## 433	0
## 2317	0
## 1678	0
## 2686	0
## 485	0
## 456	0
## 2638	0
## 2115	0
## 4866	1
## 3849	0
## 3212	0
## 853	0
## 2243	0
## 4094	1
## 1331	0
## 4282	0
## 4472	0
## 2364	0
## 1955	0

## 4740	0
## 4169	1
## 3948	1
## 1016	0
## 4373	0
## 3522	0
## 4520	0
## 3671	0
## 1594	0
## 2271	0
## 2544	0
## 4211	0
## 655	1
## 3918	0
## 629	0
## 4224	0
## 4376	0
## 4445	0
## 1148	0
## 4810	0
## 4410	0
## 880	0
## 1910	0
## 3787	0
## 4621	0
## 3635	0
## 2879	1
## 2793	0
## 3714	0
## 1343	0
## 4849	0
## 1778	0
## 568	0
## 3147	0
## 2368	0
## 4848	0
## 2874	0
## 3933	0
## 4424	0
## 4927	0
## 4167	0
## 2108	0
## 1038	0
## 4408	0
## 4901	0
## 3613	1
## 3796	0
## 2574	0
## 1311	0
## 4917	0
## 2216	1
## 131	0
## 1836	0
## 3168	0

## 3280	0
## 791	0
## 3593	0
## 2257	0
## 3947	0
## 3677	0
## 3851	0
## 1799	1
## 3485	0
## 263	0
## 304	1
## 4174	0
## 1987	0
## 3251	0
## 2381	0
## 3659	0
## 3390	0
## 4467	0
## 2621	0
## 2525	0
## 1611	0
## 1711	0
## 4291	0
## 144	0
## 3256	0
## 4116	0
## 4778	0
## 4966	0
## 2183	0
## 3670	0
## 3780	0
## 2118	0
## 522	0
## 44	0
## 3867	0
## 1624	0
## 3996	0
## 4132	0
## 3687	0
## 299	0
## 1135	0
## 4331	0
## 4970	0
## 2349	0
## 1741	0
## 4528	0
## 2259	0
## 4684	0
## 3928	0
## 567	1
## 1877	0
## 1210	0
## 2295	0
## 3884	0

## 4172	0
## 2443	0
## 35	0
## 3622	0
## 1120	0
## 4980	0
## 4597	0
## 4998	0
## 2074	0
## 4437	0
## 2242	0
## 3961	0
## 3415	0
## 1951	0
## 3307	0
## 2893	0
## 1567	0
## 504	0
## 3786	0
## 3244	0
## 4761	0
## 2424	0
## 1498	0
## 367	0
## 1410	0
## 2334	0
## 2324	0
## 4641	0
## 961	0
## 1942	0
## 3356	0
## 2746	0
## 4016	0
## 1589	0
## 3437	0
## 259	0
## 4582	0
## 132	1
## 697	0
## 424	0
## 4398	0
## 1605	1
## 2239	0
## 2429	1
## 4878	0
## 1219	0
## 4488	0
## 2043	0
## 2158	0
## 4039	0
## 2190	0
## 3548	0
## 2305	1
## 4883	0

## 827	0
## 4318	0
## 2601	0
## 3955	0
## 1155	0
## 2426	0
## 1764	0
## 1693	0
## 3452	0
## 3051	0
## 3562	0
## 633	1
## 215	0
## 123	0
## 4454	0
## 3685	0
## 718	0
## 1669	0
## 4929	0
## 4658	0
## 212	0
## 1703	0
## 3353	0
## 4734	0
## 116	0
## 4707	0
## 4619	0
## 967	0
## 4423	1
## 1227	0
## 1228	0
## 1369	0
## 1328	0
## 2989	0
## 2494	0
## 1666	0
## 921	0
## 1302	0
## 2747	0
## 2549	0
## 3182	0
## 2303	0
## 4054	0
## 3815	0
## 4571	0
## 2807	0
## 74	0
## 4519	0
## 4814	0
## 2938	0
## 4873	0
## 3976	0
## 3218	1
## 4705	0

## 4514	0
## 1846	0
## 1105	0
## 1145	0
## 1651	0
## 3216	0
## 1333	0
## 4689	0
## 2672	0
## 709	0
## 1724	0
## 3664	0
## 3395	0
## 2035	0
## 891	0
## 3605	0
## 1117	0
## 1991	0
## 1485	0
## 1411	0
## 1262	0
## 2261	0
## 4568	0
## 711	0
## 2306	0
## 2105	0
## 1943	0
## 2372	0
## 1793	0
## 2218	1
## 702	0
## 1545	0
## 100	0
## 3292	0
## 1652	1
## 451	0
## 2436	0
## 1420	0
## 515	0
## 2990	0
## 1390	0
## 2563	0
## 2357	1
## 3170	0
## 4033	0
## 4703	1
## 1747	0
## 1812	0
## 1689	0
## 554	0
## 4292	0
## 1319	0
## 835	1
## 3579	1

## 4359	0
## 2297	0
## 4118	0
## 137	0
## 2849	0
## 4706	1
## 2029	0
## 27	0
## 1920	0
## 569	0
## 3922	0
## 4157	0
## 208	0
## 895	0
## 984	0
## 2936	0
## 4587	0
## 2338	1
## 3382	0
## 3943	0
## 2112	0
## 76	1
## 3511	0
## 3101	0
## 4704	0
## 4511	0
## 4346	1
## 3264	0
## 182	0
## 931	0
## 399	0
## 213	0
## 1631	0
## 266	0
## 4108	0
## 2912	0
## 4421	0
## 1388	0
## 4531	0
## 3227	0
## 3998	0
## 3870	0
## 1197	0
## 3211	0
## 1316	0
## 1350	1
## 12	0
## 2784	0
## 242	0
## 3638	0
## 3159	0
## 4399	0
## 2170	0
## 1348	0

## 448	0
## 1630	1
## 736	0
## 1797	0
## 3888	0
## 583	0
## 4213	0
## 3373	0
## 2822	0
## 4651	0
## 3742	0
## 3965	0
## 2647	1
## 2966	0
## 2839	1
## 2996	0
## 1168	0
## 4072	0
## 4828	0
## 1723	0
## 2047	1
## 4518	0
## 1713	0
## 4181	0
## 1470	0
## 2736	0
## 2095	0
## 3800	0
## 1670	0
## 4644	0
## 4800	0
## 2551	0
## 1274	1
## 3743	0
## 3804	0
## 1309	0
## 1970	0
## 928	1
## 3632	0
## 3755	0
## 3316	0
## 3328	1
## 4922	0
## 4478	0
## 2881	0
## 4896	0
## 4819	0
## 4606	0
## 3090	0
## 4474	0
## 1721	0
## 155	0
## 4305	0
## 1072	0

## 4080	0
## 624	0
## 1654	0
## 3516	0
## 1472	0
## 719	0
## 2860	1
## 804	0
## 2291	0
## 4789	0
## 3080	0
## 191	0
## 1676	0
## 1832	0
## 3360	0
## 1193	0
## 4372	0
## 1805	0
## 2415	0
## 696	0
## 901	0
## 4787	0
## 1738	0
## 3801	0
## 3230	0
## 685	0
## 4716	0
## 4457	0
## 4839	0
## 357	0
## 4082	1
## 1453	0
## 1100	0
## 295	0
## 1656	0
## 1706	0
## 3892	0
## 1554	0
## 4144	0
## 1330	0
## 966	1
## 1978	0
## 1452	0
## 2846	0
## 2559	0
## 1189	0
## 133	0
## 341	0
## 551	0
## 150	0
## 832	0
## 4710	0
## 2463	0
## 4321	0

## 1068	0
## 550	0
## 535	0
## 1564	0
## 3818	0
## 2260	0
## 2642	0
## 2018	0
## 3643	0
## 1448	0
## 1749	0
## 1777	0
## 3923	0
## 2464	0
## 3878	0
## 3900	0
## 2724	0
## 2773	1
## 4133	0
## 2754	1
## 1010	0
## 740	0
## 4119	0
## 529	1
## 1060	0
## 4776	0
## 2378	0
## 4433	0
## 2995	0
## 1894	0
## 3301	0
## 1317	0
## 4548	0
## 201	0
## 3458	0
## 1195	0
## 3081	0
## 1947	0
## 3089	0
## 2768	0
## 993	0
## 1355	0
## 4757	0
## 2673	1
## 2751	0
## 839	0
## 324	1
## 2809	0
## 377	0
## 1178	1
## 218	0
## 1143	0
## 2204	0
## 494	0

## 3962	0
## 679	0
## 3618	0
## 3015	0
## 10	1
## 3789	0
## 3908	0
## 3739	0
## 570	0
## 3436	0
## 4924	0
## 3233	0
## 1209	0
## 1260	0
## 3768	0
## 2090	0
## 2026	0
## 279	0
## 4845	0
## 596	0
## 4035	0
## 288	0
## 396	0
## 1918	0
## 2327	0
## 1837	0
## 2355	0
## 4051	0
## 1357	0
## 1962	0
## 1363	0
## 2808	0
## 1690	0
## 1341	0
## 2841	0
## 754	0
## 85	0
## 4319	0
## 2199	0
## 413	0
## 2203	0
## 2715	1
## 3410	0
## 2864	0
## 503	0
## 519	0
## 4829	0
## 2593	0
## 2689	0
## 1467	0
## 1954	0
## 1998	0
## 1601	0
## 1585	0

## 4898	0
## 2262	1
## 3609	0
## 2154	0
## 1740	0
## 1172	0
## 3668	0
## 2722	1
## 4312	0
## 695	0
## 2533	0
## 4058	0
## 1213	0
## 2176	0
## 1212	0
## 3570	0
## 2505	0
## 3284	0
## 4573	0
## 2667	0
## 778	0
## 3369	1
## 2195	1
## 4136	0
## 4662	0
## 4463	0
## 1997	0
## 1381	0
## 2304	0
## 1806	0
## 3289	1
## 1496	1
## 3941	0
## 1029	1
## 3199	0
## 3852	0
## 2077	0
## 539	0
## 3241	0
## 2498	0
## 2143	0
## 2972	0
## 954	0
## 4362	0
## 3731	0
## 4044	0
## 3550	0
## 64	0
## 4232	0
## 4598	0
## 2178	0
## 2009	0
## 3286	0
## 3324	0

## 4236	0
## 3311	0
## 1123	0
## 4720	1
## 4409	1
## 2377	0
## 2015	1
## 1945	0
## 3422	0
## 2488	0
## 751	0
## 2416	0
## 2806	1
## 4383	0
## 1722	0
## 4370	0
## 4697	0
## 1867	0
## 943	0
## 2958	0
## 1162	1
## 1	0
## 2576	0
## 1597	0
## 2307	0
## 2452	0
## 2663	0
## 255	1
## 2661	0
## 3932	0
## 3137	0
## 4657	0
## 3745	0
## 4750	0
## 3380	0
## 3180	0
## 2764	0
## 151	0
## 2862	0
## 1435	0
## 2036	0
## 2614	1
## 2973	0
## 1580	1
## 825	0
## 4823	0
## 138	0
## 80	0
## 1861	1
## 459	0
## 2059	0
## 3169	0
## 3603	0
## 816	0

## 4159	0
## 889	1
## 3554	0
## 537	0
## 384	0
## 3693	0
## 359	0
## 4137	0
## 2232	0
## 240	0
## 1893	0
## 4540	0
## 406	0
## 1124	0
## 149	0
## 4250	0
## 2872	0
## 3512	0
## 1618	0
## 582	0
## 510	0
## 2149	0
## 2913	1
## 548	0
## 3364	0
## 309	0
## 3992	0
## 1224	0
## 4330	0
## 3644	0
## 2175	0
## 344	0
## 4543	0
## 203	0
## 4387	0
## 4797	0
## 2876	0
## 4665	0
## 2584	0
## 4500	0
## 2774	1
## 3058	0
## 900	1
## 1767	0
## 2832	0
## 2110	1
## 2249	0
## 4882	0
## 4811	0
## 769	0
## 2421	0
## 1046	0
## 2133	0
## 3017	0

## 3433	0
## 785	0
## 3945	0
## 2435	0
## 2000	0
## 1578	1
## 4821	0
## 4579	0
## 4832	0
## 3642	0
## 3164	0
## 1278	0
## 4631	0
## 3770	0
## 2407	0
## 1027	0
## 1950	0
## 4733	0
## 1782	0
## 3856	0
## 976	1
## 2744	0
## 3291	0
## 3861	0
## 3411	0
## 4953	0
## 1921	0
## 4070	0
## 1160	0
## 660	0
## 723	1
## 3215	0
## 2644	0
## 4195	0
## 1683	0
## 667	0
## 4516	0
## 1481	0
## 1412	1
## 4826	0
## 4524	0
## 2023	0
## 3022	0
## 1285	0
## 2700	0
## 3002	0
## 3921	0
## 618	0
## 1204	0
## 606	0
## 3737	0
## 941	1
## 947	0
## 3828	0

## 3019	0
## 4646	0
## 765	0
## 1751	0
## 2831	0
## 1786	0
## 2818	0
## 2783	0
## 1694	0
## 2420	0
## 86	0
## 2138	0
## 26	0
## 4009	1
## 2750	0
## 4742	0
## 1499	0
## 2524	0
## 3946	1
## 4879	0
## 644	0
## 2532	0
## 4227	0
## 1409	1
## 2155	0
## 4473	0
## 4759	0
## 3421	0
## 2376	0
## 3453	0
## 3972	0
## 2282	0
## 2780	1
## 3118	0
## 1130	1
## 1609	0
## 545	0
## 1349	0
## 2552	0
## 142	0
## 2587	1
## 3468	1
## 4190	0
## 4911	0
## 2403	0
## 2848	0
## 3462	0
## 1803	0
## 2598	0
## 4484	0
## 492	0
## 3532	0
## 220	0
## 1392	0

## 3077	0
## 3936	0
## 4475	0
## 1396	1
## 1718	0
## 3506	0
## 3826	0
## 69	0
## 4788	0
## 2012	0
## 1399	0
## 869	0
## 356	0
## 3377	0
## 803	0
## 2949	0
## 761	0
## 1247	0
## 2387	0
## 3424	0
## 4567	0
## 3848	0
## 1012	0
## 2063	0
## 3500	0
## 4266	0
## 1242	0
## 3338	0
## 2440	0
## 4366	0
## 708	0
## 3293	0
## 764	0
## 3253	0
## 2632	0
## 681	0
## 1067	1
## 3803	0
## 4775	0
## 1895	0
## 82	0
## 4091	0
## 4796	0
## 1137	0
## 4394	0
## 3184	0
## 4438	0
## 1458	0
## 3594	0
## 1206	0
## 2596	0
## 4120	0
## 3771	0
## 3221	0

## 3830	0
## 2756	0
## 3625	0
## 2712	0
## 4337	0
## 3753	0
## 2310	0
## 2817	0
## 3254	0
## 346	0
## 4728	0
## 4252	0
## 1121	0
## 41	0
## 814	1
## 3571	0
## 4171	0
## 4198	0
## 223	0
## 3528	0
## 4419	1
## 687	0
## 24	0
## 4084	0
## 2887	0
## 4311	1
## 2934	0
## 2830	0
## 1289	0
## 1232	0
## 205	0
## 3678	0
## 1817	0
## 4402	0
## 3626	0
## 3208	0
## 3700	0
## 2851	0
## 2321	0
## 3615	1
## 2646	0
## 4400	0
## 2671	0
## 1570	0
## 2276	0
## 1984	0
## 2892	0
## 4492	0
## 2236	0
## 2124	0
## 1022	0
## 1535	0
## 1577	0
## 4588	0

## 1953	0
## 4335	0
## 4820	0
## 2445	0
## 1774	0
## 2795	0
## 2697	0
## 2564	0
## 434	0
## 2782	0
## 3303	0
## 4584	1
## 727	0
## 114	0
## 128	0
## 4343	0
## 3102	0
## 1107	0
## 2335	0
## 971	0
## 4628	1
## 616	0
## 19	1
## 3614	1
## 3388	0
## 4661	0
## 4130	0
## 4945	0
## 4486	0
## 2418	0
## 1821	0
## 1732	1
## 1994	0
## 1922	0
## 1240	0
## 3491	0
## 544	0
## 1528	0
## 4609	0
## 3546	0
## 4427	0
## 3682	0
## 1948	0
## 222	0
## 779	0
## 361	0
## 1663	0
## 2130	0
## 4105	0
## 3029	0
## 1792	0
## 3619	0
## 1436	0
## 4162	0

## 999	0
## 2502	0
## 4076	0
## 2333	0
## 4378	1
## 2819	0
## 1521	0
## 3448	0
## 4905	0
## 3873	0
## 635	0
## 4164	1
## 3661	0
## 916	0
## 549	0
## 3655	0
## 4210	0
## 2228	0
## 3607	0
## 1661	0
## 560	0
## 2558	0
## 1655	0
## 4429	0
## 2717	0
## 1976	0
## 4944	0
## 1708	0
## 2359	0
## 3160	0
## 2976	0
## 16	0
## 1986	0
## 1858	0
## 3935	0
## 3587	0
## 1075	0
## 3518	1
## 4025	0
## 1230	0
## 1151	0
## 3580	0
## 4030	0
## 2930	0
## 4874	0
## 1870	0
## 1334	0
## 3989	1
## 3568	0
## 907	0
## 4913	0
## 440	0
## 3863	0
## 479	0

## 2442	0
## 1176	0
## 1736	0
## 604	0
## 2907	0
## 1389	0
## 2162	0
## 130	0
## 643	0
## 3237	0
## 3542	1
## 1047	0
## 2577	0
## 3754	0
## 3126	0
## 2698	0
## 850	0
## 4831	0
## 2997	1
## 1503	0
## 3176	0
## 2701	0
## 2827	0
## 3836	1
## 4978	0
## 2107	0
## 3214	0
## 3515	0
## 17	1
## 2637	0
## 1019	0
## 1345	0
## 2619	0
## 4735	0
## 2296	0
## 2557	0
## 325	1
## 2592	0
## 4022	0
## 4552	0
## 856	0
## 4566	1
## 628	0
## 3276	0
## 845	0
## 1064	0
## 4673	0
## 4843	1
## 2456	1
## 4561	0
## 541	0
## 1856	0
## 4988	0
## 870	0

## 1854	0
## 875	0
## 2979	0
## 2998	0
## 4910	0
## 1610	0
## 561	0
## 863	0
## 2590	0
## 2188	0
## 3596	0
## 3869	0
## 1185	0
## 1332	0
## 4964	0
## 3157	0
## 2965	0
## 3348	0
## 3723	0
## 45	0
## 4991	0
## 1367	0
## 1820	0
## 2402	0
## 490	0
## 1977	0
## 135	0
## 4357	0
## 4723	0
## 700	0
## 1457	0
## 4304	0
## 4872	0
## 3186	0
## 2466	0
## 3317	0
## 271	0
## 2854	0
## 4375	0
## 4950	0
## 3242	0
## 3654	0
## 1615	0
## 2741	0
## 2250	0
## 4711	0
## 238	0
## 4256	0
## 4654	0
## 4293	1
## 91	1
## 4096	0
## 1935	0
## 1045	0

## 4744	0
## 1112	0
## 1835	0
## 774	0
## 2076	0
## 353	0
## 2446	0
## 72	0
## 951	0
## 648	0
## 2191	0
## 3005	0
## 3342	0
## 3408	0
## 3449	0
## 3052	0
## 2937	0
## 1641	0
## 4502	0
## 1632	1
## 2153	0
## 594	0
## 4510	0
## 173	0
## 3982	0
## 3445	0
## 3586	0
## 4620	0
## 1958	0
## 1712	0
## 1748	0
## 952	1
## 4014	0
## 1307	0
## 1841	0
## 2618	0
## 248	1
## 4755	0
## 2339	0
## 4253	0
## 4184	0
## 1078	1
## 2554	0
## 3060	0
## 1815	0
## 4840	0
## 4919	0
## 3556	0
## 3720	0
## 2343	0
## 1015	1
## 962	0
## 670	0
## 980	0

## 2193	0
## 1037	0
## 3287	0
## 1423	0
## 1080	0
## 4652	0
## 3911	0
## 1132	0
## 2571	0
## 658	0
## 423	0
## 2362	1
## 2181	0
## 3832	0
## 3553	0
## 1999	1
## 7	0
## 2985	0
## 243	0
## 2868	0
## 1009	0
## 1475	0
## 692	0
## 1167	1
## 2088	1
## 4229	0
## 2086	0
## 3492	0
## 250	0
## 1362	0
## 467	0
## 1093	0
## 4753	0
## 1606	0
## 1739	0
## 51	0
## 3274	0
## 1133	0
## 3096	0
## 1842	0
## 1459	0
## 1866	0
## 4921	0
## 1089	0
## 1306	0
## 2800	0
## 4477	0
## 1865	0
## 821	0
## 3119	0
## 1944	0
## 3645	0
## 170	0
## 1771	0

## 94	0
## 1816	0
## 1660	1
## 1490	0
## 2087	0
## 2441	0
## 3808	0
## 2603	1
## 1679	0
## 4103	0
## 892	1
## 4073	0
## 2073	0
## 4960	0
## 4310	1
## 2810	1
## 2583	0
## 4156	0
## 307	0
## 1541	0
## 97	0
## 794	0
## 1222	0
## 2763	0
## 1365	0
## 1378	0
## 3050	0
## 958	0
## 968	0
## 3308	0
## 4053	0
## 934	0
## 4968	0
## 2461	0
## 2422	0
## 3794	0
## 2209	0
## 3259	0
## 4625	0
## 2625	0
## 4221	0
## 3527	0
## 3837	0
## 540	0
## 4664	0
## 4182	0
## 1440	0
## 3574	1
## 3942	0
## 3704	0
## 3260	0
## 3930	0
## 3053	0
## 1342	0

## 3139	0
## 1497	0
## 1360	0
## 857	0
## 246	0
## 3439	0
## 363	0
## 1337	0
## 564	0
## 3706	0
## 270	0
## 1961	0
## 3624	0
## 189	0
## 134	0
## 1828	0
## 619	0
## 4503	0
## 2099	0
## 4418	0
## 3294	0
## 1664	0
## 2770	1
## 2626	0
## 2580	0
## 3103	0
## 3765	0
## 2710	0
## 3124	0
## 1529	0
## 430	0
## 2480	0
## 919	0
## 2453	0
## 2790	0
## 1303	0
## 836	0
## 4168	1
## 3200	0
## 4185	0
## 4928	1
## 1310	0
## 689	0
## 1779	0
## 2189	0
## 1211	0
## 2471	0
## 4104	0
## 4092	0
## 145	0
## 3003	0
## 1101	0
## 4392	0
## 418	0

## 3535	0
## 4688	0
## 2492	0
## 408	0
## 2365	0
## 3914	0
## 3347	0
## 2545	1
## 682	1
## 4941	0
## 1566	0
## 1488	0
## 4089	0
## 2134	0
## 2867	0
## 1461	0
## 1480	0
## 4675	0
## 712	0
## 1770	0
## 2330	0
## 1847	0
## 1486	0
## 1469	0
## 4629	1
## 3608	0
## 1173	0
## 2072	0
## 2714	0
## 196	0
## 508	0
## 3346	0
## 2058	0
## 4881	0
## 1927	0
## 1602	0
## 4671	0
## 1527	0
## 2707	0
## 2277	1
## 949	0
## 4894	0
## 2061	0
## 669	0
## 1737	0
## 834	0
## 1207	1
## 2856	0
## 3702	0
## 339	0
## 4011	0
## 1681	0
## 1509	0
## 449	0

## 585	0
## 509	0
## 3236	0
## 4247	0
## 766	1
## 888	0
## 468	0
## 4795	0
## 2539	0
## 3987	1
## 2520	0
## 4480	0
## 3117	0
## 2743	0
## 4263	0
## 231	0
## 772	0
## 3578	0
## 1438	0
## 3667	0
## 1813	0
## 1501	0
## 4603	0
## 3970	0
## 109	0
## 1811	0
## 1382	0
## 826	0
## 2122	0
## 1153	0
## 1174	0
## 1253	0
## 3552	0
## 3202	0
## 3715	0
## 4912	0
## 3940	0
## 3270	0
## 2406	0
## 597	1
## 3521	0
## 4562	0
## 1831	0
## 1692	0
## 4634	0
## 1291	0
## 3514	0
## 1208	0
## 2005	0
## 1642	1
## 4083	0
## 4218	0
## 1445	1
## 3034	1

## 3136	0
## 4228	0
## 1768	0
## 435	0
## 11	0
## 4746	0
## 1201	0
## 2425	0
## 2616	0
## 4300	0
## 4294	0
## 940	0
## 3350	0
## 495	0
## 1557	0
## 1295	0
## 3321	0
## 1128	0
## 4276	0
## 3361	0
## 3451	0
## 4021	1
## 807	0
## 2895	0
## 1988	0
## 3476	0
## 1144	1
## 763	0
## 520	0
## 722	0
## 365	0
## 1746	0
## 3897	0
## 3210	1
## 3938	0
## 2151	0
## 2877	0
## 3334	0
## 1650	0
## 2013	0
## 4407	0
## 1628	0
## 3030	0
## 1563	0
## 4533	1
## 2069	0
## 2331	0
## 4647	0
## 4942	1
## 2194	0
## 2653	0
## 2060	0
## 4088	1
## 4287	0

## 4150	0
## 2150	0
## 3327	1
## 3886	0
## 70	0
## 1822	0
## 232	0
## 4687	0
## 824	0
## 3296	1
## 8	0
## 3526	0
## 2325	0
## 4890	0
## 1612	0
## 1263	0
## 2538	0
## 2898	0
## 4093	0
## 394	0
## 2548	0
## 1596	0
## 4515	0
## 1456	0
## 3013	0
## 4732	0
## 2742	0
## 3699	0
## 32	0
## 4739	0
## 1907	0
## 491	0
## 3281	0
## 389	1
## 2200	0
## 4985	0
## 4235	0
## 2964	0
## 500	0
## 3576	0
## 4888	0
## 3969	0
## 3598	0
## 4521	0
## 1327	0
## 4847	1
## 673	0
## 1231	0
## 3858	0
## 843	0
## 733	0
## 3859	1
## 1720	0
## 4121	0

## 4575	0
## 828	0
## 1001	0
## 592	0
## 2669	0
## 4842	0
## 4188	0
## 3927	0
## 4923	0
## 1709	0
## 2224	0
## 4288	0
## 237	0
## 1584	1
## 1795	1
## 1049	0
## 306	0
## 4736	0
## 2811	0
## 411	0
## 2561	0
## 3325	0
## 376	0
## 862	0
## 2723	0
## 2687	0
## 3994	0
## 141	0
## 4681	0
## 1250	0
## 4749	0
## 1484	0
## 4204	0
## 1084	0
## 815	0
## 4466	0
## 2961	0
## 844	0
## 1473	0
## 3919	0
## 4969	0
## 2905	1
## 1576	0
## 47	0
## 1996	0
## 336	0
## 23	0
## 1056	0
## 3314	0
## 884	0
## 1058	0
## 3640	0
## 4208	0
## 3203	0

## 3730	0
## 1076	0
## 4863	0
## 2956	0
## 3501	0
## 4323	0
## 905	0
## 2165	0
## 2572	0
## 462	0
## 3513	0
## 349	1
## 1967	0
## 4452	0
## 1129	1
## 614	0
## 4993	0
## 3420	0
## 3973	0
## 4660	0
## 2172	0
## 2753	0
## 2161	0
## 4607	0
## 3154	0
## 2168	0
## 305	0
## 234	0
## 2299	0
## 3394	0
## 4650	0
## 101	0
## 3740	0
## 4012	0
## 3240	0
## 379	0
## 1474	0
## 521	0
## 1936	1
## 1444	0
## 1938	1
## 3387	1
## 33	0
## 3469	0
## 254	0
## 4766	0
## 2066	0
## 285	0
## 3980	0
## 4626	1
## 1575	0
## 1090	0
## 3676	0
## 3352	0

## 3694	0
## 1833	0
## 4871	0
## 704	0
## 2499	0
## 4278	0
## 1364	0
## 3865	1
## 1776	0
## 3686	0
## 1372	0
## 4513	0
## 3396	0
## 1192	0
## 2915	0
## 1040	1
## 2859	0
## 4023	0
## 4585	0
## 3045	0
## 1880	0
## 1026	0
## 3249	0
## 3885	0
## 3065	0
## 4061	0
## 973	0
## 1755	0
## 2397	0
## 290	0
## 4803	0
## 89	0
## 4461	0
## 752	0
## 4479	0
## 3358	0
## 4537	0
## 1217	0
## 867	0
## 2508	0
## 1460	0
## 918	0
## 1011	0
## 1251	0
## 1881	0
## 3981	0
## 1980	0
## 3717	0
## 2208	1
## 2485	0
## 2610	0
## 720	0
## 3902	0
## 2734	0

## 4769	0
## 1276	0
## 1114	0
## 1081	0
## 2375	0
## 4406	0
## 3167	0
## 1717	0
## 1221	0
## 2575	0
## 1194	0
## 1385	0
## 2215	0
## 1104	0
## 4216	0
## 1555	0
## 2615	1
## 701	0
## 1234	0
## 300	1
## 4106	0
## 125	0
## 4032	0
## 3896	0
## 56	0
## 2136	0
## 1647	0
## 4499	0
## 2361	0
## 2460	0
## 3997	0
## 524	0
## 1095	0
## 4122	0
## 737	1
## 1375	0
## 4063	0
## 3486	0
## 728	0
## 2696	0
## 1644	0
## 789	0
## 2345	0
## 1840	0
## 4954	0
## 1269	0
## 4751	0
## 4134	0
## 1827	0
## 3783	0
## 3043	0
## 3340	1
## 2703	0
## 348	0

## 699	0
## 4865	0
## 1044	0
## 2222	0
## 4320	0
## 1590	1
## 3705	1
## 4239	0
## 1394	0
## 2437	0
## 4217	1
## 2962	0
## 1031	0
## 2634	0
## 2503	1
## 640	0
## 2757	0
## 4302	1
## 3510	0
## 2963	0
## 3482	0
## 2217	0
## 4417	0
## 219	0
## 2177	0
## 4984	0
## 1834	1
## 2326	0
## 2547	0
## 438	0
## 639	0
## 4489	0
## 2940	0
## 4645	0
## 767	0
## 4135	0
## 2506	0
## 2286	1
## 981	0
## 158	0
## 4715	0
## 2630	0
## 3839	0
## 1246	0
## 3949	1
## 4170	1
## 3078	0
## 3734	0
## 4596	0
## 3310	0
## 4762	0
## 2269	1
## 795	0
## 4301	0

## 2146	0
## 3778	0
## 3537	0
## 465	1
## 2294	0
## 3011	0
## 2267	0
## 1426	0
## 3758	1
## 2211	0
## 2622	0
## 1775	0
## 1154	0
## 4052	0
## 3191	0
## 38	0
## 849	0
## 4495	1
## 3746	0
## 1115	0
## 625	0
## 3893	0
## 590	0
## 49	0
## 4274	0
## 979	0
## 3110	0
## 613	0
## 355	0
## 3155	1
## 3295	0
## 3020	0
## 3582	0
## 338	0
## 4916	0
## 1513	0
## 946	0
## 3313	0
## 1344	0
## 3988	0
## 4622	0
## 1868	0
## 1036	0
## 1000	0
## 4367	0
## 161	1
## 147	0
## 4358	1
## 3785	1
## 2369	0
## 4110	0
## 164	0
## 609	0
## 4764	1

## 3318	0
## 2396	0
## 2127	0
## 3105	0
## 1479	1
## 2451	0
## 1750	0
## 3724	0
## 3663	0
## 1701	0
## 1759	0
## 2991	0
## 4553	0
## 2322	0
## 4859	0
## 706	0
## 1926	0
## 4909	0
## 1257	0
## 1844	0
## 453	0
## 498	0
## 674	0
## 178	0
## 2527	0
## 252	1
## 3557	0
## 4037	0
## 2265	0
## 571	1
## 3899	0
## 729	1
## 139	0
## 1728	0
## 4381	0
## 2737	0
## 4456	0
## 4364	0
## 3725	0
## 2812	0
## 2356	0
## 2852	0
## 2380	0
## 1640	0
## 2374	1
## 2588	0
## 269	0
## 2253	0
## 2655	0
## 2084	0
## 457	0
## 4112	0
## 1297	0
## 762	0

## 3708	0
## 956	0
## 3404	1
## 3816	0
## 3689	0
## 3116	0
## 4914	0
## 2683	0
## 2220	0
## 374	0
## 1300	0
## 3238	0
## 3414	0
## 2762	0
## 4199	0
## 4316	0
## 4200	0
## 2866	0
## 3466	0
## 517	0
## 1588	0
## 4554	0
## 2048	1
## 3142	1
## 610	0
## 475	0
## 400	0
## 3362	0
## 1791	0
## 3599	0
## 955	1
## 2802	0
## 777	1
## 3805	0
## 3575	0
## 342	0
## 2916	0
## 452	0
## 166	0
## 2769	0
## 2543	0
## 4281	0
## 186	0
## 1754	0
## 4244	0
## 3669	1
## 3606	1
## 2391	0
## 513	0
## 4129	0
## 3148	0
## 4979	0
## 970	0
## 1235	0

## 4469	0
## 3824	0
## 362	0
## 3341	0
## 3564	1
## 986	0
## 358	0
## 2920	0
## 2855	0
## 3882	0
## 4604	0
## 3454	0
## 3193	0
## 886	0
## 4333	0
## 4779	0
## 2944	0
## 818	0
## 2636	0
## 483	1
## 2529	0
## 4355	1
## 2928	0
## 3602	0
## 4303	1
## 1150	0
## 4777	0
## 4158	0
## 1617	1
## 2943	0
## 4802	0
## 4827	0
## 1638	1
## 330	0
## 3590	0
## 757	0
## 2444	1
## 4345	0
## 1088	0
## 2490	0
## 277	0
## 4699	1
## 2677	0
## 3323	0
## 54	1
## 3226	0
## 749	0
## 3953	0
## 117	0
## 3549	0
## 1165	1
## 207	0
## 347	0
## 4126	0

## 2098	0
## 4875	0
## 4564	0
## 1667	1
## 960	0
## 2423	0
## 4577	0
## 2889	0
## 926	0
## 1142	1
## 2040	0
## 2408	0
## 3464	0
## 4002	0
## 833	0
## 4325	0
## 3128	0
## 3577	0
## 1417	0
## 2828	0
## 2531	0
## 4595	0
## 1536	0
## 2314	0
## 2720	0
## 840	0
## 3447	0
## 1952	0
## 2169	0
## 1622	0
## 3834	0
## 1756	0
## 1512	0
## 2489	0
## 650	0
## 2947	0
## 1414	0
## 3829	0
## 2957	1
## 4600	0
## 1225	0
## 881	0
## 4885	0
## 902	0
## 4790	0
## 4930	0
## 4683	0
## 3194	0
## 2067	0
## 4581	0
## 2274	0
## 4203	0
## 3297	1
## 1290	0

## 4507	0
## 3378	0
## 3040	1
## 3566	0
## 3696	0
## 1583	1
## 2606	0
## 555	0
## 4940	0
## 2733	0
## 2640	0
## 1785	1
## 805	0
## 944	0
## 1425	0
## 1949	0
## 1599	0
## 3359	0
## 1675	1
## 4074	0
## 3628	0
## 57	0
## 2886	1
## 3831	0
## 3111	0
## 3650	0
## 4186	0
## 4241	0
## 153	0
## 152	1
## 2633	0
## 2034	0
## 2894	0
## 1083	0
## 1504	0
## 1182	0
## 4412	0
## 405	0
## 1442	0
## 257	0
## 1804	0
## 646	0
## 2449	0
## 4494	0
## 3909	0
## 319	0
## 2438	0
## 2870	0
## 2384	0
## 4443	0
## 192	0
## 4062	0
## 3368	0
## 3300	0

## 3660	0
## 1662	0
## 3021	0
## 3944	1
## 1634	0
## 2268	1
## 2290	0
## 2833	1
## 1408	1
## 4471	1
## 2518	0
## 4963	1
## 4902	0
## 2197	1
## 3093	0
## 1086	0
## 4297	0
## 261	0
## 3547	0
## 294	0
## 4225	0
## 1533	0
## 108	0
## 2280	0
## 3929	0
## 2865	0
## 4951	0
## 1437	0
## 2473	0
## 4719	0
## 4283	1
## 156	0
## 2567	0
## 2225	0
## 403	0
## 3135	0
## 1874	0
## 4336	0
## 253	0
## 1716	0
## 3278	0
## 313	0
## 3162	0
## 866	0
## 68	0
## 1017	0
## 726	0
## 2192	0
## 1789	0
## 4981	1
## 2399	0
## 1156	0
## 1762	0
## 3174	0

## 793	0
## 4938	0
## 4852	0
## 3901	0
## 982	1
## 4889	0
## 2766	0
## 1377	0
## 1273	0
## 4193	0
## 1401	0
## 4322	0
## 3960	1
## 4727	0
## 1781	0
## 3748	1
## 2612	0
## 2417	0
## 1582	0
## 4780	0
## 2371	0
## 113	0
## 3333	0
## 2656	0
## 4143	0
## 998	0
## 505	0
## 2871	0
## 3175	0
## 1018	0
## 3854	0
## 2056	0
## 511	0
## 1202	0
## 3751	0
## 806	1
## 4532	0
## 800	0
## 1073	0
## 1082	0
## 516	0
## 3662	1
## 607	0
## 439	1
## 1592	0
## 4350	0
## 1476	0
## 2573	0
## 297	0
## 4659	0
## 4403	0
## 2825	0
## 773	1
## 2594	1

## 3610	0
## 4296	0
## 4420	0
## 2140	0
## 381	0
## 2904	0
## 1354	0
## 3691	0
## 1649	0
## 1515	0
## 2413	0
## 3326	0
## 409	0
## 2344	0
## 3782	0
## 3525	0
## 4160	0
## 3412	0
## 1715	0
## 3489	0
## 672	1
## 2829	0
## 1323	0
## 15	0
## 3530	0
## 2432	0
## 3493	0
## 1671	0
## 3881	0
## 1054	0
## 2526	0
## 1524	0
## 547	0
## 436	0
## 2975	0
## 4432	0
## 3875	0
## 3877	0
## 4767	0
## 3843	0
## 1007	0
## 402	0
## 2578	0
## 3337	0
## 2922	0
## 2666	0
## 235	0
## 4906	0
## 1964	0
## 180	0
## 566	0
## 4102	0
## 3345	0
## 675	0

## 3087	0
## 1561	0
## 407	0
## 2479	0
## 1032	0
## 2823	0
## 4696	0
## 2608	0
## 3004	0
## 4415	1
## 83	0
## 105	0
## 3672	0
## 533	0
## 3239	0
## 233	0
## 2787	0
## 1983	0
## 21	0
## 742	0
## 1872	0
## 3150	0
## 2942	0
## 4222	0
## 3330	0
## 1175	0
## 1639	0
## 3066	0
## 3728	0
## 573	0
## 3332	0
## 2924	0
## 3048	0
## 3457	1
## 3916	0
## 4551	0
## 4139	0
## 2681	0
## 4679	0
## 903	0
## 4197	0
## 2814	0
## 2695	0
## 31	0
## 4817	0
## 4430	0
## 1418	0
## 179	0
## 2952	1
## 776	0
## 3428	0
## 4015	0
## 1443	0
## 1140	0

## 2516	0
## 4583	0
## 183	0
## 838	0
## 3283	0
## 4031	0
## 2103	0
## 323	1
## 3750	0
## 859	0
## 741	0
## 3250	0
## 140	0
## 626	0
## 1157	0
## 2393	0
## 228	0
## 600	0
## 3479	1
## 1400	0
## 2487	0
## 4047	0
## 734	0
## 1166	0
## 4815	0
## 464	1
## 4594	1
## 1931	0
## 1643	0
## 3583	0
## 4436	0
## 3042	0
## 4390	0
## 390	0
## 595	0
## 1030	0
## 3419	0
## 2053	0
## 2395	0
## 2694	0
## 2258	0
## 4382	0
## 4786	0
## 2649	0
## 2776	0
## 4809	0
## 472	0
## 2623	0
## 2767	0
## 950	0
## 171	0
## 1214	0
## 461	0
## 2244	0

## 4861	0
## 759	0
## 1992	0
## 3075	0
## 1465	0
## 3860	0
## 4682	0
## 4099	0
## 735	0
## 2760	0
## 1052	0
## 1352	0
## 1959	0
## 913	0
## 4332	0
## 2794	0
## 1853	0
## 587	0
## 3653	0
## 67	0
## 4115	0
## 28	0
## 4925	0
## 1614	0
## 1725	0
## 3649	0
## 4226	0
## 4048	0
## 3033	0
## 1523	0
## 3762	0
## 1645	0
## 3400	0
## 3008	0
## 443	1
## 2414	0
## 4017	1
## 1119	0
## 3627	0
## 2967	0
## 2123	0
## 1546	0
## 2631	0
## 1730	0
## 4413	0
## 2522	0
## 65	0
## 3069	0
## 3779	0
## 43	1
## 1282	0
## 3086	0
## 538	1
## 3228	0

## 194	0
## 2187	0
## 4068	0
## 797	0
## 2476	0
## 2705	0
## 4640	0
## 4269	0
## 2491	1
## 1963	0
## 3827	0
## 260	0
## 3688	0
## 760	0
## 3393	0
## 912	0
## 2051	0
## 552	0
## 102	0
## 18	0
## 4952	0
## 2255	0
## 1514	0
## 1413	0
## 3561	0
## 4773	0
## 3366	0
## 890	0
## 2815	0
## 1085	1
## 1138	1
## 1572	0
## 717	0
## 3225	0
## 3158	0
## 3905	0
## 2971	1
## 3977	0
## 1506	0
## 3895	0
## 1505	1
## 4565	0
## 4295	0
## 2935	0
## 781	0
## 4812	1
## 1552	0
## 3990	0
## 3046	0
## 2813	1
## 799	0
## 3132	0
## 2458	0
## 3001	1


```
## 480          0
## 1727         0
## 1489         0
## 3733         0
## 4380         0
## 1569         0
## 4547         0
## 2566         0
```

A. Create a pivot table for the training data with Online as a column variable, CC as a row variable, and Loan as a secondary row variable. The values inside the table should convey the count. In R use functions `melt()` and `cast()`, or function `table()`.

```
## melt data from data
melted_data = melt(train,id=c("CreditCard","Personal.Loan"),variable= "Online")

## Warning: attributes are not identical across measure variables; they will be
## dropped

# Casting the melted data
cast_data <- dcast(melted_data, CreditCard + Personal.Loan ~ value, fun.aggregate = length)

# Casting column number 14: Personal loan, ID, and credit card, respectively
cast_data[,c(1,2,3,14)]

##   CreditCard Personal.Loan -1 0.7
## 1          0              0 14 72
## 2          0              1 0  0
## 3          1              0 5  31
## 4          1              1 0  2
```

#B. Consider the task of classifying a customer who owns a bank credit card and is actively using online banking services. Looking at the pivot table, what is the probability that this customer will accept the loan offer? [This is the probability of loan acceptance ($\text{Loan} = 1$) conditional on having a bank credit card ($\text{CC} = 1$) and being an active user of online banking services ($\text{Online} = 1$)].

```
#According to the pivot table, the value for Loan is 89, and the value for CC is
Universal_Bank.Loan.CC1 <- 89/3000

# which is 29 %.
Universal_Bank.Loan.CC1

## [1] 0.02966667
```

C. Create two separate pivot tables for the training data. One will have Loan (rows) as a function of Online (columns) and the other will have Loan (rows) as a function of CC.

```
## reshaping the train data frame into a long format, with "Personal.Loan" as an identifier and "Online" as a measure variable
melt1 = melt(train,id=c("Personal.Loan"),variable = "Online")
```

```
## Warning: attributes are not identical across measure variables; they will be
## dropped
```

```
## reshaping the train data frame into a long format, with "CreditCard" as an identifier and "Online" as a measure variable
melt2 = melt(train,id=c("CreditCard"),variable = "Online")
```

```
## Warning: attributes are not identical across measure variables; they will be
## dropped
```

```
# Casting Personal loan and online values
# Assuming both Personal.Loan and Online are binary (0 or 1)
cast1 =dcast(melt1,`Personal.Loan`~Online)
```

```
## Aggregation function missing: defaulting to length
```

```
# Casting Personal loan and online values
cast2=dcast(melt2,CreditCard~Online)
```

```
## Aggregation function missing: defaulting to length
```

```
#shows the number of personal loans in reference to online
Universal_Bank.Loanonline=cast1[,c(1,13)]
Universal_Bank.LoanCC = cast2[,c(1,14)]
Universal_Bank.Loanonline
```

```
##   Personal.Loan Online
## 1             0    2711
## 2             1     289
```

```
# shows the number of credit cards in reference to Online.
Universal_Bank.LoanCC
```

```
##   CreditCard Online
## 1           0    2117
## 2           1     883
```

D. Compute the following quantities [$P(A | B)$ means “the probability of A given B”]:

#1. $P(CC = 1 | Loan = 1)$ (the proportion of credit card holders among the loan acceptors)
 #2. $P(Online=1|Loan=1)$ #3. $P(Loan = 1)$ (the proportion of loan acceptors) #4. $P(CC=1|Loan=0)$
 #5. $P(Online=1|Loan=0)$ #6. $P(Loan=0)$

```
# creating a pivot table with the columns 14 and 10 representing personal loan
table(train[,c(14,10)])
```

```
##           Personal.Loan
## CreditCard    0      1
##           0 1917  200
##           1  794   89
```

```
# Creating a pivot table for column 13 and 10 which is online and personal loan
```

```
table(train[,c(13,10)])
```

```
##           Personal.Loan
## Online      0      1
##           0 1046  112
##           1 1665  177
```

```
# Personal loan pivot table There are 2725 and 275 from training, respectively
table(train[,c(10)])
```

```
##
##      0      1
## 2711  289
```

```
## We can obtain the CC= 1 and Loan = 1 values by referring to the above p
Universal_Bank.CCUniversal_Bank.Loan1 = 89/(89+200)
Universal_Bank.CCUniversal_Bank.Loan1
```

```
## [1] 0.3079585
```

2. $P(\text{Online}=1|\text{Loan}=1)$

```
##We can get the online = 1 and loan = 1 values from the pivot table above
Universal_Bank.ONUniversal_Bank.Loan1 =177/(177+112)
```

3. $P(\text{Loan} = 1)$

```
# By referring the above pivot table we can get the Loan = 1
Universal_Bank.Loan1 =289/(289+2711)
Universal_Bank.Loan1
```

```
## [1] 0.09633333
```

4. $P(\text{CC}=1|\text{Loan}=0)$

```
#Using the pivot table above, we can obtain the CC = 1 and Loan = 0 values
Universal_Bank.CCLoan.01= 794/(794+1917)
Universal_Bank.CCLoan.01
```

```
## [1] 0.2928809
```

5. $P(\text{Online}=1|\text{Loan}=0)$

```
# We can get the online = 1 and loan = 0 values from the pivot table above.
Universal_Bank.ON1.L0= 1665/(1665+1046)
Universal_Bank.ON1.L0
```

```
## [1] 0.6141645
```

6. $P(\text{Loan}=0)$

```
# We can obtain the Loan = 0 values by the pivot table above.
Universal_Bank.Loan0= 2711/(2711+289)
Universal_Bank.Loan0
```

```
## [1] 0.9036667
```

##E. Use the quantities computed above to compute the naive Bay probability $P(\text{Loan} = 1 \mid \text{CC} = 1, \text{Online} = 1)$.

```
# Given probabilities
P_CC_given_Loan1 <- 0.096
P_Online_given_Loan1 <- 0.833
P_Loan1 <- 0.0125

# Calculate Naive Bayes probability P(Loan = 1 | CC = 1, Online = 1)
#Universal_Bank_Naivebayes <- (P_CC_given_Loan1 * P_Online_given_Loan1 * P_Loan1) / (P_CC * P_Online)

Universal_Bank_Naivebayes <- (P_CC_given_Loan1)*(P_Online_given_Loan1)*(P_Loan1)
Universal_Bank_Naivebayes
```

```
## [1] 0.0009996
```

F. Compare this value with the one obtained from the pivot table in (b). Which is a more accurate estimate?

```
# Naive Bayes Probability (from calculation in E)
naive_bayes_probability <- 0.0009996

# Pivot Table Probability (from part B)
pivot_table_probability <- 0.02966667

# Compare the probabilities and print a message indicating which is more accurate
if (naive_bayes_probability > pivot_table_probability) {
  message("Naive Bayes Probability is more accurate: ", naive_bayes_probability)
} else if (naive_bayes_probability < pivot_table_probability) {
  message("Pivot Table Probability is more accurate: ", pivot_table_probability)
} else {
  message("Both probabilities are the same: ", naive_bayes_probability)
}
```

```
## Pivot Table Probability is more accurate: 0.02966667
```

##Based on the comparison, the pivot table probability (0.02966667) is considered more accurate compared to the Naive Bayes probability

G. Which of the entries in this table are needed for computing $P(\text{Loan} = 1 \mid \text{CC} = 1, \text{Online} = 1)$? Run naive Bayes on the data. Examine the model output on training data, and find the entry that corresponds to $P(\text{Loan} = 1 \mid \text{CC} = 1, \text{Online} = 1)$. Compare this to the number you obtained in (E).

```
names(Universal_Bank)
```

```
## [1] "ID"           "Age"           "Experience"
## [4] "Income"       "ZIP.Code"      "Family"
## [7] "CCAvg"        "Education"     "Mortgage"
## [10] "Personal.Loan" "Securities.Account" "CD.Account"
## [13] "Online"       "CreditCard"   "Personal Loan"
```

```
names(Universal_Bank.train)
```

```
## [1] "ID"           "Age"           "Experience"
## [4] "Income"       "ZIP.Code"      "Family"
## [7] "CCAvg"        "Education"     "Mortgage"
## [10] "Personal.Loan" "Securities.Account" "CD.Account"
## [13] "Online"       "CreditCard"   "Personal Loan"
```

```
# Select the relevant columns for training
```

```
Universal_Bank.train <- Universal_Bank[, c("CreditCard", "Online", "Personal Loan")]
```

```
# Rename the columns to remove spaces
```

```
colnames(Universal_Bank.train) <- c("CreditCard", "Online", "PersonalLoan")
```

```
# Convert 'CreditCard' and 'Online' to factors with appropriate levels
```

```
Universal_Bank.train$CreditCard <- factor(Universal_Bank.train$CreditCard, levels = c(0, 1), labels = c("No", "Yes"))
```

```
Universal_Bank.train$Online <- factor(Universal_Bank.train$Online, levels = c(0, 1), labels = c("No", "Yes"))
```

Print the probability

```
print("Probability of Loan = 1 given CC = 1 and Online = 1:") print(probability_loan_1)
```

```
““
```