

Preliminary Results

Michael Li

March 1, 2021

Introduction

At the tail end of former President Trump’s term, the rise of social unrest within the United States became an undeniable reality of American life. The Black Lives Matter movement and the recent violent insurrection of pro-Trump supporters at the Capitol are just two of the campaigns by U.S. civilians of dissatisfaction with U.S. institutions and state actors. The events associated with these protests garnered international attention—mostly solidarity for the BLM movement and condemnation for the Capitol Hill riot—but the ugly truths surrounding social movements in other countries, especially autocratic nations where governmental abuses are most egregious, often fly under the radar. Given this, we are interested in investigating social unrest globally and developing a better understanding of the power that grassroots movements hold in challenging governments. It is imperative to recognize that civil resistance is also far from monolithic; oftentimes, the seeds of the most visible campaigns are sown in the form of smaller movements. For example, while media and academia have recognized the political potency of the 18-day occupation of Tahrir Square in 2011 that led to the removal of Egyptian President Hosni Mubarak, there has been scant attention given to the efficacy of the concurrent wave of labor strikes and road-blocking demonstrations in the country at large. Literature on labor strikes and other acts of omission is particularly thin, as this form of protest is less visible than many of its counterparts [1]. As alluded to previously, the extent to which ‘quieter’ protests are understood in authoritarian regimes is particularly abysmal. Existing studies showing the success of small, tactical movements at achieving political aims are limited to single-country analyses and only examine first-world countries [2]. The primary goals for this study are as follows:

- What are the most important determinants of a successful protest?
- What are the cumulative effects of repeated instances of social resistance against a given political target?
- Does the use of violence by a government lead to a ‘chilling effect’, whereby future protests are deterred?

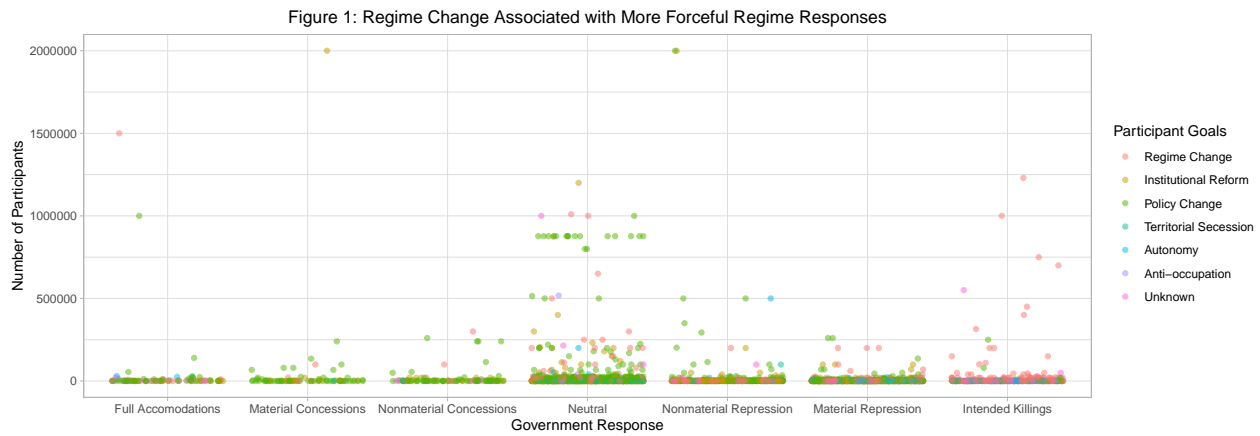
Data

This paper uses the NAVCO 3.0 dataset assembled as part of the Nonviolent and Violent Campaigns and Outcomes (NAVCO) data project, the first and only project to collect systematic, global data on both violent insurgencies and nonviolent civil resistance campaigns [3]. This was done by manually coding variables of interest for events according to news reports. Coders used news wire reports from Agence France Presse (AFP), the world’s oldest and a leading international news agency, to access relevant articles. After binning the articles according to country and time period of interest, coders followed a rigorous set of instructions specified by Chenoweth, Pinckney, and Lewis to identify relevant events and appropriately translate text in articles to values usable for data analysis.

There are two reasonable choices for response variables: (i) the regime response to campaign activity (ii) the number of fatalities or injuries caused due to campaign activity. This paper will primarily focus on the former response variable, as the number of casualties is intrinsically tied to the number of participants involved in the

campaign and is only tangentially related to efficacy. The predictor variables fall into seven main categories: location, date, perpetrator characteristics, perpetrator goals, perpetrator methods, target characteristics, and economic impact. We will focus heavily on the subset of predictors related to the methods that perpetrators utilize. Existing literature suggests that tactical innovation and the use of variant methods is critical for the success of civil resistance [4]. However, it is unclear which innovations are effective, warranting an analysis of the comparative utility of different forms of protest. For the cumulative effects research goal, we created a variable to track the number and magnitude of events in the three months prior to a major concession. The designation of a three month time frame was chosen based on the notion that social resistance movements rarely generate continued attention beyond several months following their conclusions.

Exploratory Data Analysis



There are several notable insights from this figure. Regime responses of the highest severity, in which the regime resorts to repression with the intent of killing participants, appear to be triggered by campaigns in which participants are requesting regime change. This trend seems highly plausible: direct challenges against autocratic regimes would be likely to cause governments to lash out expeditiously and forcefully. Figure 1 also seems to offer some evidence for the idea that large campaigns with greater than 50,000 participants tend to elicit neutral regime responses.

Methodology

Determinants of Protest Success

To model the factors that influence protest success the most, we opted for an ordinal logistic regression model, otherwise known as a cumulative logit model for ordinal responses. Protest success will be simply defined as the response used by the government, with full accommodation denoting the highest level of success and material and/or physical repression resulting in death denoting the lowest. The response variable has seven levels in total. Since we are examining a classification problem with ordered classes, it would not be appropriate to use a multinomial logistic regression model nor other similar models for nominal variables. Other classes of models, including the ordered probit model, are also commonly implemented for classification problems involving an ordinal response variable. In contrast to the ordered probit model, logistic regression affords greater interpretability; the coefficients β in logistic regression allow for natural interpretations in terms of log odds. Hence, the logit link function is preferable since the stated goals focus more on the interpretability of the predictors' relationships with the response. A cumulative logit model for an ordinal response with J levels is similar to a binary logistic model, as the levels 1 to j form a single category and the levels $j + 1$ to J form a second category. The log-odds of falling at or below the category comprised of levels 1

to j has a linear relationship with the predictors. The logits of the cumulative probabilities are therefore given by the following form:

$$\text{logit}(P(Y \leq j)) = \frac{P(Y \leq j)}{P(Y > j)} = \alpha_j + \beta x, \text{ for } j = 1, 2 \dots J - 1$$

The key assumption underpinning the ordinal logistic regression model is the proportional odds assumption, which implies that only a single set of coefficients is necessary for each covariate in the model. This is because the assumption states that the coefficients that describe the relationship between the lowest ordinal category versus all higher categories are the same as those that describe the relationship between the next lowest category and all higher categories, and so on. To determine how well each predictor upholds the proportional odds assumption, we created a function to calculate the log odds that governmental response was greater or equal to a given level of governmental response from individual logistic regressions with a single predictor. We then tested the equality of coefficients for a given predictor across its corresponding binary logistic regression models. The differences between the logits for each partition of the dependent variable should be similar for a given predictor regardless of that predictor's level if the proportional odds assumption holds. A visualization indicating the validity of the proportional odds assumption for our predictor set has been included in the appendix.

The base model containing relevant protest-level predictors is specified below:

$$\begin{aligned} \text{logit}(P(\text{Government Response} \leq j)) = & \beta_{0j} + \beta_1 I(\text{Scope}_i = \text{local}) \\ & + \beta_2 I(\text{Scope}_i = \text{subnational}) + \beta_3 I(\text{Scope}_i = \text{national}) \\ & + \beta_4 I(\text{Scope}_i = \text{international regional}) + \beta_5 I(\text{Scope}_i = \text{global}) \\ & + \beta_6 I(\text{ActorType}_i = \text{state}) + \beta_7 I(\text{ActorType}_i = \text{non-state}) \\ & + \beta_8 I(\text{ActorType}_i = \text{international}) + \beta_9 I(\text{ActorType}_i = \text{non-aligned}) \\ & + \beta_{10} I(\text{ActorType}_i = \text{local state actor}) + \beta_{11} I(\text{Goals}_i = \text{regime change}) \\ & + \beta_{12} I(\text{Goals}_i = \text{institutional reform}) + \beta_{13} I(\text{Goals}_i = \text{policy change}) \\ & + \beta_{14} I(\text{Goals}_i = \text{territorial secession}) + \beta_{15} I(\text{Goals}_i = \text{greater autonomy}) \\ & + \beta_{16} I(\text{Goals}_i = \text{anti-occupation}) + \beta_{17} I(\text{Tactic}_i = \text{violent}) \\ & + \beta_{18} I(\text{Tactic}_i = \text{non-violent}) + \beta_{19} I(\text{Tactic}_i = \text{mixed}) \\ & + \beta_{20} \text{NumParticipants} + \beta_{21} \text{Damage} + \beta_{22} \text{EconImpact} \\ & \text{for } j = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 \end{aligned}$$

Cumulative Protest Effects

Protests do not occur in a vacuum; oftentimes, individual protests are part of a much larger campaign designed to bring about sweeping institutional change. Given this, we posit that there is likely to be a cumulative effect of protests on governmental response, whereby past protests influence the success of future ones within the same campaign. We will follow the inclusion rule used by Pinckney that approximates the definition of a campaign within the civil resistance literature. A campaign must consist of at least three distinct physical events separated by less than one year, with the events meaningfully linked through common actors or goals [5]. To categorize event-level data into campaigns, we will use the NAVCO 1.3 list of maximalist campaigns. Since NAVCO 3.0 is a disaggregated dataset that does not sort individual protests into campaigns, we will analyze the stated protest goals, target, actors, and timing of the events in our dataset and assign them to the campaigns to which they are most closely aligned. Protests that do not clearly seem to be part of any campaign will be discarded.

Once the data has been sorted into campaigns, we will use a weighted cumulative exposure (WCE) model. The WCE model has wide applications within the field of pharmacoepidemiology. In this case, the WCE

model is advantageous for three reasons. First, it is able to capture the cumulative effect of past protests on governmental response. Second, it is able to weight the relative importance of past protests depending on their timing. Finally, information concerning the severity of an event can be integrated. We chose this model over recurrent event models such as the Anderson-Gill (AG) model, which suffer from the independence assumption. The AG model assumes that the instantaneous risk of experiencing an outcome of interest at time t remains the same irrespective of whether or not previous events have been experienced. This makes recurrent event independence a poor assumption for this problem. The WCE model is specified as follows:

$$WCE(u) = \sum_{t \leq u} w(u - t)X(t)$$

Here u is the current time when governmental response is evaluated, $t \leq u$ indexes times of protests preceding u , and $X(t)$ represents the past protest intensity at time t . Here intensity will be defined as the number of participants in the protest, as this is a reasonably valid way to measure the strength of a protest. Given that our ultimate response variable of interest is quantitative, we will follow the Danieli et al. procedure for implementing the WCE model to assess longitudinal changes in the outcome [6]. This WCE model will be incorporated into a linear effects mixed model, whereby we model governmental response Y , a repeated-over-time outcome, at the k^{th} protest for campaign i . The model will thus take the form below:

$$Y_i(t_{ik}) = \beta_0 + b_{i,0} + \beta_{WCE}WCE_i(t_{ik}) + \sum_{s=1}^p (\beta_s Z_{s,ik}) + \sum_{s=1}^r (b_{i,s} L_{s,ik}) + \epsilon_{ik}$$

β_0 represents the expected value of the governmental response to a campaign at time t_{ik} assuming that there were no prior protests in the campaign. This is the response that would be expected given that the values of all p fixed effect covariates were set to zero. $b_{i,0} \mathcal{N}(0, \sigma_b^2)$ represents the random intercept for campaign i . The fixed effect, β_{WCE} , represents the expected change in governmental response associated with a unit increase in the WCE metric. β_s represents the fixed effect of the covariates Z_s , while $b_{i,s}$ represents the random effect of a set of covariates L_s that are included in Z_s . These covariates L_s will be the grouping factors that we are seeking to control, namely the geographic scope of protests and the type of actor involved in the protest. We chose to use a mixed effects model because there is reason to believe that observations are not necessarily independent of one another. Protests are likely to ‘interact’ with one another. For example, an actor conducting multiple protests would be expected to be met with similar governmental responses for each protest. This model allows us to therefore capture variance in the dependent governmental response variable due to relevant clusters.

Chilling Effect

To determine whether or not a chilling effect stemming from severe governmental responses exists, we will be examining the frequency of protests a year prior to and following such a response. A severe response will be defined as any governmental response that is of level five, which corresponds to non-material and non-physical repression, or higher. A two proportions Z-test will be used to examine if the difference in protest frequencies is statistically significant. This hypothesis test is effective in comparing population proportion differences between two groups, and it is chosen over the Fisher-exact test because of the sufficiently large sample size.

Results

Protest Success

df_clean

```
## # A tibble: 112,381 x 33
##   country_name date      geo_scope localities actor_id cameo_actor_3
##   <chr>         <date>    <ord>    <chr>    <fct>    <chr>
## 1 algeria      1991-04-05 regional Oran      state    COP
## 2 algeria      1991-04-10 national Algeria non-sta~ OPP
## 3 algeria      1991-04-10 national Algeria non-sta~ OPP
## 4 algeria      1991-05-05 national Algeria non-sta~ ACT
## 5 algeria      1991-05-23 regional Algiers non-sta~ OPP
## 6 algeria      1991-05-24 regional Algiers non-sta~ OPP
## 7 algeria      1991-05-27 regional Algiers non-sta~ ACT
## 8 algeria      1991-05-29 regional Algiers non-sta~ OPP
## 9 algeria      1991-05-29 regional Algiers non-sta~ OPP
## 10 algeria     1991-05-29 regional Algiers state     COP
## # ... with 112,371 more rows, and 27 more variables: cameo_actor_6 <chr>,
## #   cameo_actor_9 <chr>, event_actor_list <chr>, verb_10 <ord>, verb_100 <dbl>,
## #   verb_1000 <dbl>, target_3 <chr>, target_6 <chr>, target_9 <chr>,
## #   camp_goals <fct>, tactical_choice <fct>, nv_categ <fct>, nc_type <fct>,
## #   nv_commission <fct>, nv_concentration <fct>, nv_tactic_ns <chr>,
## #   v_tactic_ns <chr>, st_posture <ord>, damage <ord>, econ_impact <ord>,
## #   econ_impact_aux <chr>, year <dbl>, month <dbl>, day <dbl>,
## #   fatal_casu <dbl>, injuries <dbl>, num_partic_event <dbl>

m <- polr(st_posture ~ factor(geo_scope, order = F) + actor_id + camp_goals + tactical_choice,
  data = df_clean,
  na.action = na.omit,
  Hess = TRUE)

mod_output_df <- as.data.frame(summary(m)$coefficients)
mod_output_df$p_value <- pnorm(abs(mod_output_df[, "t value"]), lower.tail = FALSE) * 2
mod_output_df[, c("Value", "p_value")]

##                                     Value      p_value
## factor(geo_scope, order = F)regional      0.7734737 2.989857e-45
## factor(geo_scope, order = F)national     -0.4632388 3.107445e-11
## factor(geo_scope, order = F)international regional 0.3823141 1.672432e-02
## factor(geo_scope, order = F)global       -0.1199855 3.590567e-01
## actor_idnon-state                        0.3211925 2.147158e-01
## actor_idinternational                   0.5216303 1.301274e-01
## actor_idnonaligned                      0.4587402 5.406837e-01
## actor_idlocal state                    -1.9235399 1.173402e-01
## camp_goalsInstitutional Reform          -0.8222466 3.101365e-27
## camp_goalsPolicy Change                 -1.2946925 2.226072e-94
## camp_goalsTerritorial Secession         -0.7840588 2.626305e-21
## camp_goalsAutonomy                     -1.1148398 2.957479e-33
## camp_goalsAnti-occupation               -2.0443746 1.989519e-07
## camp_goalsUnknown                      -1.4437668 2.500975e-95
## tactical_choicenonviolent               -3.0157055 0.000000e+00
## tactical_choicemixed                    -1.2393404 5.962710e-52
## Full Accomodations|Material Concessions -7.0550492 3.238146e-141
## Material Concessions|Nonmaterial Concessions -6.3122085 7.888883e-118
## Nonmaterial Concessions|Neutral         -5.5772930 4.132083e-94
## Neutral|Nonmaterial Repression          -2.8560984 1.534884e-26
## Nonmaterial Repression|Material Repression -2.2026820 1.768791e-16
## Material Repression|Intended Killings   -0.4387641 9.914900e-02
```

```
unique(df_clean$camp_goals)
```

```
## [1] <NA> Policy Change Regime Change
## [4] Institutional Reform Unknown Anti-occupation
## [7] Autonomy Territorial Secession
## 7 Levels: Regime Change Institutional Reform ... Unknown
```

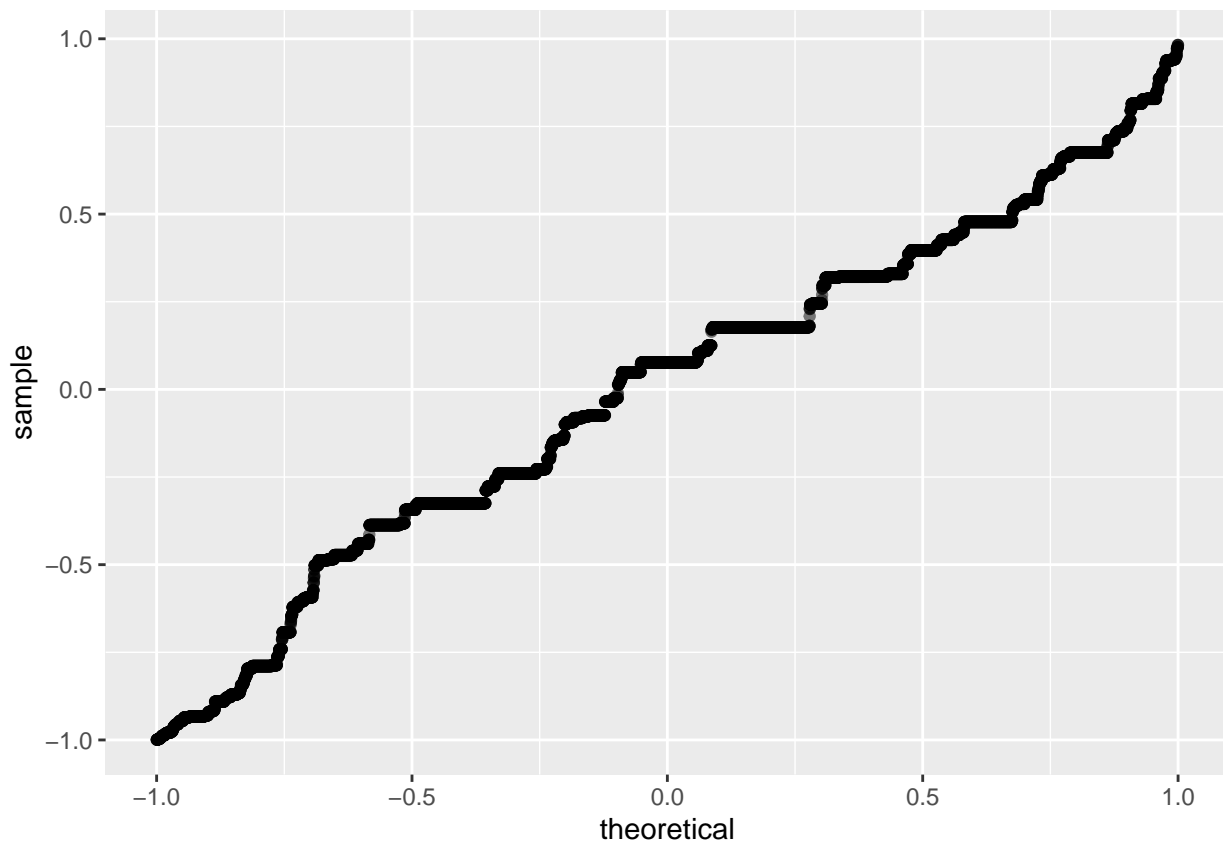
```
summary(m)
```

```
## Call:
## polr(formula = st_posture ~ factor(geo_scope, order = F) + actor_id +
##       camp_goals + tactical_choice, data = df_clean, na.action = na.omit,
##       Hess = TRUE)
##
## Coefficients:
##                                     Value Std. Error t value
## factor(geo_scope, order = F)regional      0.7735    0.05479  14.1169
## factor(geo_scope, order = F)national     -0.4632    0.06975  -6.6414
## factor(geo_scope, order = F)international regional  0.3823    0.15978   2.3927
## factor(geo_scope, order = F)global      -0.1200    0.13082  -0.9172
## actor_idnon-state      0.3212    0.25888   1.2407
## actor_idinternational    0.5216    0.34463   1.5136
## actor_idnonaligned      0.4587    0.74985   0.6118
## actor_idlocal state    -1.9235    1.22829  -1.5660
## camp_goalsInstitutional Reform    -0.8222    0.07607 -10.8096
## camp_goalsPolicy Change    -1.2947    0.06282 -20.6101
## camp_goalsTerritorial Secession  -0.7841    0.08274  -9.4766
## camp_goalsAutonomy    -1.1148    0.09279 -12.0152
## camp_goalsAnti-occupation    -2.0444    0.39313  -5.2003
## camp_goalsUnknown    -1.4438    0.06969 -20.7157
## tactical_choicenonviolent    -3.0157    0.05809 -51.9148
## tactical_choicemixed    -1.2393    0.08172 -15.1657
##
## Intercepts:
##                                     Value Std. Error t value
## Full Accomodations|Material Concessions    -7.0550    0.2789  -25.2995
## Material Concessions|Nonmaterial Concessions -6.3122    0.2735  -23.0770
## Nonmaterial Concessions|Neutral    -5.5773    0.2710  -20.5802
## Neutral|Nonmaterial Repression    -2.8561    0.2679  -10.6619
## Nonmaterial Repression|Material Repression  -2.2027    0.2674   -8.2368
## Material Repression|Intended Killings    -0.4388    0.2661   -1.6490
##
## Residual Deviance: 24166.96
## AIC: 24210.96
## (102417 observations deleted due to missingness)
```

```
1-pchisq(deviance(m), df.residual(m))
```

```
## [1] 0
```

```
library(PResiduals)
pres <- presid(m)
p1 <- ggplot(data.frame(y = pres), aes(sample = y)) +
  stat_qq(distribution = qunif, dparams = list(min = -1, max = 1), alpha = 0.5)
p1
```



resids(m)

```
##      [1] -2.276718e+00  8.087352e-01 -2.029728e+00  1.299910e+00 -2.172418e-01
##      [6] -6.028446e-01 -2.975470e-01  2.812156e+00  2.089039e+00 -1.060532e+00
##     [11] -2.044362e-01 -3.827738e-01 -1.232587e-01 -8.618593e-01 -4.674889e-01
##     [16] -1.082616e-01 -4.900625e-01  1.622777e-02  2.048199e+00 -1.069300e+00
##     [21] -5.605163e+00 -4.218126e+00 -5.146577e+00 -2.886567e+00 -4.169887e+00
##     [26] -6.647436e-01 -2.852602e-01 -3.146328e+00 -9.029818e-01  1.339741e+00
##     [31] -2.142854e+00 -1.394908e+00 -4.789996e+00 -1.787109e+00  4.394315e-01
##     [36] -6.867617e-01 -2.644106e+00  2.028216e+00 -3.670969e+00  6.351661e-01
##     [41] -1.582498e+00 -4.390956e-01 -4.643841e+00 -8.883509e-01  2.685775e+00
##     [46] -7.097732e-01 -4.833153e+00  1.606546e-01 -8.788729e-02 -6.938756e-01
##     [51]  1.144275e+00 -2.932470e-01 -2.120972e-01 -7.374863e-01  1.093370e+00
##     [56]  1.227550e+00 -1.057219e-01 -1.812587e+00 -9.644505e-01  4.036571e-01
##     [61] -1.920643e+00 -2.334593e+00  1.211603e+00 -1.839289e+00 -7.099363e-01
##     [66] -3.856863e-02  8.581154e-01  3.533958e+00  1.297855e+00 -2.979647e+00
##     [71]  2.936552e+00  3.211383e+00  1.188636e-01  2.496949e+00 -1.905230e+00
##     [76]  1.300016e+00  9.497391e-01 -1.384393e+00  8.899223e-01 -3.479499e+00
##     [81]  2.426363e+00 -8.282254e-01 -3.337340e+00  3.877350e-01 -1.767728e+00
##     [86] -1.362230e+00 -7.903859e-01  1.615633e+00 -1.128593e+00 -6.529607e-01
##     [91] -3.258169e+00 -3.202366e+00 -5.784768e-01 -6.988382e-01 -6.206208e+00
##     [96]  1.519623e+00 -8.388707e-01 -1.051784e+00 -4.602200e+00 -4.115688e+00
##    [101] -1.600667e+00 -1.703162e+00 -1.822565e+00 -1.665404e+00 -1.292215e+00
##    [106] -1.554752e+00  5.503066e-01 -1.442867e+00 -7.964106e-01 -2.025713e-01
##    [111] -7.703414e-01  2.879993e+00 -1.567998e+00 -7.949043e-01 -1.270224e+00
##    [116] -7.447761e-01 -4.256666e-01 -6.386578e-01  1.876797e-01 -5.325324e-01
##    [121] -1.091679e+00 -1.675147e+00 -6.859701e-01 -7.726320e-01 -4.637410e-01
```

```

## [126] -2.030109e+00  8.060610e-01 -1.023543e+00 -2.919688e+00 -9.381088e-01
## [131] -1.285008e+00 -7.608566e-01 -5.710968e-02  5.500295e-01 -2.523609e-01
## [136] -1.001949e+00  7.280145e-01  7.887535e-01 -1.103673e+00 -6.714539e-01
## [141] -1.529198e+00 -5.654070e-01 -9.994527e-01  3.407035e+00 -1.282333e-01
## [146] -8.195855e-01  1.520936e+00  2.266904e-01 -4.044115e-02 -5.159826e-01
## [151] -3.822880e-01 -1.211327e+00 -1.898395e+00  2.257910e+00 -3.793037e+00
## [156] -1.633687e+00  1.860803e+00 -1.942350e-01 -1.182867e+00 -6.014122e-01
## [161] -4.866376e-01 -3.365261e-01 -2.501158e+00  1.146222e-01 -1.280745e+00
## [166] -1.009778e+00 -1.387864e+00 -1.056935e+01 -4.295255e+00 -4.093417e-01
## [171]  1.367659e+00 -3.364676e+00 -2.554823e+00 -2.887422e+00  4.625071e-01
## [176]  1.502262e+00 -3.721645e+00 -1.110080e-01 -6.200486e-01 -2.642570e+00
## [181] -1.954577e+00 -8.540530e-02 -6.448246e-01  1.014537e+00 -3.622251e+00
## [186]  1.394848e+00 -6.504327e-01 -3.013978e+00 -2.630532e+00  2.716937e-01
## [191] -2.013962e+00 -7.104703e-01  2.745433e+00  1.853534e+00 -1.473274e+00
## [196] -1.070204e+00 -5.439584e-01 -9.492557e-01 -2.764604e+00 -2.005027e+00
## [201] -9.796952e-02 -9.990442e-01  7.034543e-01 -2.182554e+00  3.252303e-01
## [206]  5.851743e-01 -9.627494e-01  1.197197e+00 -1.489004e+00 -2.538070e+00
## [211] -9.501315e-02  1.259317e+00 -3.520626e-01  4.322372e-02  1.623021e-01
## [216] -2.179226e+00  3.708715e+00 -1.293230e+00 -1.335833e+00 -2.926141e+00
## [221]  1.468939e-01  1.224878e+00 -2.867291e-01  7.115459e-01  1.124036e+00
## [226] -2.628484e-01 -1.603813e-01  5.931568e-01 -9.155611e-01  8.267022e-01
## [231] -2.760253e+00  9.939789e-01  2.516832e+00  4.798976e-01 -1.631436e+00
## [236] -1.345582e+00 -2.675614e+00 -1.334632e+00 -6.620138e-01  1.009886e+00
## [241] -8.617259e-01 -7.137557e-02 -4.070421e-01  9.931823e-01  1.037712e-01
## [246] -2.478653e+00  2.103357e+00  2.158305e+00 -2.555672e+00  1.323116e+00
## [251]  5.166938e-01 -6.109844e-01 -4.525339e+00 -3.203037e+00 -2.457426e+00
## [256] -9.583313e-01 -2.148448e+00 -3.918041e+00 -2.499752e+00 -3.950539e+00
## [261] -7.134336e-01 -2.659442e+00 -3.663277e+00 -2.996032e+00 -3.250433e+00
## [266]  8.606883e-01  8.721423e-01  5.661871e-01  5.704420e-01 -5.608299e-01
## [271]  6.647222e-01 -1.128292e+00 -2.448705e-01  1.445273e+00 -3.912387e-01
## [276]  4.996448e-01 -2.669296e+00 -1.863678e+00  1.737510e+00 -3.599288e-01
## [281]  1.354009e+00  1.632289e-01 -2.659168e-01 -2.294215e+00 -1.839745e+00
## [286] -1.603202e+00  5.242551e-01  1.800944e-01  3.954192e-01  1.264508e+00
## [291] -1.927877e-01  5.789649e-01 -1.375918e+00 -2.780495e+00 -1.435005e+00
## [296] -2.173482e+00 -4.070522e+00 -5.769593e+00  1.179050e+00  8.002384e-01
## [301] -5.584142e-01  2.751987e-01  4.479641e-01  8.131103e-01 -4.820709e-01
## [306]  1.891106e-01  3.441943e-02 -1.350004e-01 -4.125757e-01  1.381515e+00
## [311] -1.007526e+00 -1.068183e+00  3.782731e-01 -8.808394e-01  1.747892e-01
## [316] -3.994940e-01  7.133979e-01 -2.748635e+00  1.599892e+00  2.203933e+00
## [321]  6.335652e-01  1.787069e+00  1.330300e+00 -2.238715e-01 -5.445526e-01
## [326] -5.133389e-01  4.983570e-01  1.895140e+00 -1.035418e+00 -3.289856e+00
## [331] -1.586734e+00 -1.661857e+00 -2.026907e+00 -1.800165e+00 -1.743444e+00
## [336] -4.735040e-01  9.404511e-02 -9.847445e-03 -1.003175e+00 -5.470125e-01
## [341]  2.109152e-01 -8.283821e-01  9.881512e-02  1.586899e+00 -1.835841e-03
## [346] -1.814587e-01  3.957747e-01 -1.804652e+00 -1.012407e+00  7.267497e-02
## [351]  1.719270e+00  5.163246e-01 -7.275383e-01 -1.982145e+00  2.284415e+00
## [356] -4.525188e-01  2.738381e+00 -8.400311e-01  1.144831e-01  1.397459e+00
## [361]  2.531150e+00  3.179858e-01 -3.188975e+00  2.164271e+00  8.085601e-01
## [366] -1.436589e+00 -8.613745e-01 -6.161569e-01 -9.626063e-01  2.040242e-01
## [371] -2.932883e-01  2.718095e+00  2.116096e+00  1.593885e+00 -1.132665e-03
## [376]  4.151987e+00  2.021029e+00 -9.202800e-01  3.657916e-01  1.374563e-01
## [381] -1.107923e+00 -1.105592e+00  5.284672e+00 -8.481332e-01  2.279564e+00
## [386]  1.208321e+00  3.467293e-01  2.771294e-01  6.403204e-01  2.779846e+00
## [391]  2.615981e+00 -2.926376e+00 -2.031259e+00  2.038804e+00 -2.111002e+00

```



```

## [396] 2.007834e+00 -4.121631e-01 -5.965321e+00 -2.973981e+00 -1.036502e+00
## [401] 2.342050e+00 -2.931825e+00 -2.772235e+00 1.170200e+00 1.154903e-01
## [406] 5.517302e-02 1.837819e+00 -2.268865e+00 -2.032035e+00 -8.897670e-02
## [411] -6.200237e-01 -3.909041e-01 6.100846e-01 3.183769e-01 -6.538246e-01
## [416] 1.706433e+00 2.928450e-02 -1.546052e+00 -1.550288e+00 2.598550e+00
## [421] 1.359184e+00 -3.817468e+00 1.822599e+00 8.801582e-01 -5.675617e+00
## [426] -2.026073e+00 -4.977173e+00 -4.708521e+00 -5.018458e+00 1.651160e-01
## [431] 2.237506e-01 9.840244e-03 -2.049076e+00 -1.899358e+00 -3.821528e-01
## [436] -1.724159e+00 -9.081567e-01 -9.034885e-01 7.246993e-01 1.718678e+00
## [441] 1.211139e+00 -3.594122e-01 -1.959841e+00 -2.606880e-01 -7.295600e-01
## [446] -2.675132e-01 5.989057e-01 -8.118745e-01 -4.641921e+00 2.420617e+00
## [451] -1.687485e+00 1.513974e+00 7.566453e-01 4.971436e-02 1.371692e+00
## [456] 2.182919e-02 -4.813450e-01 6.866479e-01 1.923390e+00 2.258047e+00
## [461] -6.827711e-01 -7.132148e-01 -2.065852e+00 2.019517e+00 -1.770661e+00
## [466] 3.880962e+00 -2.320719e+00 1.572995e+00 -2.595874e-01 2.093905e-04
## [471] -1.506621e+00 6.356338e-01 -1.746644e+00 1.420200e+00 -7.817895e-01
## [476] -1.670181e+00 -3.174692e+00 -3.227861e+00 1.823546e+00 -5.066233e-01
## [481] 5.722358e-01 9.087592e-01 2.623735e+00 3.022600e+00 1.040000e+00
## [486] -1.118847e+00 1.899666e+00 -1.937450e+00 5.432664e-01 3.761300e+00
## [491] 7.928028e-01 1.429159e+00 1.147956e+00 2.437940e+00 4.008843e+00
## [496] 2.479342e+00 -6.069452e-01 9.253407e-01 7.831569e+00 -1.594152e+00
## [501] 9.648893e-01 1.318600e+00 1.645626e+00 1.460894e+00 9.827308e-01
## [506] -3.055123e-01 2.032778e+00 1.775302e+00 1.789046e+00 6.866858e-01
## [511] 8.893564e-01 1.295703e+00 1.386505e+00 1.735335e+00 8.858327e-01
## [516] 2.008446e+00 2.957479e-01 1.822936e+00 1.412831e+00 7.949978e-01
## [521] -1.424063e+00 1.795685e+00 1.295548e+00 -1.861707e+00 9.911670e-01
## [526] -2.280238e+00 1.432456e+00 1.819442e+00 1.073668e+00 -2.224836e+00
## [531] -6.309589e-02 -1.292354e+00 1.924189e+00 1.802128e+00 1.073278e+00
## [536] 2.185252e+00 6.652197e-01 8.533200e-01 3.097397e+00 -1.827809e+00
## [541] -2.249354e-01 -1.256501e+00 5.647183e-01 -1.251174e-01 1.720365e+00
## [546] 1.905641e+00 2.025138e+00 -9.179716e-01 2.301730e+00 9.375380e-01
## [551] 1.178646e+00 -1.085043e+00 6.654676e-01 -1.271388e+00 -1.638193e+00
## [556] 1.316286e+00 2.131554e+00 4.337883e-01 -1.344720e+00 1.376366e+00
## [561] -8.923033e-01 1.650224e+00 2.044506e+00 -1.620269e-01 2.712204e+00
## [566] 2.217740e+00 1.139290e+00 9.309520e-01 8.649174e-01 8.915571e-02
## [571] 1.763496e+00 1.187298e+00 -3.743482e-01 1.650319e+00 -1.610751e+00
## [576] 2.159472e+00 3.031393e+00 3.572862e-01 7.583198e-01 -3.966187e-01
## [581] 2.591738e+00 -9.047742e-01 1.153107e+00 1.901814e+00 3.091980e-01
## [586] -3.852517e-01 2.222464e+00 -2.996379e-01 6.508133e-01 -9.507565e-01
## [591] 1.097875e+00 -3.179684e-01 4.927767e-01 -1.081369e+00 2.565878e-02
## [596] -1.402842e+00 8.067306e-01 -2.464632e+00 1.165783e+00 -8.065382e-01
## [601] -1.046207e+00 -5.823763e-01 9.966027e-01 -7.215247e-01 -1.074491e+00
## [606] 3.879747e+00 9.178852e-01 1.074512e+00 -1.523459e+00 4.764912e-01
## [611] -3.206547e+00 1.402249e+00 8.315282e-01 -4.598827e-02 -7.110833e-01
## [616] -1.468831e+00 -3.642367e-01 1.679553e+00 -5.300635e-01 -1.379107e+00
## [621] -4.274735e-01 4.443208e-02 -6.898554e-01 -2.254551e+00 -9.530809e-01
## [626] 4.149846e-01 -3.395555e-01 -2.122034e+00 8.801603e-02 -1.972887e+00
## [631] 6.486702e-02 2.225980e+00 1.299680e+00 1.145031e+00 2.152840e-01
## [636] 6.549734e-01 -9.258210e-01 1.333703e-01 5.070008e-01 1.110035e+00
## [641] 1.419000e+00 -3.538233e-01 2.346269e-02 -8.783253e-01 2.784022e-01
## [646] -1.466212e+00 -3.338625e-01 4.613247e-01 1.182746e+00 1.345606e+00
## [651] -2.154694e+00 4.439317e-01 1.746822e-02 -5.368065e-01 1.109615e+00
## [656] -1.061001e+00 -7.063139e-02 -2.766235e+00 1.573101e+00 1.051654e+00
## [661] 1.491485e+00 -1.732076e+00 -2.679389e+00 -1.660565e-01 1.178076e+00

```

```

## [666] 2.838090e+00 -3.424311e+00 -1.127222e+00 -2.188621e+00 -1.405250e+00
## [671] -4.894954e-01 -7.299032e-01 7.606413e-01 -6.711289e-01 6.575067e-01
## [676] -8.849003e-01 -1.438880e+00 -5.667752e-01 -1.132560e+00 2.947948e-01
## [681] 1.098529e+00 -3.096765e-02 -1.116846e+00 -8.222136e-01 -1.001376e+00
## [686] 6.465127e-01 -3.147187e+00 1.160563e-01 -3.465546e+00 1.337283e+00
## [691] 3.800560e-01 -7.136307e-01 -2.319891e-01 -1.028078e+00 -7.598065e-01
## [696] 2.178144e+00 9.600122e-01 2.127610e+00 8.296203e-02 7.305216e-01
## [701] -4.499587e-01 6.193881e-01 -4.047749e-01 -4.374651e-01 -7.105595e-01
## [706] 5.925176e-01 -9.608791e-01 1.094572e+00 -6.358471e-01 -1.156740e+00
## [711] -2.676672e-01 1.802098e+00 -1.862216e+00 -3.576337e-01 1.799137e-01
## [716] 3.264726e-01 -1.503321e-01 -1.015648e+00 -7.489968e+00 4.612465e-01
## [721] -2.040867e-01 -1.047007e+00 4.909476e-01 -1.323107e+00 -2.877084e-01
## [726] -6.888082e-01 -1.394061e-01 7.332313e-01 1.488243e+00 2.050336e+00
## [731] 1.268168e+00 6.480768e-01 2.135119e+00 -2.050340e+00 -5.233545e-01
## [736] 1.027133e-01 1.058266e+00 -3.252638e-01 -7.631042e-01 1.339982e+00
## [741] -1.042001e+00 1.098985e+00 8.843182e-01 1.185686e+00 -1.419670e-01
## [746] -1.133668e-01 5.575103e-01 2.093763e-01 1.688666e-01 4.466869e-01
## [751] -6.048820e-01 8.768471e-01 -6.805626e-01 2.535546e+00 -7.217916e-02
## [756] -1.448736e+00 -1.830760e+00 -7.250914e-01 3.930167e+00 -1.099846e+00
## [761] 8.828625e-02 -1.406584e+00 8.925221e-02 1.092458e+00 1.248859e+00
## [766] 3.924971e-01 -3.792025e-01 -4.001452e-02 -1.101501e+00 6.336586e-01
## [771] -3.547762e-01 -4.374180e-01 1.593473e-01 -9.175228e-01 -8.893359e-01
## [776] -1.026400e+00 -2.930002e+00 -2.463266e-02 5.809410e-02 -1.219554e+00
## [781] -1.116362e-01 -1.755504e+00 -3.116449e-01 6.596909e-01 1.518641e+00
## [786] -7.768290e-01 1.447570e+00 8.349457e-01 5.567837e-01 1.572327e+00
## [791] -1.031634e+00 -1.372369e+00 1.308021e+00 -7.892518e-01 6.021767e-01
## [796] 2.444192e-01 1.158909e+00 1.357679e+00 -7.500850e-01 1.057098e-01
## [801] 1.392858e+00 -7.660066e-01 2.955974e-01 1.315895e+00 9.155197e-01
## [806] 1.681513e-01 -1.444870e+00 2.787764e-01 -1.341405e+00 2.789701e-01
## [811] -7.856265e-02 9.736811e-01 -8.253614e-01 -3.855584e-01 -4.589144e-01
## [816] 1.112852e+00 -9.483886e-01 1.147996e+00 9.972382e-01 5.058612e-01
## [821] -6.726911e-01 -1.021326e+00 2.001984e-01 5.175638e-01 1.374746e+00
## [826] -1.439602e+00 2.006348e-01 8.916794e-01 5.713364e-01 -8.741650e-01
## [831] -2.130787e+00 1.965826e-01 -1.709822e+00 2.655275e-01 -1.181303e-01
## [836] -7.332494e-01 9.060600e-01 -3.463855e+00 1.023838e+00 1.374994e+00
## [841] -9.430248e-02 1.049976e+00 -3.196628e-01 8.490726e-01 1.991795e+00
## [846] 5.553912e-01 1.241505e+00 1.002241e-01 1.518773e+00 3.600035e-01
## [851] 1.047762e+00 2.235263e-01 1.853464e+00 1.814458e+00 2.162209e+00
## [856] -1.772322e+00 6.115745e-01 -1.227150e+00 -8.646054e-01 -4.899430e+00
## [861] -3.573256e-01 -8.521281e-01 -4.508757e+00 2.408875e+00 1.799975e+00
## [866] 9.821658e-01 -1.092126e+00 -1.250850e+00 1.489390e+00 1.532712e+00
## [871] -1.539105e+00 2.191319e+00 1.998338e+00 8.374502e-02 -1.807278e+00
## [876] -5.651305e-01 1.371597e-01 -5.154621e+00 -2.162482e-01 -1.482082e+00
## [881] -6.875034e-01 4.065324e-01 -6.918061e-01 4.572321e-01 7.908928e-02
## [886] -1.351451e+00 -6.031673e-01 8.310308e-02 5.181714e-01 -2.180324e-04
## [891] 1.336161e-01 -1.051062e-01 2.123192e+00 2.009734e-01 1.569323e+00
## [896] -7.407660e-01 -3.926939e-01 8.915854e-01 -4.109640e-01 4.289793e-01
## [901] -5.242530e-02 2.360686e+00 -1.691199e+00 1.481127e+00 1.099433e+00
## [906] 1.332823e+00 7.010036e-01 9.510625e-02 -3.322988e-01 -3.040500e-01
## [911] -1.021481e+00 1.031085e+00 -1.160947e+00 -1.524762e+00 -1.444836e+00
## [916] 4.604504e-01 -1.407495e+00 -8.481515e-01 -1.173274e+00 -7.872074e-01
## [921] -5.104164e-01 -2.138095e+00 8.169974e-01 -1.142442e+00 4.675352e-01
## [926] -2.504034e-01 5.332875e-01 -8.109836e-01 2.795213e-01 5.394748e-01
## [931] 1.388470e+00 9.687562e-01 4.419084e-01 -2.215801e-01 3.583146e-01

```

```

## [936] -3.666283e-01  3.397298e-01 -5.739749e-01  2.806014e-02  7.377235e-01
## [941]  1.409410e-01 -3.788054e+00 -1.315749e+00 -8.936760e-01 -9.725785e-01
## [946] -3.252389e-01  1.019813e+00 -3.673176e+00  1.787249e+00 -3.919445e+00
## [951]  9.330132e-01  1.801183e+00  1.392494e+00  2.637216e+00  1.124420e+00
## [956]  1.432826e+00  4.910646e-01  7.514866e-01 -3.368262e-03 -7.515726e-01
## [961]  2.271557e+00 -6.140431e-01  1.051298e+00  3.372303e-01  1.125795e+00
## [966]  2.720216e+00 -5.602064e-01  7.070113e-01 -2.119261e-01  1.111376e+00
## [971]  1.157660e+00 -2.336653e-01  7.005222e-01 -5.162242e+00 -4.027876e+00
## [976] -2.261965e+00 -3.841750e+00  1.046799e+00 -1.313572e+00  2.433634e+00
## [981] -9.206449e-01 -6.271836e-01  4.503109e-01 -4.249548e-01  1.102479e+00
## [986]  9.248792e-01 -1.183985e+00 -1.329127e+00  1.802459e-01  2.422274e+00
## [991] -1.197584e+00  1.416934e+00  1.869501e+00  6.530726e-01 -1.266875e+00
## [996] -1.045768e+00 -9.810270e-01  5.519392e-01  1.047617e+00  2.438057e-01
## [1001] -1.096337e+00 -3.824745e+00  1.148931e+00 -2.398545e+00 -2.833552e+00
## [1006]  3.421465e-01 -4.999624e-01  1.318863e+00 -1.575991e+00  1.300348e-01
## [1011] -4.752593e+00 -5.464415e-01  5.574523e-01 -6.699032e-01 -1.015286e+00
## [1016]  8.191979e-01  5.119314e-01  1.132990e+00 -2.599095e-01  1.838399e+00
## [1021] -1.033980e+00  1.665790e-02  8.285076e-01  3.629408e-01  2.463342e+00
## [1026]  2.109421e+00  5.360022e-01 -1.021041e+00 -2.111745e+00  9.767356e-01
## [1031]  7.241153e-01  5.451199e-01  6.908897e-01 -2.445987e+00 -2.508710e+00
## [1036]  8.287117e-01 -5.112564e-01 -7.064252e-01 -5.142966e-01  3.214926e-01
## [1041]  9.302065e-01 -6.953881e-02 -3.841713e-01  1.990645e+00  1.454179e+00
## [1046] -1.093846e+00 -1.865539e-01  1.930775e+00  1.820426e+00  1.863682e+00
## [1051]  1.246904e+00 -2.506910e-01 -3.259345e+00 -1.957213e-01  3.560970e-01
## [1056]  1.459395e+00  1.975828e-01  2.029698e+00  8.401176e-01  3.325365e-01
## [1061]  2.690687e+00  2.166658e+00  2.399399e+00  1.794980e+00 -1.788319e+00
## [1066] -1.937085e+00 -2.714329e+00 -3.036112e+00 -1.210368e+00 -9.100006e-01
## [1071] -5.479819e+00 -7.473761e-01  1.845037e+00  1.428465e+00  6.635665e-01
## [1076] -2.204852e+00  2.412024e+00  1.824168e+00 -4.483528e+00 -1.934759e-01
## [1081]  9.567610e-01 -6.760430e-01  3.155208e+00  2.647044e+00 -1.681495e+00
## [1086]  1.548725e-01 -1.455402e+00 -3.043529e-01  1.151115e+00  3.110876e+00
## [1091]  3.344741e+00  2.300685e+00 -1.157876e+00  4.281125e+00  3.209564e-01
## [1096]  7.806481e-01  3.780176e-01  3.583644e-01  9.265768e-02  1.975150e-01
## [1101] -8.828762e-01 -1.388627e-01  4.039671e+00  2.432994e+00 -2.468653e-02
## [1106] -4.935501e-02  5.251770e-01 -6.563749e-01  1.008629e-01 -2.560198e-01
## [1111]  1.117094e-01  1.448436e+00 -3.175445e+00 -7.961313e-01 -1.443360e-02
## [1116] -5.678994e-01  3.845846e-01  3.318562e+00 -1.226280e+00  1.171937e+00
## [1121]  1.553188e+00 -2.167556e+00 -1.300085e+00  6.367494e-02 -1.231772e+00
## [1126]  8.672954e-01 -8.126995e-01 -7.719100e-01  4.140901e-01 -6.831592e-01
## [1131]  2.462411e+00  2.250207e-01  2.589245e-01  9.448311e-01 -1.658939e+00
## [1136]  8.516792e-01 -1.166689e+00 -4.750065e+00 -1.047139e+00  4.632156e-01
## [1141]  5.830722e-01  5.218116e-02  1.816075e+00 -7.069496e-01 -4.107719e-01
## [1146]  1.247120e+00  3.532109e-02  4.369633e-01 -3.500837e-01 -7.114684e-01
## [1151]  1.226955e+00 -5.802872e-01 -1.116076e+00 -1.126059e-01 -1.317493e+00
## [1156] -2.228010e+00 -6.695010e-01 -1.479296e+00 -5.322473e-01 -2.135832e-01
## [1161] -8.726881e-01 -1.030213e+00  4.185106e-01 -4.821909e-01 -3.788342e-01
## [1166] -3.449010e+00  1.024566e+00  8.240649e-01 -5.952802e-01  7.328778e-01
## [1171]  4.267709e-01 -5.174343e-01 -2.857379e-01 -3.602215e-01 -2.955851e-01
## [1176]  3.393991e-01  2.389226e-01  3.856055e-01  4.101334e-02 -3.060572e+00
## [1181] -2.608038e-01  3.761447e-01 -8.982807e-01  1.496290e+00  1.284928e+00
## [1186]  1.434920e+00  1.319912e+00  1.698705e+00 -1.273675e-01  1.564870e+00
## [1191]  1.827602e-01  1.593262e+00  1.273286e+00 -5.614316e-01 -6.811786e-01
## [1196]  9.882984e-01 -1.581284e+00  8.199506e-01  4.406829e-01 -1.346838e-01
## [1201] -5.724950e-01 -1.000580e+00  1.638079e+00 -1.995514e-01 -1.031344e+00

```

```

## [1206] -1.357487e-01  5.526664e-01  2.404706e+00 -2.966072e-01 -2.984592e-01
## [1211] -2.558442e+00 -2.886078e-01 -5.107240e-01  9.871956e-02 -8.579791e-02
## [1216] -1.273139e-01 -6.795498e-01 -5.628101e-01 -2.879100e-02  1.977238e+00
## [1221]  7.454124e-01  1.166567e-01 -1.768448e-01 -3.419369e-01  5.265531e-01
## [1226] -2.044975e+00 -5.184550e-01  3.001435e-01 -8.349561e-01  7.557362e-01
## [1231] -2.255446e+00 -5.924029e-01 -5.480100e-01 -8.322480e-01 -3.348807e+00
## [1236] -1.134609e+00 -6.882673e-01  4.299839e-02 -6.961941e-01 -3.172449e-01
## [1241] -1.749507e-01 -1.372195e+00 -1.046757e+00 -7.095503e-01  2.909843e-01
## [1246] -4.198638e-01 -1.669762e-01 -7.336760e-01  6.990817e-01 -2.454158e+00
## [1251] -3.239564e-01 -5.568138e+00 -5.588322e+00 -1.283210e+00  1.948459e+00
## [1256] -1.645516e+00  2.273958e+00  1.117423e+00  9.097945e-01  3.754546e-01
## [1261] -1.105466e+00 -6.832390e-01  2.105720e+00 -3.066296e-01 -1.256346e+00
## [1266] -4.980656e-01 -5.118687e+00  1.351403e-01 -2.628853e-01  1.789876e+00
## [1271] -6.184908e-01 -2.125982e+00 -9.430714e-01  8.540687e-01 -3.834508e-03
## [1276] -5.169803e-01 -1.728150e+00 -2.809433e-01  1.205132e+00 -6.990399e-01
## [1281] -3.737559e+00 -1.225444e+00 -9.693069e-01  1.005718e+00  5.348038e-01
## [1286] -3.107620e-01  3.674551e-01  5.529776e-01 -3.203408e+00 -5.764291e-01
## [1291]  1.205741e-02  6.977736e-01 -5.881144e-01 -3.559946e-01  3.316325e-01
## [1296] -3.583278e-01 -1.902659e+00 -2.866455e-01  3.53875e+00 -1.435267e-01
## [1301]  1.739077e+00 -8.844589e-01 -5.468840e-01 -3.063738e-01 -4.898170e-01
## [1306] -1.244481e-01  5.632507e-01  6.354940e-01 -8.495917e-02  4.716449e-01
## [1311] -6.365354e-01 -7.778491e-01 -4.826955e-01 -9.770086e-01 -7.553677e-01
## [1316] -1.810808e+00  4.137835e-01 -1.013806e+00 -2.494029e-01 -6.219703e-01
## [1321] -9.357381e-01  8.927980e-01  1.624202e+00 -1.796774e+00 -1.736988e+00
## [1326]  1.017601e+00 -1.844855e+00 -1.706029e+00  9.641583e-01  2.043906e+00
## [1331]  1.649089e+00  9.135813e-01  1.911669e+00  3.278280e+00  1.296154e+00
## [1336]  8.857381e-01 -8.118173e-01  1.321285e+00 -1.891079e+00  1.613739e+00
## [1341] -4.519487e-01 -6.784044e+00 -3.357873e+00  3.428170e-01 -6.250307e+00
## [1346] -6.404258e+00  4.169765e-01  1.436682e+00 -5.461454e-01  2.901484e-01
## [1351]  5.052082e-01  6.136697e-01  9.147029e-01 -9.294756e-01  6.815049e-01
## [1356]  1.962533e-01  3.278280e+00  1.516809e+00  8.089408e-01  8.186667e-01
## [1361]  5.913283e-01  1.776748e-01  7.821841e-01  7.579208e-01  2.677273e+00
## [1366]  1.598687e+00  6.750711e-01 -7.646230e-01  1.050581e+00  4.685453e-01
## [1371]  3.449910e+00  1.352741e+00  3.171340e+00  2.223457e+00  6.033327e-01
## [1376]  9.624926e-01  3.356810e-01  2.186843e+00 -2.479494e+00  1.867643e+00
## [1381]  1.727125e+00  2.625783e-01 -1.528807e+00  1.892581e+00  1.005377e+00
## [1386]  1.259359e+00  1.958592e+00  1.809971e+00  1.963803e+00  1.267584e+00
## [1391] -3.022605e-01  6.322880e-02  7.215684e-01 -5.002420e-01  1.483993e+00
## [1396]  3.070416e-01 -7.617324e-01  1.316847e+00  1.220919e+00  1.082796e-01
## [1401] -3.384825e-01  7.764210e-01 -9.758024e-01  7.683934e-01 -9.649681e-02
## [1406]  6.327815e-01  7.372429e-01 -2.063715e+00 -2.661784e-02  4.416674e-01
## [1411]  2.771571e-01 -1.120200e+00  7.038693e-01  4.464150e-01 -1.684564e+00
## [1416] -2.179368e+00 -1.690428e-02 -5.243925e-01  1.502521e+00  7.793933e-03
## [1421] -1.925751e+00 -2.838244e-01  2.071154e-01 -5.585055e-01 -3.378770e+00
## [1426] -3.342458e+00 -3.478683e+00 -5.000996e+00 -9.225153e-01 -6.905773e-01
## [1431] -1.535400e+00  2.320914e-03 -4.091591e+00 -1.499986e+00 -1.578015e-01
## [1436] -7.297356e-01 -1.199733e-02 -2.565097e-01 -4.486498e-01 -2.079919e-01
## [1441] -1.335283e+00 -5.963164e-01  1.077149e-01  1.519203e+00  1.639621e-01
## [1446] -2.274586e-01  3.424190e-01 -2.414297e-01 -1.313055e+00 -1.099587e+00
## [1451]  5.472090e-01 -1.065114e+00  3.331731e+00  2.697439e-01  1.207148e+00
## [1456] -1.883329e+00  9.437992e-01  1.233394e+00 -1.633406e+00 -2.686002e-01
## [1461] -5.190737e-01 -7.701775e-01  7.060419e-01  1.478973e+00  5.059140e-01
## [1466] -2.167444e+00  7.732307e-03 -9.063936e-01 -3.696349e+00 -3.419390e+00
## [1471]  8.619696e-01 -2.136113e+00 -2.353278e-01  4.579738e-01  2.384619e+00

```

```

## [1476] -2.404317e+00 -8.883485e-01 1.553594e+00 -4.810666e-01 1.212163e+00
## [1481] 5.013438e-01 -1.330823e+00 -8.034908e-01 1.243561e+00 -9.278352e-01
## [1486] 8.652172e-01 1.387292e-01 7.831906e-01 1.381227e+00 1.147765e+00
## [1491] -4.506811e-01 -5.836577e-01 3.556268e-01 3.217923e-01 -1.584545e-01
## [1496] 3.459367e-01 -2.261293e-01 -1.222817e-02 3.750473e-01 -9.860145e-01
## [1501] -7.292228e-01 1.334358e+00 9.446064e-01 3.783810e-01 6.885944e-02
## [1506] -1.591815e+00 -6.057612e+00 -3.108880e+00 -5.209589e+00 5.080917e-02
## [1511] 7.645532e-01 3.829879e-01 -7.256386e-02 1.341269e-01 -8.867161e-01
## [1516] 9.299674e-02 -2.703201e+00 5.984144e-01 1.123551e+00 1.271879e+00
## [1521] -9.592069e-01 -3.114230e+00 5.527243e-01 -3.552163e+00 -1.013980e+00
## [1526] 1.268966e+00 1.550219e+00 1.888461e-01 -1.211114e+00 -1.736941e-01
## [1531] 2.115261e+00 2.046077e+00 1.446094e+00 -3.321507e+00 2.889490e-01
## [1536] -2.109927e-01 -1.330765e+00 -1.468322e-01 -2.631481e-01 5.526538e-01
## [1541] 2.189884e-01 -6.184249e-01 2.982876e-01 4.076423e-01 7.640536e-01
## [1546] -1.653667e-01 8.498484e-01 -1.441503e+00 -1.584112e-01 -9.811939e-01
## [1551] 1.445303e+00 -1.015311e+00 -2.124135e-01 -6.353929e-01 7.405557e-01
## [1556] 1.024809e+00 -2.144751e-01 9.622855e-01 -1.494954e+00 5.912282e-01
## [1561] 1.123836e+00 -1.408513e-01 -9.471772e-01 -1.278794e+00 -6.412123e-01
## [1566] 4.032012e-01 7.570370e-01 1.073579e+00 3.026399e-01 -8.137767e-01
## [1571] -7.171819e-01 3.064488e-01 1.190372e-01 -9.794528e-01 1.080687e-01
## [1576] -9.186967e-01 -6.396774e-03 -2.122914e+00 -2.563559e-01 -1.265266e+00
## [1581] -2.672179e+00 -1.557581e-01 -7.624670e-01 8.754009e-02 -3.501313e-01
## [1586] 4.769901e-01 4.365745e-01 -2.419298e-01 1.085660e+00 -8.832653e-01
## [1591] 2.647197e-01 -2.058179e+00 3.093836e-01 4.584679e-01 1.102957e+00
## [1596] 4.986023e-01 1.476790e+00 -4.413114e-01 -4.027826e-01 1.457196e+00
## [1601] -6.825627e-01 -1.772046e+00 -1.263416e+00 -5.719101e-01 -2.866143e-01
## [1606] 1.297274e+00 -1.257606e+00 -6.640137e-01 -4.353102e-02 1.660686e-01
## [1611] -7.522554e-01 -7.228055e-01 -1.251851e-01 -1.037157e-01 1.701105e+00
## [1616] 1.370585e+00 2.136052e+00 4.727358e-01 6.151326e-01 1.140219e+00
## [1621] -3.629087e-01 6.069547e-01 7.550533e-01 8.068626e-01 9.251058e-01
## [1626] -3.176678e-01 6.191425e-01 -7.203651e-01 5.734508e-01 -2.948328e-01
## [1631] -1.034177e+00 -4.632788e-01 -8.704888e-01 -4.419635e-01 -2.810663e-01
## [1636] -1.585270e+00 4.547791e-01 5.388950e-01 8.745828e-01 6.958125e-01
## [1641] -5.830218e-01 -5.391438e-01 7.077609e-01 4.827343e-02 -8.666623e-01
## [1646] -1.024833e+00 2.196232e+00 -9.942675e-01 1.283536e+00 2.334576e-01
## [1651] -1.197993e+00 1.586096e+00 -3.406180e+00 2.285186e+00 1.250485e+00
## [1656] -3.451647e-02 -1.607488e+00 1.289604e+00 -2.636977e+00 2.580012e+00
## [1661] 1.642567e+00 2.303347e+00 7.708160e-01 1.775370e+00 -4.482981e-01
## [1666] -3.554642e+00 -3.385085e+00 2.452051e-01 1.572158e+00 -2.096171e+00
## [1671] -1.526910e+00 -3.982255e+00 -3.021783e+00 -4.411765e+00 -4.380278e+00
## [1676] -3.482212e+00 -2.541064e+00 9.648248e-01 7.822708e-01 -1.184156e+00
## [1681] -5.910618e-01 5.747738e-01 3.865746e-01 -1.118915e+00 1.364384e+00
## [1686] -3.446032e-01 3.064816e+00 -2.844936e-01 -8.976300e-01 2.743174e+00
## [1691] 2.636407e+00 1.341288e-01 -6.101420e-01 2.020665e+00 8.832274e-01
## [1696] 2.958680e+00 -1.073281e+00 1.652098e+00 2.454645e+00 -6.027621e-01
## [1701] 4.956468e-01 2.256495e+00 -1.367696e+00 -1.703326e+00 1.596852e+00
## [1706] 1.352462e+00 1.196418e+00 1.154687e+00 1.593495e+00 1.379096e+00
## [1711] 2.764802e+00 3.418472e+00 2.763352e+00 1.508815e+00 1.180413e+00
## [1716] -1.306118e+00 2.265792e+00 1.329043e+00 1.564816e+00 1.494927e+00
## [1721] 1.721759e+00 1.831435e+00 2.396443e+00 -1.807429e-01 -3.558182e+00
## [1726] 2.086855e+00 1.440057e+00 1.168965e+00 1.320871e+00 -2.074326e+00
## [1731] 1.941483e+00 2.110075e+00 2.045505e+00 6.794042e-01 -7.417136e-01
## [1736] 1.389826e+00 -1.259342e+00 1.223032e-01 -4.924412e+00 -2.340059e+00
## [1741] 1.386943e+00 2.218411e+00 2.204720e+00 8.593936e-01 1.538151e+00

```

```

## [1746] 2.429681e+00 2.006020e+00 -7.938975e-02 2.255428e+00 1.263232e+00
## [1751] 1.619649e+00 9.096052e-01 1.760038e+00 2.465153e+00 1.485065e+00
## [1756] -3.226160e+00 -3.031022e+00 1.590847e+00 -1.683229e+00 2.953294e+00
## [1761] 1.359122e+00 -2.833427e+00 8.830785e-01 -2.760451e+00 2.290991e+00
## [1766] -9.415647e-01 2.281937e+00 1.943111e+00 4.722635e-01 2.658920e+00
## [1771] 2.480651e+00 1.940421e+00 2.089426e+00 3.329674e-01 1.790565e+00
## [1776] 3.163936e+00 4.897782e-01 1.479326e+00 1.819600e+00 2.414360e+00
## [1781] 1.446799e+00 1.858092e+00 -9.159721e-01 1.285953e+00 1.895660e+00
## [1786] 3.698317e-01 2.147874e+00 2.461664e+00 -2.766861e-02 8.222811e-01
## [1791] 8.045988e-01 -4.776814e-01 -6.319540e-02 -6.949068e-01 -1.006819e+00
## [1796] 5.013857e-01 3.038278e+00 1.306971e+00 -1.401503e+00 -4.895735e-01
## [1801] -1.874613e+00 2.875240e+00 3.413884e-01 -2.242132e+00 1.866094e+00
## [1806] 1.308656e+00 2.683113e-01 2.270113e+00 2.382984e-01 1.952865e+00
## [1811] 5.285188e-01 -4.209410e-01 4.747700e-01 5.834086e-01 5.444520e-01
## [1816] 2.264977e-01 -1.143527e+00 7.668308e-01 7.977218e-01 -7.625790e-01
## [1821] -1.091487e+00 7.745638e-02 -8.866834e-01 -3.011185e-01 -5.614720e-01
## [1826] -1.857099e+00 -2.148087e+00 -1.213300e+00 -3.920289e+00 2.432260e-01
## [1831] 2.058627e-01 2.710531e+00 -7.743797e-01 -1.318326e+00 2.760825e-01
## [1836] -4.295874e-01 8.760812e-01 3.936633e-01 1.319081e+00 -2.480496e+00
## [1841] -5.302253e-01 7.766142e-01 6.472746e-01 -1.319381e+00 6.221528e-01
## [1846] -7.704407e-01 2.522687e-01 -1.277198e+00 -6.124798e-01 -2.370218e-01
## [1851] -4.952726e-01 -1.182252e+00 5.809992e-01 -4.095016e-01 -8.913600e-01
## [1856] 1.191794e+00 3.168212e+00 -1.131449e+00 -8.292540e-01 -1.918847e+00
## [1861] -1.132638e+00 -1.449460e+00 -4.392501e-01 -8.846663e-01 -2.599356e-01
## [1866] 1.329793e+00 1.773974e+00 5.370169e-01 -3.951266e-01 1.757024e-01
## [1871] -9.068479e-01 -4.053175e+00 -5.587983e-02 -3.798266e-01 -1.462257e+00
## [1876] 1.030304e+00 -8.905677e-01 -8.057228e-01 8.872500e-01 -8.144147e-01
## [1881] -1.001101e+00 -2.423628e+00 -7.462649e-01 -1.410674e+00 1.727384e+00
## [1886] 8.757778e-01 -1.832719e-02 1.122380e+00 1.059251e+00 1.006216e+00
## [1891] -3.611828e-02 6.957405e-01 -2.198247e+00 -1.658850e+00 -1.571752e+00
## [1896] -8.619913e-01 3.800773e-01 -9.276602e-01 -9.750790e-02 2.580479e-01
## [1901] -6.058787e-01 -9.214665e-02 2.634183e+00 2.121549e+00 -7.385937e-01
## [1906] -1.357346e+00 -5.899900e-01 1.480897e-02 1.315006e+00 1.453087e+00
## [1911] -2.025510e-01 4.992520e+00 -4.923093e-01 -6.730161e-01 5.785587e-01
## [1916] -1.204297e+00 6.221729e-01 9.332091e-01 3.473980e-01 6.595434e-01
## [1921] -2.792034e+00 1.929152e-01 2.729708e+00 -3.247601e+00 -3.257110e+00
## [1926] -4.123526e+00 -2.301913e+00 2.365251e-01 -2.286279e-01 8.732949e-01
## [1931] 2.109210e+00 1.695869e+00 1.518752e+00 1.718706e+00 1.223804e+00
## [1936] -1.993069e+00 -1.876350e+00 1.558269e+00 4.414046e-01 1.841956e+00
## [1941] 1.069992e+00 1.035760e+00 -1.016522e+00 -7.187907e-01 1.019336e+00
## [1946] 9.122130e-01 1.839475e+00 7.319176e-01 -1.582757e+00 1.264030e+00
## [1951] -5.107651e-01 -2.939992e+00 -1.437466e+00 3.909501e+00 5.990934e+00
## [1956] -9.380937e-01 2.341442e-01 2.440996e+00 -1.421094e-01 1.838981e+00
## [1961] -3.032435e+00 -3.212553e+00 1.087952e+00 3.484852e+00 3.062289e+00
## [1966] 9.424420e-01 -2.465479e+00 -3.254718e-01 -7.201547e-01 2.660073e+00
## [1971] 8.169122e-01 6.533423e-01 2.837338e-02 -1.175645e-01 2.757549e+00
## [1976] -7.221375e-01 -2.025019e+00 -9.883096e-02 -1.700639e-01 6.792090e-01
## [1981] -2.393967e-02 -6.051195e-01 -3.298452e-02 -2.263218e-01 7.187098e-01
## [1986] -1.136584e+00 -6.379834e-01 6.060448e-01 3.244127e-01 9.934541e-01
## [1991] -5.122989e-01 -4.382656e-01 -6.730496e-01 -2.644975e+00 -2.530851e+00
## [1996] 9.185575e-01 4.556387e-01 -3.354435e+00 -2.599031e+00 -1.131123e+00
## [2001] -3.939292e-01 -7.326413e-01 4.686510e-01 3.431950e-01 -2.430823e+00
## [2006] 2.749724e-01 -1.040230e+00 -4.868306e-01 2.510433e+00 -2.113234e+00
## [2011] -2.577160e+00 -1.914363e+00 -1.724102e-01 -1.572333e+00 -9.346030e-01

```

```

## [2016] 8.616244e-01 -4.974747e-01 -1.942103e+00 -3.886473e+00 -1.016576e+00
## [2021] -2.289449e+00 -9.624494e-01 -8.033463e-01 -1.034482e+00 -3.502798e-01
## [2026] -1.307851e+00 -4.830002e-01 -5.530786e-01 -8.416658e-01 -6.547685e-01
## [2031] -1.259459e+00 -7.914742e-01 -9.731187e-01 -1.033841e+00 -2.641772e+00
## [2036] -1.443003e+00 -7.713264e-01 -1.913588e-01 -1.162513e+00 -2.018067e+00
## [2041] -1.156658e-01 5.642752e-01 -6.633130e-01 -2.948440e-01 1.069784e+00
## [2046] -1.009604e+00 -6.039588e-01 1.432242e+00 8.349786e-01 3.122704e-02
## [2051] 1.484845e+00 1.358203e+00 -3.968147e-01 1.615619e+00 -6.284380e-01
## [2056] -9.707581e-01 -7.609982e-01 -1.205946e+00 2.218603e-01 1.471349e+00
## [2061] 4.921629e-01 -1.199235e+00 6.785106e-01 -4.106413e-01 -8.229950e-01
## [2066] -1.373973e+00 -5.516273e-01 1.252785e+00 1.340402e+00 -9.298965e-01
## [2071] 3.303106e-01 1.874824e+00 -7.331370e-01 -5.418117e+00 1.564308e-01
## [2076] -8.665363e-01 -1.508720e+00 3.550262e+00 -4.976448e-01 1.414957e+00
## [2081] 1.313503e-02 -5.483933e-01 8.273269e-01 -2.037397e+00 2.347187e-01
## [2086] 2.095259e-01 1.224697e+00 -3.115843e-01 -1.168393e+00 -2.860730e-01
## [2091] -7.421747e-01 -1.617699e-01 -2.243894e-01 -5.497099e-01 5.344149e-01
## [2096] -1.838504e-01 6.834759e-01 4.733710e-01 -1.070078e+00 8.135325e-02
## [2101] 3.488003e-01 -9.758135e-01 -2.925988e+00 -9.700140e-01 -9.455033e-01
## [2106] -1.858259e+00 -2.248051e+00 -1.039826e+00 -1.253468e-02 1.361134e+00
## [2111] -1.647757e+00 -3.320585e+00 -3.306115e+00 1.491587e+00 -3.619588e+00
## [2116] -1.500915e+00 -1.473955e+00 -1.137838e+00 -5.327245e-01 -6.532299e-01
## [2121] 1.993582e+00 -7.293146e-01 -1.530637e+00 7.164856e-01 -6.118299e-01
## [2126] -1.980791e-01 -5.576101e-01 -2.125096e-01 -1.828678e+00 -1.647112e+00
## [2131] -1.768531e+00 1.388027e-01 -3.216033e-01 5.396404e-03 -7.221198e-01
## [2136] -4.044068e-01 -1.211900e+00 -1.724762e+00 -1.624566e+00 -2.336034e+00
## [2141] -1.240555e+00 1.147347e+00 -6.076953e-01 -2.359060e+00 8.806823e-01
## [2146] -1.083545e+00 3.090099e+00 8.837502e-01 4.976177e-01 -3.010038e+00
## [2151] -2.786566e+00 -1.614188e+00 -1.552952e+00 -2.826737e-01 -2.808608e+00
## [2156] -4.185839e+00 -3.186274e+00 -2.770944e+00 -3.854597e+00 -6.576251e-01
## [2161] -2.389918e+00 -3.394286e+00 -1.593197e+00 -7.731729e-01 -2.637928e+00
## [2166] -4.722601e+00 -3.266547e+00 -2.541591e+00 -1.020259e+00 -1.534709e+00
## [2171] 2.137374e-01 -1.220690e+00 -9.232055e-01 -6.583751e-01 -2.215391e+00
## [2176] -1.121860e+00 -2.142990e-01 -1.295997e+00 -3.494379e-01 5.510893e-01
## [2181] -2.232649e+00 -3.630476e+00 -2.609010e+00 -3.377087e+00 -3.398895e+00
## [2186] -1.097711e+00 3.998303e-01 -2.571047e+00 -1.355206e+00 9.895702e-02
## [2191] -2.335988e+00 -1.707974e+00 -6.300074e-01 -1.010425e+00 -1.498587e+00
## [2196] -1.873559e+00 5.730563e-02 -1.041770e+00 -1.730437e+00 -7.224479e-01
## [2201] -4.965962e-01 -5.551916e-01 -2.789776e-01 -1.461039e+00 -1.805114e-01
## [2206] -4.669854e-01 -3.403956e-01 -4.768552e-01 -2.487904e+00 -1.870127e+00
## [2211] -9.848954e-01 -1.979159e+00 1.058991e+00 1.291347e-01 -9.252074e-01
## [2216] -1.424831e+00 -2.461326e+00 -2.559122e+00 -2.018623e+00 -1.863065e+00
## [2221] -2.405041e+00 -5.308732e+00 -5.263552e+00 -9.784937e-01 -9.792195e-01
## [2226] -1.587406e+00 -3.416690e+00 -3.409168e+00 -4.678117e+00 -3.298522e+00
## [2231] -3.742882e+00 3.322692e+00 -3.113942e+00 1.244624e+00 -3.196954e+00
## [2236] -1.553453e+00 7.221511e-02 -3.897344e+00 -9.081086e-02 2.430162e+00
## [2241] -1.708296e+00 -2.734417e+00 -3.145668e+00 -3.418953e+00 7.096306e-01
## [2246] -4.457413e+00 -3.495274e+00 -3.260504e+00 -3.760213e+00 -3.381846e+00
## [2251] -3.173391e+00 -4.796100e-01 -1.838633e+00 -2.602835e+00 -1.709109e+00
## [2256] -2.964105e+00 -2.241742e+00 -2.079321e+00 -3.088041e+00 -2.774682e+00
## [2261] -3.058242e+00 -3.741036e+00 -3.179733e+00 -3.643574e+00 -1.586064e+00
## [2266] -4.243093e+00 -3.199158e+00 -2.982647e+00 3.073678e+00 -3.612953e+00
## [2271] -4.616208e+00 -2.804570e+00 -2.797057e+00 -3.057672e+00 -3.021986e+00
## [2276] -3.959909e+00 -2.977350e+00 -3.611793e+00 -4.209902e+00 -4.859691e+00
## [2281] -2.951102e+00 -3.172950e+00 -3.768421e+00 -2.977219e+00 -4.454584e+00

```

```

## [2286] -3.412904e+00 -3.125270e+00 -2.846619e+00 -4.025836e+00 1.106753e+00
## [2291] -3.375797e+00 -3.286733e+00 -2.794807e+00 -2.804105e+00 -2.794913e+00
## [2296] -2.877517e+00 -2.737152e+00 -3.274772e+00 -4.724849e+00 -3.624311e+00
## [2301] -2.942916e+00 -3.487901e+00 -5.328030e+00 -3.480018e+00 -4.259938e+00
## [2306] -3.886095e+00 -4.217237e+00 -3.361482e+00 -3.841279e+00 -2.788990e+00
## [2311] -5.387717e+00 -4.819828e+00 -2.827787e+00 -8.399249e-01 -4.571376e+00
## [2316] -4.227164e+00 -3.041358e+00 -3.192092e+00 -3.451066e+00 -2.905856e+00
## [2321] -3.106830e+00 -3.197324e+00 -2.748068e+00 -2.977031e+00 -4.975751e+00
## [2326] -2.772873e+00 -3.955863e+00 -4.456120e+00 -1.912768e+00 -5.413206e-01
## [2331] -3.479562e+00 -3.411098e+00 -8.888076e-01 -3.195824e+00 -3.185395e+00
## [2336] -3.206838e+00 -2.939966e+00 -2.833342e+00 -1.596483e-01 2.827403e+00
## [2341] -1.382121e+00 -2.926131e+00 -3.040952e+00 -4.380745e+00 -1.369326e+00
## [2346] -1.872833e+00 -3.585499e+00 -5.266414e+00 -3.959341e+00 -3.363920e+00
## [2351] -2.967160e+00 -5.025084e+00 -3.869081e+00 -6.193432e-01 -2.976253e+00
## [2356] -2.863881e+00 -3.271710e+00 -3.455580e+00 -2.732370e+00 -8.304759e-01
## [2361] -5.209861e-01 4.111084e-01 -8.771139e-01 -8.368590e-01 1.880954e-01
## [2366] 3.097458e-01 5.197156e-01 3.172581e+00 1.124455e+00 -8.570764e-01
## [2371] -5.517904e-02 -1.706639e+00 2.893480e+00 1.938863e+00 2.706965e+00
## [2376] 6.554802e-01 9.326087e-01 8.348693e-01 -1.404625e-01 7.048418e-01
## [2381] -1.276121e+00 6.905787e+00 -4.287153e-01 1.476269e-01 3.963967e-01
## [2386] 2.717455e+00 1.398751e+00 -1.057082e+00 6.802942e-01 -7.450477e-01
## [2391] 1.206231e+00 1.276419e+00 -4.261121e+00 -2.789723e+00 -2.839985e+00
## [2396] 9.078551e-01 -2.753287e+00 -3.062135e+00 -8.887878e-01 -2.723356e+00
## [2401] -2.721249e-03 -1.678865e-02 -3.518629e+00 1.535186e-01 -1.364366e+00
## [2406] 2.357447e+00 1.019555e+00 -3.322440e+00 9.130968e-01 1.135311e+00
## [2411] 1.276465e+00 6.913884e-01 4.129716e-01 4.288177e-01 4.324622e-01
## [2416] -1.612776e+00 -5.401031e+00 9.204743e-01 1.101543e+00 1.300271e+00
## [2421] -2.304398e+00 2.487635e-01 6.006107e-01 1.574653e+00 -4.447074e+00
## [2426] 1.558684e+00 -3.247785e+00 -2.779791e+00 -2.736473e+00 -5.153837e-03
## [2431] 7.785852e-01 -4.333946e+00 -2.732404e+00 2.729712e+00 3.594042e+00
## [2436] -4.285072e+00 -1.497711e+00 1.429819e+00 4.578572e-01 1.648430e+00
## [2441] -2.505880e-01 -9.553549e-01 -1.786518e+00 -8.658980e-01 -7.084955e-01
## [2446] -2.954988e+00 -2.924379e+00 -3.140350e+00 3.363219e-01 -3.029729e+00
## [2451] -1.409669e+00 -4.691646e+00 -3.605613e+00 -2.783194e+00 -3.209548e+00
## [2456] -3.288151e+00 -3.589276e+00 -1.803907e+00 -3.031009e+00 -3.617635e-01
## [2461] -2.005053e+00 1.986377e+00 6.874230e-01 -1.728334e+00 9.948623e-01
## [2466] 1.543645e+00 -5.897414e-01 -4.297676e-01 -1.546452e-01 -1.139983e-01
## [2471] 1.341976e+00 7.901557e-01 2.399545e+00 5.285684e-01 1.366369e+00
## [2476] 2.860727e-01 3.276833e-01 3.723515e+00 1.969827e-02 1.395710e+00
## [2481] 2.997177e+00 -5.911669e-03 9.211593e-01 -8.304378e-01 -6.096024e-01
## [2486] 2.775142e-01 1.682965e+00 3.872146e+00 9.074949e-01 -1.429032e+00
## [2491] -1.256947e+00 3.603825e+00 7.674084e-01 4.281365e-01 -5.803727e-01
## [2496] -2.626672e-01 -3.502628e-01 -1.875170e+00 1.873498e+00 1.340595e+00
## [2501] 3.011113e-01 2.062828e+00 -2.308088e+00 3.135702e+00 -2.233204e+00
## [2506] -2.196675e+00 -3.234916e+00 -2.732401e-01 -7.231311e-01 -8.161387e-01
## [2511] 4.845473e-01 1.351659e+00 -4.532201e-01 1.136036e+00 -1.477768e+00
## [2516] 2.602665e-01 -1.497955e+00 -1.531283e+00 -8.499262e-01 -1.150678e+00
## [2521] -2.284729e-01 -1.825951e+00 -2.523138e-01 2.780305e+00 -5.792556e-01
## [2526] 2.158340e+00 -3.316799e+00 8.715022e-01 -1.326774e-01 3.408556e-02
## [2531] 1.767887e+00 2.845821e-01 -1.241217e-01 1.007783e+00 9.488229e-01
## [2536] 4.664895e-01 5.716645e+00 -2.914903e+00 -1.533909e+00 -2.230591e+00
## [2541] -1.903686e+00 3.666635e+00 -2.043051e+00 -1.398081e+00 2.256328e+00
## [2546] 1.922021e+00 7.311982e-01 -7.279648e-01 -4.937947e-01 -4.531628e-01
## [2551] -3.399587e-01 -5.327383e-01 8.309874e-01 5.549545e-01 -5.892180e-03

```



```

## [2556] 1.924427e+00 -3.756073e+00 -1.356559e+00 -8.684681e-01 4.224049e-01
## [2561] 1.911815e+00 1.312255e+00 -5.850186e-01 -7.557507e-01 2.137346e+00
## [2566] -4.565107e-01 8.858606e-01 -2.056212e+00 -5.196720e-01 2.441423e+00
## [2571] -2.762906e+00 9.870967e-01 -2.396895e-01 -1.656372e+00 2.323396e-01
## [2576] 3.685042e+00 2.407948e-01 -1.369599e+00 9.190605e-02 -1.230311e+00
## [2581] 8.827727e-01 2.155721e+00 3.843965e-01 1.913695e+00 -5.198996e-01
## [2586] 1.295226e+00 3.660790e+00 8.949742e-01 1.658036e+00 8.862653e-01
## [2591] -6.501035e-01 -2.343935e+00 5.989676e-01 2.603319e-01 1.040619e+00
## [2596] -5.538229e-01 9.307440e-01 1.446194e+00 4.193216e+00 7.055082e-01
## [2601] 2.689320e-01 2.135610e+00 9.871075e-01 -1.563751e-01 5.490734e-01
## [2606] -2.079410e-01 1.948582e+00 -7.331394e-01 1.574080e+00 1.344052e+00
## [2611] -2.683201e-01 7.939743e-02 1.157620e+00 2.347935e-01 5.696136e-01
## [2616] 1.036585e+00 -1.360400e-01 -7.089069e-01 1.145073e+00 6.975216e-01
## [2621] 2.250237e+00 2.383091e-02 9.213000e-01 -2.444411e-01 -4.114907e+00
## [2626] -5.430980e+00 -3.731408e-01 1.464675e+00 1.672931e+00 1.563523e+00
## [2631] -3.801546e+00 -3.639106e+00 -6.889233e-01 -3.200361e-01 -4.521091e+00
## [2636] -6.720817e-01 -4.420960e+00 -1.217057e+00 -6.640699e-01 -1.089025e+00
## [2641] -6.911025e-02 -1.740300e+00 2.846708e+00 -1.077175e-01 -6.955053e-01
## [2646] -1.728578e+00 -1.306256e-01 -1.170276e+00 2.410344e+00 -1.749165e+00
## [2651] 7.463496e-02 -2.557372e+00 -3.002086e+00 -3.814143e+00 -5.120630e+00
## [2656] 1.047971e+00 5.781081e-02 1.232141e-01 -1.146206e+00 -1.837975e-01
## [2661] -9.605478e-02 -5.858852e+00 -1.245595e+00 -2.518150e+00 1.129249e+00
## [2666] 2.954506e+00 -2.102437e+00 -1.838811e+00 -1.509009e+00 1.780515e+00
## [2671] -9.403326e-01 -1.131008e-01 4.258545e-01 -1.514490e+00 -3.726776e+00
## [2676] -1.101621e+00 2.055238e+00 2.324858e+00 -3.292976e+00 -3.435846e+00
## [2681] -3.679974e+00 -5.529610e-01 4.623077e-01 1.894330e+00 -3.966352e-02
## [2686] 1.233169e+00 -3.929279e-01 -2.169209e+00 4.537976e-01 -2.592468e-01
## [2691] 2.202308e+00 6.509525e-01 -3.526173e-01 1.889826e+00 7.445807e-01
## [2696] -2.931088e+00 -2.700467e+00 -2.715482e+00 -2.782554e+00 -2.939395e+00
## [2701] -2.621024e+00 1.449540e+00 -3.194286e+00 -3.016701e+00 -2.551251e+00
## [2706] -8.611526e-01 -2.561948e+00 -1.241515e+00 2.628432e+00 -2.737799e+00
## [2711] -1.951910e+00 -2.843676e+00 -9.870611e-01 -1.301905e+00 -2.983206e+00
## [2716] -1.800098e+00 -1.305979e+00 -3.171326e+00 -6.675779e-01 -1.289223e-01
## [2721] -2.740811e+00 -6.360873e-01 -2.698039e+00 -3.425512e+00 -2.926086e+00
## [2726] -2.688457e+00 -2.882721e+00 -3.353631e+00 -3.568748e+00 -2.830560e+00
## [2731] -1.286510e-01 -2.749926e+00 -2.542448e+00 -2.770291e+00 1.122283e+00
## [2736] -2.786570e+00 -2.611446e+00 -2.932285e+00 -2.088147e-01 -3.188065e+00
## [2741] -2.639675e+00 -2.789303e+00 -2.965560e+00 -3.173854e+00 -3.141379e+00
## [2746] -2.900322e+00 -3.191954e+00 -2.861480e+00 -3.056041e+00 -2.643892e+00
## [2751] -3.057784e+00 -2.993551e+00 -3.022461e+00 -3.075123e+00 -1.130232e+00
## [2756] -2.882154e+00 -2.638352e+00 -3.260270e+00 -3.159677e+00 -2.644016e+00
## [2761] -2.681754e+00 -2.692210e+00 -2.901582e+00 -3.162925e+00 -2.590867e+00
## [2766] -2.687067e+00 -3.223257e+00 -2.809300e+00 -2.901842e+00 -2.765210e+00
## [2771] -2.593716e+00 -2.604647e+00 -2.608394e+00 -2.944534e+00 -3.122583e+00
## [2776] -8.415567e-01 1.653578e+00 -2.661539e+00 -2.557492e+00 -2.819529e+00
## [2781] -3.129103e+00 -1.548268e+00 -2.918363e+00 9.501002e-02 -2.694191e+00
## [2786] -8.733697e-01 -2.746136e+00 -2.210209e+00 -3.082188e+00 -1.055763e+00
## [2791] -2.773834e+00 -3.199504e+00 -2.954851e+00 -2.917357e+00 -2.545264e+00
## [2796] -2.602116e+00 -8.015224e-01 -2.646014e+00 -2.590188e+00 -2.726845e+00
## [2801] -2.825844e+00 -2.892163e+00 -2.994858e+00 -3.197223e+00 -2.829285e+00
## [2806] -2.564578e+00 -2.908398e+00 -2.838441e+00 -3.695464e+00 -3.173890e+00
## [2811] -3.275825e+00 -5.472329e-01 -1.450884e+00 6.253604e-01 -7.461283e-01
## [2816] -6.465741e-02 -3.901622e-01 7.735232e-01 -8.898008e-01 -4.391492e+00
## [2821] -9.053087e-01 -7.192834e-01 -7.124034e-01 -3.728903e+00 -1.432800e+00

```

```

## [2826] -1.513200e+00 -1.379333e+00 -1.123051e+00 -2.651944e+00 -6.826082e-02
## [2831] 6.387301e+00 -6.659467e-01 1.741633e-01 -8.631672e+00 -2.835236e+00
## [2836] -1.672948e-01 -3.886291e-01 3.313378e-01 9.471197e-01 3.416367e-01
## [2841] -1.053634e+00 1.663176e+00 2.904079e+00 -4.851471e+00 -3.447287e+00
## [2846] -4.027174e+00 -3.611659e+00 -2.530961e+00 2.034209e+00 2.779870e-01
## [2851] 2.133918e+00 1.780844e+00 1.004942e+00 -5.557294e-01 -2.948204e-02
## [2856] -3.763255e-01 -7.236164e-02 -8.256038e-01 -3.842376e-01 8.330422e-01
## [2861] -6.225019e-01 -2.501114e+00 -2.384123e+00 5.380002e-01 1.403324e+00
## [2866] -3.944162e-01 4.382418e-01 -2.627355e-02 3.050125e-01 -1.800673e+00
## [2871] -4.927692e-01 8.428442e-02 5.455672e-01 -4.744022e-01 8.881368e-01
## [2876] -1.445314e+00 4.178359e-01 -2.929879e-01 9.894707e-01 -5.111236e+00
## [2881] -2.372036e+00 -2.338009e+00 -1.908807e+00 -2.899564e+00 -1.481517e+00
## [2886] -2.385349e-01 -1.301004e+00 -1.825331e+00 1.513940e+00 -2.812040e-01
## [2891] -6.674473e-01 -1.235923e+00 1.064041e+00 -2.685746e+00 -2.877316e+00
## [2896] 1.008472e+00 2.413096e-01 -1.680093e-01 1.529092e-01 -4.185338e-02
## [2901] -9.147865e-01 5.797485e-01 1.545110e+00 -3.471762e-01 3.622929e+00
## [2906] -2.477276e+00 -1.984162e+00 -3.507586e-01 3.613602e-01 -4.924815e-01
## [2911] -9.281427e-01 3.818473e-01 -4.902368e-01 7.116285e-01 -1.031809e+00
## [2916] 1.276172e+00 -6.470713e-01 1.308013e+00 -1.838028e-01 -1.363783e+00
## [2921] -1.951933e+00 -4.234432e-01 -7.738380e-02 -3.628880e-01 -6.626651e-01
## [2926] 9.598978e-02 -9.989800e-01 -3.795606e+00 -2.045981e+00 6.071525e-01
## [2931] 2.106636e+00 -2.667142e+00 4.548372e-01 -6.213059e-01 7.189429e-01
## [2936] 4.361830e-01 -4.561229e-01 -7.898183e-01 3.450965e-01 -1.646154e+00
## [2941] 9.218179e-02 -2.018727e+00 -1.030346e-01 -7.904695e-02 -6.841251e-01
## [2946] -1.767807e+00 1.131554e+00 9.646631e-01 2.650029e+00 -3.385732e+00
## [2951] 8.665299e-01 -2.281012e+00 -1.513051e+00 3.032506e-01 -1.061974e+00
## [2956] 2.217781e-01 2.597806e-01 -1.015862e+00 -1.327832e+00 -1.268615e+00
## [2961] -6.745138e-01 3.218642e-01 -3.325814e-01 -1.117393e+00 4.825281e-01
## [2966] -2.069261e+00 -1.619210e+00 1.579038e+00 2.461818e-01 2.155988e+00
## [2971] -1.213910e+00 5.869920e-01 1.140197e-02 1.502206e+00 1.682822e+00
## [2976] 1.956361e-01 -2.236494e+00 1.512655e-01 -3.893606e+00 1.958891e-01
## [2981] -4.367219e-01 -1.821497e+00 -2.777522e-01 -4.386074e-01 -1.219091e+00
## [2986] -3.408892e-01 -5.409129e+00 -3.579844e+00 2.481470e+00 -1.289978e+00
## [2991] -2.202984e+00 6.694008e-02 -1.548793e+00 2.722222e-01 -3.854716e-01
## [2996] -6.006747e-01 3.896312e-01 -8.953126e-01 -4.433626e-01 3.031614e-01
## [3001] -5.044688e-01 -4.324850e-01 -1.192481e-02 -6.233369e-01 -2.363647e-01
## [3006] 2.990575e-01 -9.093224e-01 -1.545032e+00 3.765666e-01 7.738316e-01
## [3011] -9.897939e-01 -3.241018e-01 5.241169e-01 2.848605e+00 2.244148e-01
## [3016] -1.206575e+00 -1.392365e+00 -8.714908e-01 7.648856e-01 -6.482870e-01
## [3021] 8.565626e-02 1.775576e+00 -3.190036e+00 -3.111752e+00 -3.264312e+00
## [3026] -5.842331e+00 -3.741390e+00 2.027871e+00 -3.417770e+00 -2.681967e+00
## [3031] -7.208690e-01 -7.051531e-01 -1.278707e+00 -5.707591e+00 -5.655266e+00
## [3036] -3.924386e+00 -3.829943e+00 -7.126117e-02 2.267510e+00 -2.975758e+00
## [3041] 1.049078e+00 -4.040564e-01 1.637378e+00 -7.761805e-01 1.526521e+00
## [3046] 5.554378e-01 -5.324328e-01 -5.092870e-01 -1.775148e+00 -6.762359e-01
## [3051] -2.620262e-01 6.350169e-01 -1.594031e+00 -3.215278e-01 -4.923683e-01
## [3056] -1.423783e+00 -6.191718e-01 -1.446569e+00 -2.981942e-01 1.581491e-01
## [3061] -1.721059e+00 -1.286974e-01 -1.072152e+00 -3.419562e-01 3.062561e-01
## [3066] 2.097557e-01 -1.688607e+00 -4.615384e-01 -1.321459e+00 -2.016166e+00
## [3071] 6.380168e-01 -2.412454e-01 -8.289077e-01 -3.759955e-01 4.971423e-01
## [3076] 2.056992e+00 -1.068294e+00 -2.896948e+00 -8.257625e-01 1.103143e+00
## [3081] 1.171409e+00 -3.977963e-01 2.719196e+00 1.911782e+00 1.135143e+00
## [3086] 1.478562e+00 -3.056380e-01 9.971945e-01 5.350176e-01 -1.026517e-01
## [3091] 1.452979e+00 2.806372e+00 3.476487e+00 1.593252e+00 1.327353e+00

```

```

## [3096] 1.154108e+00 3.259295e+00 1.487219e+00 1.897318e+00 2.663159e+00
## [3101] -3.534678e+00 2.679732e+00 2.749306e+00 -3.709021e-01 1.339275e+00
## [3106] 8.113138e-01 1.122986e+00 3.079558e+00 3.341694e+00 2.460648e+00
## [3111] 1.942964e+00 -1.797135e-01 -7.357701e-01 1.136989e+00 1.278148e+00
## [3116] 2.037357e+00 -1.144373e+00 -2.670903e+00 -1.441434e+00 -5.973471e-02
## [3121] 8.787553e-01 -3.564042e-01 -7.973630e-01 -4.623144e-01 -9.792528e-01
## [3126] 1.187398e+00 -1.259584e+00 -3.782993e-01 -1.622199e-01 -2.704571e-01
## [3131] -2.476355e+00 -9.269177e-01 -6.196318e-01 8.497926e-01 8.947079e-01
## [3136] -1.646785e+00 8.944794e-01 -3.602088e-01 5.871020e-01 1.909525e-01
## [3141] -7.559915e-01 2.049687e-01 -2.509592e+00 -5.600432e-01 1.529415e+00
## [3146] -1.378350e+00 3.249346e+00 -3.565671e+00 -2.601124e+00 -2.557764e+00
## [3151] 1.520573e+00 1.533489e+00 1.880585e+00 -2.638511e-01 -2.760043e-01
## [3156] 1.241471e+00 -4.263462e+00 -1.667268e+00 2.449992e+00 -1.286888e+00
## [3161] -1.493733e+00 -5.783414e-01 2.101102e-02 -3.083610e-01 -4.637497e-01
## [3166] -1.203193e+00 -1.014123e+00 9.775255e-01 1.008241e+00 1.919733e+00
## [3171] -5.420246e-01 -7.699532e-01 -1.245706e+00 -4.829225e-01 1.029982e+00
## [3176] -1.002670e+00 -1.839252e+00 -4.432138e-01 2.818944e-02 -7.676903e-02
## [3181] 1.130181e+00 1.362045e+00 3.104646e+00 2.267894e+00 1.434736e+00
## [3186] 1.062023e-01 2.409139e-02 -3.186788e-02 -4.316526e+00 -4.993623e+00
## [3191] -1.277533e+00 1.516967e+00 2.036260e+00 -2.168282e-01 1.490763e+00
## [3196] -2.419554e-01 2.243525e+00 -1.425039e+00 2.868053e+00 1.557307e+00
## [3201] 1.365210e+00 -1.980425e+00 1.862389e+00 9.766706e-01 8.658202e-01
## [3206] -9.163027e-02 2.024318e+00 2.487340e+00 1.044101e+00 -3.450262e+00
## [3211] 8.572563e-01 -3.549202e+00 -2.894665e-01 -8.367559e-01 5.163488e-02
## [3216] 7.767482e-01 -7.028274e-01 -9.596455e-01 -2.054763e+00 -2.637034e-01
## [3221] 1.647174e+00 -3.850763e-01 2.541582e+00 -4.866955e+00 -2.568263e-01
## [3226] -3.760099e+00 -1.523906e-01 1.805429e+00 4.026409e+00 -1.645499e-01
## [3231] -8.973484e-01 2.455111e+00 -9.323892e-01 8.401943e-01 2.672354e+00
## [3236] -1.331518e+00 1.401251e+00 -6.162830e-01 2.487431e+00 -4.022561e-01
## [3241] -1.675243e-01 4.651255e-01 -1.481748e+00 -6.842448e-01 -8.347441e-01
## [3246] -3.390239e+00 -1.172502e+00 -1.473330e+00 -1.444565e+00 -1.094207e+00
## [3251] -1.640958e+00 8.607146e-01 3.723460e+00 9.340773e-01 4.925561e-01
## [3256] 9.296025e-01 -2.640974e-01 -1.238458e+00 -1.441191e-01 1.988188e+00
## [3261] -1.093241e+00 8.908954e-01 -2.351442e+00 -1.904150e+00 -7.081571e-01
## [3266] 1.211797e+00 -2.012749e+00 2.026975e+00 -2.492713e+00 -6.387508e-01
## [3271] -7.996201e-01 -2.788117e+00 -1.230084e+00 1.030586e+00 6.449976e-01
## [3276] 8.629672e-01 1.460226e+00 1.074097e-01 -8.237300e-01 4.214524e-01
## [3281] -1.611151e+00 -1.160189e+00 -1.251384e-01 2.225338e+00 -3.031050e+00
## [3286] -2.982428e+00 -2.797370e+00 -7.365568e-01 -1.365091e+00 -2.096784e+00
## [3291] -1.904959e+00 1.938084e+00 -1.756454e+00 -1.453879e+00 -1.023827e+00
## [3296] 3.030638e+00 3.166141e+00 1.276594e+00 2.339837e+00 1.572196e+00
## [3301] 7.628115e-01 2.166999e+00 6.725615e-01 5.971525e-01 3.110234e-01
## [3306] -1.529194e-01 -1.904384e+00 1.214018e+00 -1.111599e+00 -4.297515e-01
## [3311] 3.692052e-01 -5.468943e-01 1.583986e+00 1.051412e+00 1.175648e+00
## [3316] 1.120875e+00 2.549521e+00 2.541788e+00 2.487363e-01 -2.218636e+00
## [3321] 2.412568e+00 1.953768e+00 2.494818e+00 4.048899e-02 -2.924793e-01
## [3326] -4.410794e+00 -5.626214e+00 5.665523e-01 -2.516837e-01 1.593268e-01
## [3331] 6.386081e-01 1.928181e+00 3.144366e+00 3.203124e+00 3.234862e+00
## [3336] -2.069960e-01 -3.854093e-01 -5.289585e+00 -4.063782e+00 -6.296972e-01
## [3341] 1.345573e+00 -2.639713e-01 -1.722246e+00 -1.559438e+00 -1.248583e+00
## [3346] -1.551341e+00 -1.631327e+00 -6.250342e-01 -1.982675e+00 -5.301403e+00
## [3351] -5.334881e+00 5.958683e-01 3.811910e-01 6.256423e-01 -4.802869e-01
## [3356] 1.657474e+00 2.231345e+00 7.904338e-01 -8.883162e-01 1.730632e+00
## [3361] -9.399841e-01 -1.801966e+00 -4.550867e-01 -6.184114e-01 -8.940997e-01

```

```

## [3366] -3.775910e-01 -7.919724e-01 7.867707e-01 -1.168541e+00 -9.289890e-01
## [3371] 8.424124e-01 -9.676862e-01 -2.608931e-01 1.163724e+00 1.875930e+00
## [3376] 2.506215e+00 -7.538490e-01 1.214723e+00 1.981419e+00 1.322937e+00
## [3381] 5.811813e-01 -1.942755e+00 2.010059e-01 1.832817e+00 5.693895e-01
## [3386] 2.611909e+00 -2.580418e+00 2.351341e+00 -2.132055e-01 1.151608e+00
## [3391] 2.176229e+00 -2.248274e-01 -1.246423e+00 -1.090967e+00 1.324556e+00
## [3396] -8.805728e-01 -1.986541e+00 1.902784e+00 1.443432e+00 -9.111764e-01
## [3401] -9.460394e-01 -1.877678e+00 1.989443e+00 1.324653e+00 -1.154444e+00
## [3406] -2.014838e+00 8.955268e-01 -6.851576e-01 2.375008e+00 2.649931e+00
## [3411] -7.052040e-01 1.826194e+00 1.886766e+00 1.526457e+00 -2.332029e+00
## [3416] -2.073033e+00 3.498019e+00 -1.470109e-01 -8.311765e-01 1.756362e-01
## [3421] -5.628520e-03 -8.217456e-01 2.677726e-01 5.050724e-01 1.768759e+00
## [3426] 8.200966e-01 1.630393e+00 1.470656e+00 1.442754e+00 -1.582699e+00
## [3431] -1.329174e+00 -2.762609e-01 1.506314e+00 -1.935824e+00 1.201907e+00
## [3436] 3.040458e+00 -2.727567e+00 -4.403880e-01 1.252076e+00 -4.059375e-01
## [3441] -2.046297e+00 4.893494e-01 -7.817638e-01 -5.083408e-01 -8.701805e-01
## [3446] 1.048415e+00 1.093189e+00 5.652425e-01 1.471477e+00 1.233367e+00
## [3451] -2.105455e+00 -1.853666e+00 1.504238e+00 9.951709e-01 -1.450234e+00
## [3456] 5.282924e-01 -6.036575e-02 -1.937154e+00 2.429356e-01 -5.594085e-01
## [3461] -2.323650e+00 -2.312194e+00 -1.248075e+00 3.163794e-02 5.369374e+00
## [3466] 1.958049e+00 2.005706e+00 -2.708009e+00 9.094475e-01 -6.405636e-02
## [3471] -2.175571e-01 1.983494e+00 2.096771e+00 2.095024e+00 -9.153210e-01
## [3476] -3.327228e-01 -2.884432e+00 2.685165e+00 -2.467578e+00 -2.106199e+00
## [3481] 5.301891e-01 6.125303e-01 1.473079e+00 1.074069e+00 7.057988e-01
## [3486] 1.523112e+00 2.399749e+00 1.180150e+00 6.434554e-01 -1.094949e+00
## [3491] -8.721989e+00 1.057839e+00 -1.060087e+00 -2.117505e+00 -1.441863e-01
## [3496] -3.392088e+00 -2.025638e+00 -8.970531e-01 -3.181855e+00 -1.267991e+00
## [3501] 5.934012e+00 5.396175e-01 5.374938e-01 9.943777e-01 8.029163e-01
## [3506] 4.015938e-01 8.851553e-01 -7.613865e-01 -5.395506e-01 -1.247706e+00
## [3511] -2.071543e+00 -4.234237e+00 -1.538378e+00 3.770727e-01 2.192154e+00
## [3516] 1.518752e+00 -1.970224e+00 1.347865e-01 -9.955167e-01 -1.766294e+00
## [3521] 2.437749e+00 1.506436e+00 1.218887e-01 1.310787e-01 -2.400183e-01
## [3526] 4.736539e-01 -1.316559e+00 2.685958e-01 -3.588879e-01 1.717265e+00
## [3531] 2.118283e+00 -2.105813e+00 -1.676654e+00 1.555727e+00 1.404123e+00
## [3536] -1.382544e+00 6.987402e-01 1.082206e+00 -1.791963e+00 -4.166404e-01
## [3541] -1.066951e+00 -1.153580e+00 -2.453703e+00 2.040358e+00 8.639528e-01
## [3546] 1.424045e+00 -4.489110e-01 2.683144e+00 -1.372417e+00 -1.790445e+00
## [3551] -5.415122e-01 -7.003334e-01 -1.304964e+00 -5.567125e-01 4.682395e+00
## [3556] -3.610780e+00 -3.593408e+00 -5.031110e+00 -4.956064e+00 -4.534550e+00
## [3561] -5.758438e+00 3.756135e+00 -3.598567e-01 -3.822889e+00 -4.362921e+00
## [3566] -3.166405e+00 -7.664540e+00 -6.178037e+00 3.726436e+00 -4.337083e+00
## [3571] -7.320800e+00 -3.119685e+00 -5.229870e+00 -4.829367e+00 -2.925810e+00
## [3576] -3.897387e+00 9.345281e-01 -6.760472e+00 1.111419e+00 -1.421063e-01
## [3581] 3.504995e+00 8.341792e-01 -8.791133e-01 -8.409728e+00 -7.850485e-01
## [3586] -4.407698e+00 -1.303579e+00 3.034197e+00 1.714026e+00 -6.791207e+00
## [3591] -6.781189e+00 4.809677e-01 -1.423616e+00 -5.967792e+00 -3.549797e+00
## [3596] 2.082798e-01 -6.429257e+00 -4.810740e+00 -4.709942e+00 -4.892271e+00
## [3601] -3.402454e+00 -5.162897e+00 -6.502481e+00 2.806890e-01 4.929776e-01
## [3606] -3.351302e+00 -7.307626e+00 -7.027410e+00 4.171364e+00 2.920384e-01
## [3611] 3.678845e+00 4.657196e+00 -1.049867e+00 2.450980e+00 6.426632e-01
## [3616] 9.018963e-02 1.462085e+00 2.085633e-01 4.104322e+00 2.459185e+00
## [3621] 2.328982e+00 -1.453420e-01 -1.102776e-02 2.167135e-02 6.352362e-01
## [3626] -1.299874e-01 2.015481e-01 1.665493e-01 2.638340e+00 2.650443e-01
## [3631] -1.864407e-01 1.513078e+00 -1.476950e+00 -8.983399e-01 2.711494e+00

```

```

## [3636] 3.270857e+00 1.122763e+00 6.064621e-01 4.979736e-01 -9.817427e-01
## [3641] -3.173201e-01 -6.548669e-01 5.969993e-01 -1.347782e+00 -8.766134e-01
## [3646] 2.962473e+00 1.588859e-01 7.280473e-01 -5.676206e-01 -1.483814e+00
## [3651] 3.213381e-01 2.376293e+00 -2.047701e-01 -1.412404e+00 1.448350e+00
## [3656] 1.117013e+00 -5.101515e-01 1.184948e+00 7.093329e-01 9.253406e-01
## [3661] 1.153854e+00 1.115406e+00 -3.160229e-01 3.128739e+00 2.703873e+00
## [3666] 1.943686e-01 1.859411e+00 2.134120e-01 1.437736e+00 5.026005e+00
## [3671] -3.578410e-01 1.131509e+00 6.431189e-01 -4.634079e+00 -1.146341e+00
## [3676] -3.805918e-01 1.043618e+00 7.522468e-01 -4.212778e+00 -4.914651e+00
## [3681] -3.270933e+00 -3.324139e+00 -2.609502e+00 -3.200284e+00 -8.449662e-01
## [3686] -1.770038e+00 4.798636e-01 -1.493824e+00 -4.161319e+00 -3.178110e+00
## [3691] -4.021124e+00 -3.970148e-01 -4.331066e+00 -4.263820e+00 -2.105137e+00
## [3696] -9.494460e-01 -2.289179e+00 9.943268e-01 4.433064e+00 1.896271e+00
## [3701] -1.573686e+00 -1.917179e+00 1.971392e+00 1.856715e+00 -2.235982e+00
## [3706] -1.628844e+00 -1.892429e+00 -2.217439e+00 9.608974e-01 2.693403e+00
## [3711] 1.020817e+00 2.175946e+00 3.813802e-01 -2.114015e+00 -2.170837e+00
## [3716] -2.435787e+00 -1.878736e+00 -2.047498e+00 -9.841239e-01 -2.288292e+00
## [3721] 1.816826e+00 6.463815e-01 -1.631058e+00 -7.355558e-01 1.167290e+00
## [3726] 2.557262e+00 4.054509e-01 -7.118605e-01 4.906103e-01 6.284845e-01
## [3731] 1.055286e+00 6.531751e-01 3.469365e+00 1.618177e+00 1.308926e+00
## [3736] 3.972716e-01 -3.227967e+00 5.774546e-01 -3.143115e+00 7.415697e-01
## [3741] 7.664595e-01 7.308048e-01 1.995370e+00 -3.683224e+00 -4.139332e+00
## [3746] 2.742446e+00 -1.115888e-01 -3.802750e+00 -2.912721e+00 4.865564e+00
## [3751] -8.303127e-01 -8.885324e-01 2.748833e+00 9.230326e-01 1.415213e+00
## [3756] 1.687688e+00 4.382295e-01 1.081635e+00 6.939212e-02 3.350099e+00
## [3761] -1.620215e+00 -1.228336e+00 3.390038e+00 -3.339928e+00 -3.146126e+00
## [3766] -2.895958e+00 1.104302e+00 -3.985531e-01 -7.753361e-01 -1.289792e+00
## [3771] 1.009984e+00 -1.235344e+00 -2.591369e+00 -2.460187e+00 -2.451932e+00
## [3776] 7.876410e-01 5.950495e-01 -9.690722e-01 -1.587957e+00 -1.591616e+00
## [3781] 8.739209e-01 1.254849e+00 1.905164e-01 1.808794e+00 1.808565e+00
## [3786] 7.417177e-01 4.173614e-01 2.734862e-01 7.087775e-01 1.670601e-02
## [3791] -2.250455e+00 -2.564751e+00 2.323607e-01 6.172821e-01 2.286408e-01
## [3796] 5.264110e-01 -4.342587e+00 1.494794e+00 6.492032e-01 -3.223147e+00
## [3801] 1.505438e+00 3.175652e-01 1.902978e-01 -1.385748e+00 1.307811e+00
## [3806] -1.100827e-01 3.681808e-01 2.126151e+00 1.341470e+00 -8.251780e-01
## [3811] 2.873001e-01 1.170080e+00 5.582631e-01 2.752748e-01 -2.733507e-01
## [3816] 6.465139e-01 7.091507e-02 6.118602e-01 2.841561e-01 2.174018e+00
## [3821] -1.196559e+00 -1.835447e+00 -1.841837e+00 9.843767e-01 2.236788e+00
## [3826] -3.207607e+00 -3.088666e+00 -2.178352e+00 -2.936473e+00 1.623919e+00
## [3831] 1.423292e+00 6.580647e-01 -1.592180e+00 -1.585452e+00 1.258804e+00
## [3836] 1.015607e+00 1.175746e+00 1.829121e+00 -1.635239e+00 4.090450e-01
## [3841] -3.762175e-01 -7.848691e-01 -1.456629e+00 1.471515e+00 -1.683431e+00
## [3846] -1.690189e+00 -1.489124e+00 2.013946e+00 2.121424e+00 1.163903e+00
## [3851] 9.537087e-01 1.615523e+00 2.290341e+00 -4.949014e+00 -5.218596e+00
## [3856] 3.583687e-01 -7.033191e-01 6.569475e+00 5.128392e-02 -6.765674e-01
## [3861] 1.510626e-01 5.181254e-01 4.757567e+00 2.719702e+00 -1.095967e-01
## [3866] 1.577864e+00 -1.762820e+00 5.568436e-01 -2.206764e-01 -2.073333e+00
## [3871] -2.011653e+00 -2.455203e-01 -1.347703e+00 6.588453e-01 1.691476e-01
## [3876] 1.090455e+00 -5.134116e-01 -2.05248e-01 -1.796128e+00 -8.177987e-01
## [3881] -2.338748e+00 -1.946573e-01 -2.583265e+00 6.966728e-01 6.906488e-01
## [3886] 7.978665e-01 4.844816e-01 6.361254e-01 7.256670e-01 9.552055e-01
## [3891] 4.036301e-01 5.972063e-01 8.494309e-01 6.323021e-01 6.425997e-01
## [3896] 9.075938e-01 -1.831584e-01 -3.760343e-01 -6.442295e-01 3.528785e-01
## [3901] 2.585918e-01 -1.675369e+00 -1.256833e+00 8.802300e-01 2.350856e-01

```

```

## [3906] -4.634036e-02 -6.571797e-01 1.964520e+00 1.640396e+00 1.057955e+00
## [3911] -1.737247e+00 -2.096720e+00 -5.448280e-01 -1.004694e+00 6.447214e-01
## [3916] -1.209908e+00 7.015398e-01 -3.379791e-01 5.470166e-01 -2.328311e+00
## [3921] -7.393395e-01 2.981379e-01 8.425348e-01 3.429121e+00 2.646991e-01
## [3926] -4.817979e-01 -3.086104e+00 -3.041495e+00 6.897613e-01 -3.492097e+00
## [3931] -3.151406e+00 -4.067907e-01 -4.027244e+00 -3.144127e+00 -3.879195e+00
## [3936] -1.065800e+00 1.309251e-01 -1.855220e+00 1.815584e-01 6.727259e-01
## [3941] -1.213194e+00 -1.271462e+00 5.253713e-01 4.714641e-01 -2.114854e-01
## [3946] -1.878212e+00 -3.210052e-01 1.049467e+00 -3.040903e+00 -5.235183e-02
## [3951] -2.333601e+00 -1.172875e+00 -1.598962e-01 1.943211e-01 -1.317862e-01
## [3956] -5.449170e-01 -1.247773e+00 -3.938811e+00 2.108061e+00 1.728522e+00
## [3961] -1.705719e-01 -4.797845e-01 1.949863e-01 -3.396349e+00 -9.754611e-01
## [3966] 2.646465e-02 -1.310527e+00 5.095295e-01 -1.703102e+00 1.308068e+00
## [3971] 1.074181e+00 -4.789263e+00 2.288523e+00 1.633752e+00 -6.462597e+00
## [3976] 2.144046e+00 -4.502121e+00 -6.118609e+00 -5.750337e+00 -7.390628e+00
## [3981] -5.362358e+00 -4.343789e+00 -4.524583e+00 -6.285864e+00 -5.004221e+00
## [3986] -5.519221e+00 -4.447388e+00 -6.425710e-01 8.550395e-01 -3.652447e-01
## [3991] -2.117621e+00 -1.060981e+00 -7.647758e-02 -3.091580e-01 -1.108412e+00
## [3996] -1.321677e-02 2.737855e-01 1.743257e-01 -2.527556e-01 -8.787601e-01
## [4001] -4.776267e-02 -1.117770e+00 -1.779658e+00 9.714094e-02 -2.626153e+00
## [4006] -1.510866e+00 -1.488536e-01 -1.558715e-01 -6.794863e-01 -1.787760e+00
## [4011] -2.748972e+00 -3.184899e+00 -4.505319e-01 -1.731045e+00 -1.235243e-01
## [4016] -1.120886e-01 -3.517627e-01 -1.177686e+00 -2.457073e+00 -1.175101e-01
## [4021] 2.373019e-01 -2.922875e-01 -1.244152e-01 1.864429e-01 -7.754052e-01
## [4026] -8.892860e-01 -1.477263e+00 -1.111738e+00 -2.178053e+00 -2.363686e-01
## [4031] 1.294659e+00 9.829001e-01 -5.982168e-01 -6.577454e-01 -1.461169e+00
## [4036] -5.116843e-01 -4.887352e-02 -1.504920e+00 -2.135032e+00 -1.413922e+00
## [4041] -8.650166e-01 -1.058938e+00 -1.539750e+00 -2.132613e+00 -1.630053e+00
## [4046] -1.941433e+00 -4.071875e-01 -1.256564e+00 -2.115916e+00 -1.015001e+00
## [4051] -4.984632e-01 -1.555476e+00 -2.082953e-01 1.936426e+00 -2.729463e+00
## [4056] -2.267417e-01 -1.758000e+00 -2.207962e+00 -7.163429e-01 -1.720823e+00
## [4061] -1.863644e+00 -1.348939e-01 -3.451085e-01 -4.799480e-01 -8.113734e-02
## [4066] 2.432058e+00 -5.449292e-01 -3.634771e+00 -2.114873e-01 -2.394954e+00
## [4071] -5.628617e-01 -1.503430e+00 -3.316727e-01 -3.267311e-01 -6.415692e-01
## [4076] -1.956009e+00 -5.170599e-01 -1.349102e+00 -5.492279e-01 -8.072755e-01
## [4081] -2.003297e+00 -5.011573e-01 -5.693363e-01 -1.639093e+00 -1.072347e+00
## [4086] -7.998477e-01 -1.708247e+00 -1.792589e+00 -3.211091e-01 4.681213e-01
## [4091] -2.869717e+00 -2.896528e+00 2.085878e+00 -1.918892e+00 1.863180e+00
## [4096] -1.537685e-01 -7.698834e-01 -5.839471e-01 5.435003e-01 3.162124e+00
## [4101] 1.729227e+00 -3.695718e+00 6.696411e-01 -2.582810e+00 4.010986e-01
## [4106] 7.161131e-01 -7.989576e-01 -2.122454e+00 -5.251794e-01 -2.680394e-01
## [4111] -2.550058e-01 1.229751e+00 2.805620e+00 2.978865e+00 7.001870e-01
## [4116] 2.102747e-01 4.772399e-02 -1.307597e+00 -9.205193e-02 1.121162e+00
## [4121] 3.074480e+00 -8.217669e-01 1.419110e+00 3.544846e-01 -6.708609e-02
## [4126] 5.012336e+00 4.315968e-01 1.203566e+00 1.955136e+00 -2.784441e-01
## [4131] -1.580792e+00 1.954035e-01 -3.550519e-01 7.930972e+00 7.773265e-01
## [4136] -3.254443e-03 -1.607761e+00 -6.726504e-01 1.832547e+00 2.422535e+00
## [4141] -8.810876e-01 -1.879885e-01 -8.543745e-01 -1.461733e-01 -2.322068e+00
## [4146] 8.761225e-02 -2.203534e+00 -9.047017e-01 3.161601e-01 1.252167e-01
## [4151] -1.001611e+00 -1.908400e+00 -1.906202e+00 -5.731764e-01 7.802799e-02
## [4156] -1.323248e+00 -3.928998e-01 2.021918e-01 -6.280966e-01 -5.247989e-01
## [4161] 5.573632e-02 -6.419959e-01 -1.134162e+00 -1.619608e+00 -2.464389e+00
## [4166] -4.072466e-01 -2.262779e+00 -1.350816e+00 -1.633376e+00 -2.309391e-01
## [4171] -1.940369e+00 -3.474556e-01 2.195744e-01 -4.005350e-01 -3.775831e-01

```

```

## [4176] 2.095424e-01 -1.895940e-01 -1.376071e+00 -1.735773e+00 3.562768e-01
## [4181] -3.825129e+00 -1.619131e+00 -1.309851e+00 -1.247767e-01 1.293464e+00
## [4186] 8.269187e-01 2.342783e+00 4.896574e-01 1.780285e+00 1.820005e-01
## [4191] 6.139872e-01 2.355000e+00 1.508330e+00 -3.582130e+00 3.950667e-01
## [4196] 1.136884e+00 -2.106681e+00 -9.817552e-01 -2.021912e+00 -1.950634e+00
## [4201] 1.322928e+00 8.518676e-01 -1.890217e+00 1.324576e+00 3.804107e-01
## [4206] 6.480995e-01 -2.097132e+00 5.867402e+00 -2.059342e+00 6.099802e-01
## [4211] -3.915875e-01 3.301807e-01 6.144751e-01 -4.551061e-02 -1.943661e+00
## [4216] -2.317923e+00 8.935492e-01 1.592494e+00 -3.531615e+00 -2.084087e+00
## [4221] -3.068127e+00 -2.590590e+00 -1.663553e+00 -2.509179e+00 -2.977929e+00
## [4226] -2.918222e+00 -3.559747e+00 -6.332527e-01 -1.509036e+00 2.774387e-01
## [4231] -5.986999e-01 -3.524874e-01 -3.443257e+00 7.216518e-01 -7.157488e-01
## [4236] -1.121575e+00 -6.485137e-01 9.886790e-01 4.557805e-01 -1.521955e-01
## [4241] 1.207062e-01 -1.428454e+00 -5.988301e-01 4.615860e-03 -1.383070e+00
## [4246] 5.881527e-01 -1.421596e+00 7.597072e-01 3.767774e-01 6.237448e-01
## [4251] -5.978416e-01 -1.125090e+00 -2.743804e+00 1.238518e+00 1.508673e+00
## [4256] -1.991576e+00 6.377474e-01 5.670127e-01 3.046360e-01 -2.262474e+00
## [4261] 3.719182e-01 2.130922e+00 1.347371e+00 1.607097e+00 -1.643300e+00
## [4266] -9.080389e-01 1.766176e+00 2.719895e+00 -1.397313e+00 -1.478766e+00
## [4271] 1.708649e+00 2.436701e+00 2.854718e+00 1.778390e+00 2.181989e+00
## [4276] 1.410765e+00 -1.835681e+00 -8.488095e-01 -8.262915e-01 2.849438e+00
## [4281] 1.649415e+00 1.034996e+00 1.282049e+00 1.620490e+00 2.168703e-01
## [4286] -3.884859e-01 1.683529e+00 6.760789e-01 -2.188357e+00 -8.382991e-01
## [4291] 2.185255e+00 1.111603e+00 3.391187e+00 1.775514e+00 1.725418e+00
## [4296] -2.431645e+00 -3.194951e-01 1.859864e+00 1.099136e+00 1.849880e+00
## [4301] 2.887928e+00 3.552681e-01 9.036977e-02 -1.848845e+00 -3.351906e-01
## [4306] -1.863761e+00 -8.578269e-01 -2.306935e+00 -4.131578e-01 -4.600071e-01
## [4311] -8.834960e-01 2.770340e-02 -3.681334e-01 -4.318797e-01 6.584165e-02
## [4316] -1.435377e+00 -2.387819e+00 -3.627790e+00 -4.061100e-01 -2.893817e-02
## [4321] 3.928616e-01 1.887297e+00 -2.518788e-02 -7.932372e-01 -8.025381e-01
## [4326] -9.284947e-01 -1.144492e+00 9.848478e-01 -2.301945e+00 -1.719272e+00
## [4331] -1.508822e+00 1.725715e+00 -9.330657e-02 -1.447050e+00 3.406204e-01
## [4336] -5.989339e-02 1.767682e+00 8.719177e-01 -7.460553e-01 1.599304e+00
## [4341] 4.549487e-02 -6.900252e-01 -6.706934e-01 1.016714e+00 -3.116060e+00
## [4346] 2.756309e+00 8.615279e-01 6.438361e-01 1.285625e+00 8.029815e-01
## [4351] -7.023180e-01 -5.485948e-01 -2.435511e+00 -2.195059e+00 -2.084229e+00
## [4356] -1.957687e+00 -1.247517e+00 -1.418135e+00 -1.288568e+00 -4.133968e-01
## [4361] -1.746435e+00 -1.599562e+00 -1.217200e+00 1.522556e+00 -4.586740e-01
## [4366] -9.758177e-01 -1.797136e+00 2.766342e-01 -1.264201e+00 2.354016e+00
## [4371] 1.486860e+00 1.455337e-01 -1.337987e+00 -9.312753e-01 -1.130728e+00
## [4376] 4.530965e+00 -3.507017e+00 1.398321e+00 2.526584e+00 -3.403519e+00
## [4381] -1.267301e-01 -3.087864e-01 -1.050863e+00 -2.183521e+00 -2.197423e+00
## [4386] 2.401524e+00 1.816291e+00 -4.884291e-01 2.589722e+00 3.905079e+00
## [4391] 2.900087e+00 2.791896e+00 -1.144563e+00 -1.755150e-01 -1.887190e+00
## [4396] -2.495942e+00 1.785504e+00 -2.016452e+00 -1.750511e+00 1.048020e+00
## [4401] -2.210427e+00 -1.439566e+00 5.684764e-01 3.007860e+00 1.466459e+00
## [4406] -7.291497e-01 -6.996821e-01 -1.150091e+00 -1.389771e+00 1.419805e+00
## [4411] 1.758962e+00 2.153130e+00 1.876720e-01 -3.104318e-01 -6.640387e-01
## [4416] 1.234097e+00 2.469753e+00 3.844172e+00 -1.789182e+00 -1.577241e+00
## [4421] -1.511676e+00 -7.120418e+00 -4.828406e-01 -3.599881e-01 2.222621e+00
## [4426] 1.395104e+00 1.216743e-01 -1.709698e+00 -5.223418e-01 -1.872798e+00
## [4431] -1.201520e+00 2.063502e-01 2.007892e+00 5.007276e-01 -7.500046e-01
## [4436] -1.101646e+00 1.208134e+00 -8.768422e-01 1.477942e+00 -3.656770e-01
## [4441] 2.104120e+00 -2.839523e-01 1.487091e+00 2.004848e-01 -1.150872e+00

```

```

## [4446] 1.695094e-01 -1.733399e+00 6.324050e-01 -1.054093e-01 -1.370979e+00
## [4451] 1.522190e+00 -5.523727e-01 -3.166474e+00 -2.182349e+00 -1.100291e+00
## [4456] -9.666702e-01 2.632352e+00 2.951188e+00 6.021846e-02 -1.117923e+00
## [4461] 2.522081e-01 1.651936e+00 -7.813420e-01 1.474050e+00 -5.361517e-01
## [4466] 1.872655e-01 -1.128121e+00 -1.924437e+00 -1.805304e+00 6.962020e-01
## [4471] 3.660532e-01 1.009930e+00 7.395942e-01 1.776946e+00 -1.540296e+00
## [4476] 4.801605e-01 9.472139e-02 -1.668594e+00 2.949013e-01 -9.739389e-01
## [4481] 6.457598e-01 1.424781e+00 -3.658608e-03 -1.373528e-01 1.272804e+00
## [4486] 2.659289e+00 -1.112939e+00 -2.759070e+00 -4.300151e-01 -1.004910e+00
## [4491] 2.908420e+00 -2.678455e+00 -2.056931e-01 -1.044562e+00 -2.745672e-02
## [4496] -1.907498e+00 -3.055484e+00 1.423265e-02 -1.252097e+00 5.317906e-01
## [4501] -1.279510e-01 -1.210632e+00 5.129847e-01 -2.310004e+00 1.152971e+00
## [4506] 1.584611e+00 2.508359e-01 -1.459424e+00 -1.045743e+00 4.428945e-01
## [4511] 1.504157e+00 -4.320889e-02 1.747446e+00 -4.348763e+00 2.564850e+00
## [4516] 1.316077e+00 1.178958e+00 -1.670396e+00 2.396077e+00 -2.497823e+00
## [4521] -2.349934e+00 1.924637e+00 -1.702401e+00 -1.069024e+00 -7.116960e-01
## [4526] 2.808497e+00 4.222121e-01 1.714765e+00 -3.008384e-01 1.836191e+00
## [4531] -1.466040e+00 2.553426e+00 2.144919e+00 2.058676e+00 2.810207e+00
## [4536] -4.863202e-01 2.593236e+00 2.043010e+00 1.745896e+00 1.811105e+00
## [4541] 2.447452e+00 -1.882977e+00 -6.648187e-01 -3.327175e-01 -6.316165e-01
## [4546] 2.731245e-02 7.457419e-01 2.186374e+00 4.940182e-01 1.708039e+00
## [4551] -4.493704e-01 -6.685559e-01 1.659444e+00 -5.741178e-01 2.496831e-01
## [4556] 3.871681e-01 1.354551e+00 -3.903920e-01 1.900326e-01 -1.406383e+00
## [4561] 8.020290e-01 4.085008e-01 7.816581e-01 9.555174e-01 5.771312e-01
## [4566] 9.600751e-01 4.997617e-01 7.014057e-01 7.166279e-01 1.673955e+00
## [4571] 3.991116e-01 5.400521e-01 7.149753e-01 1.304017e+00 5.811606e-01
## [4576] 6.217190e-01 7.802273e-01 4.477910e-01 3.739160e-01 6.823876e-01
## [4581] 4.381905e-01 5.118869e-01 4.644390e-01 4.352027e-01 8.610616e-01
## [4586] 7.323422e-01 -3.131561e+00 1.007517e+00 2.676301e+00 1.670331e+00
## [4591] -1.992016e+00 -1.662847e+00 -1.007130e+00 -1.876489e+00 -1.668956e+00
## [4596] -3.684961e+00 2.936014e-01 1.337788e-01 -1.393876e+00 -1.496621e-01
## [4601] 4.670163e-01 -7.077634e-02 -5.228527e-01 -5.257057e-02 -1.395646e+00
## [4606] -6.451169e-01 -1.746404e+00 -2.478025e-01 -1.949835e+00 -1.045028e+00
## [4611] -1.765905e-01 -4.936509e-01 3.035515e-01 -1.368592e+00 -1.075453e+00
## [4616] -1.288450e+00 -8.459079e-01 3.237402e-01 -2.920178e-03 -1.131009e+00
## [4621] 2.015719e-01 2.234917e-02 1.826611e+00 1.820237e+00 -3.692077e-01
## [4626] -1.261132e+00 -2.146589e+00 7.163228e-01 -1.155415e+00 7.189528e-01
## [4631] 8.883313e-01 3.572389e+00 2.588919e+00 1.896775e+00 4.389498e-01
## [4636] 7.501737e-01 6.178813e-01 -3.044599e-01 1.050398e+00 -2.038245e+00
## [4641] -1.684921e+00 -2.655898e-01 5.990073e-02 -1.692860e+00 -2.863547e-01
## [4646] -7.259729e-01 1.240960e+00 1.089560e+00 3.301542e-01 1.499124e+00
## [4651] -6.202691e-01 1.939868e+00 3.159348e-01 7.145485e-01 1.513925e+00
## [4656] -4.507624e-01 8.471252e-01 2.726232e+00 8.820384e-01 4.996366e-01
## [4661] -1.622932e-01 -2.424136e+00 -2.444016e+00 -1.541672e+00 -4.540815e-01
## [4666] -3.556199e-01 2.058399e+00 4.472247e-01 1.081054e+00 7.699417e-01
## [4671] -3.164941e+00 -4.323710e-01 2.387198e+00 2.369354e-01 1.795523e+00
## [4676] -1.543337e+00 -1.470953e+00 -3.332998e+00 -4.961346e-01 1.219080e+00
## [4681] 3.353501e+00 -5.484017e-01 1.990511e+00 -1.240748e+00 -1.551493e+00
## [4686] 8.750236e-01 1.502269e+00 2.375215e+00 6.915876e-01 -1.222146e+00
## [4691] -1.089507e+00 -1.503714e+00 -1.303401e-01 -1.454138e+00 -7.069764e-01
## [4696] 7.752226e-01 -5.659127e-01 -8.316759e-03 -1.325031e+00 1.287181e+00
## [4701] 1.689959e+00 7.436818e-01 -7.413239e-01 6.210338e-01 2.282339e-01
## [4706] 2.457877e+00 7.070429e-01 -1.876854e+00 -4.744128e-01 -2.907306e+00
## [4711] 1.515906e+00 7.411200e-01 -1.648112e+00 8.846813e-01 1.345272e+00

```



```

## [4716] 1.202569e+00 2.112772e+00 2.079076e+00 -5.696296e-01 8.526178e-01
## [4721] 1.134261e+00 1.267138e+00 -6.170290e-02 1.377079e+00 2.107194e+00
## [4726] -7.003981e-01 7.774783e-01 -6.410791e-01 7.642975e-01 1.314477e-01
## [4731] -7.282594e-01 4.582721e+00 1.168870e-01 -6.617045e-01 -4.196672e-01
## [4736] -7.555539e-01 7.196049e-01 -1.225506e+00 -5.051288e-01 -2.143395e-01
## [4741] 1.013048e-01 6.552176e-01 -5.634008e-02 -1.057386e+00 2.608563e-01
## [4746] -3.700859e+00 -2.434577e+00 2.900920e-01 -7.177437e-02 -3.183788e-01
## [4751] -2.420293e-02 1.501611e+00 6.871470e-01 3.853244e-01 7.253531e-01
## [4756] 1.608115e+00 1.305290e+00 -1.572977e+00 -5.443789e-01 -4.769719e-01
## [4761] -1.860080e+00 -2.511092e+00 2.255017e+00 -3.537641e-02 1.044690e+00
## [4766] 1.204757e+00 -2.132990e+00 2.116672e+00 1.127447e-01 -3.737635e-01
## [4771] -2.740235e+00 -3.056411e+00 -1.378349e+00 2.907569e+00 9.209010e-01
## [4776] -1.185258e+00 -2.342165e+00 -1.434514e-01 -1.514413e+00 -1.516357e-01
## [4781] -5.146360e-01 1.313342e-01 1.007808e+00 1.378651e+00 7.027065e-01
## [4786] -9.929389e-01 7.942694e-01 -1.464542e-01 1.888984e-01 5.459919e-01
## [4791] 1.390925e+00 6.815774e-01 2.900405e+00 2.722990e+00 2.033502e-01
## [4796] 2.984745e-01 2.594651e+00 1.067759e+00 4.497547e-01 2.779304e+00
## [4801] 6.919448e-01 -2.800634e+00 -1.532950e+00 -4.651578e-01 -1.869287e-01
## [4806] -1.240502e+00 1.816408e+00 4.397851e-01 3.876052e+00 9.336810e-01
## [4811] -2.880641e-01 -3.013738e+00 2.525013e+00 -2.107124e+00 1.370837e+00
## [4816] 9.832590e-01 -4.778156e-02 -1.357354e-01 -1.931192e-01 -4.666016e-01
## [4821] -3.871006e-02 -1.279991e+00 1.130766e+00 -1.710743e+00 9.589701e-01
## [4826] -2.140541e+00 1.727802e+00 4.382914e+00 3.153223e+00 2.262439e+00
## [4831] 1.205255e+00 -1.167918e+00 7.555621e-01 -2.202513e+00 -5.446137e-01
## [4836] 2.460530e-01 -1.019829e+00 -2.100880e+00 -2.855482e+00 5.562619e-01
## [4841] 1.156508e+00 4.010241e-02 -1.350666e-01 2.567219e+00 1.699097e+00
## [4846] 2.516549e-01 2.240458e+00 6.635286e-01 5.715694e-01 -1.875237e+00
## [4851] 2.246038e-01 -1.136725e+00 -1.211448e+00 1.790155e-01 1.039495e-01
## [4856] 4.947570e-01 1.434092e+00 1.092973e+00 1.422495e+00 -1.135540e-01
## [4861] -6.751795e-01 -2.554344e-01 -2.002965e+00 -2.356445e+00 -2.281566e+00
## [4866] -1.537137e+00 -2.981711e-01 -6.264061e-01 -9.910238e-01 1.192724e+00
## [4871] 3.340506e-01 7.224938e-01 -5.114319e-01 2.238845e-01 -1.932089e-01
## [4876] -2.004586e+00 -4.945997e-01 -9.224414e-01 1.870658e+00 2.167311e+00
## [4881] 1.067907e+00 1.601137e+00 -5.249993e-01 -1.318241e+00 1.173161e+00
## [4886] 2.116656e+00 2.323103e+00 3.126109e+00 -3.217608e-01 -6.824360e-01
## [4891] 1.799115e+00 -4.603043e-01 1.393034e+00 1.893393e+00 8.220381e-01
## [4896] 4.900980e-01 3.430670e-01 4.724612e+00 2.770298e-01 1.181059e+00
## [4901] 3.408143e+00 -1.390840e+00 2.436679e+00 -1.117442e-01 2.721431e+00
## [4906] -7.120399e-01 2.671500e+00 1.348514e+00 -2.205476e-01 7.087601e-01
## [4911] 1.010404e+00 9.357192e-01 2.872769e-01 -5.479747e-01 2.124926e+00
## [4916] 6.222073e-01 -3.123903e-01 1.296837e-01 6.593154e-01 6.360002e-01
## [4921] 1.596903e+00 1.479509e+00 -2.763665e+00 2.692135e+00 1.329562e+00
## [4926] -2.324822e+00 1.869498e+00 2.067705e-01 -1.389119e-01 5.943047e-02
## [4931] 5.125732e-01 -7.220724e-01 1.277752e+00 1.260716e+00 -3.676625e+00
## [4936] -1.933749e+00 1.165982e+00 3.891857e-01 5.646506e-01 -5.118716e-01
## [4941] -2.037614e+00 9.510501e-01 -2.482392e-01 -2.059591e+00 -6.206000e-01
## [4946] 5.608041e-01 -1.236483e+00 -2.189527e+00 1.302375e+00 1.626245e+00
## [4951] -1.626455e-01 1.037385e+00 9.217667e-02 1.771448e+00 -4.193124e-01
## [4956] -3.219563e-01 2.737565e-01 -5.048611e-02 2.397003e+00 2.697221e-01
## [4961] 2.973931e-01 1.832513e-01 9.870785e-02 5.290469e+00 2.165260e+00
## [4966] 1.808730e+00 -1.044534e+00 3.955346e+00 1.699813e+00 4.294761e+00
## [4971] -5.473679e-01 6.236272e-01 9.076783e-01 -1.312070e+00 1.964874e-01
## [4976] -1.966880e+00 3.334626e+00 1.461274e+00 1.143891e+00 1.747449e+00
## [4981] 5.709877e-01 -1.121186e+00 1.822480e-01 1.421858e+00 2.133151e+00

```

```

## [4986] 1.724429e+00 1.188390e+00 1.338413e+00 4.280808e-01 1.543125e-01
## [4991] 1.519735e+00 1.031085e+00 2.847384e+00 2.244496e+00 8.360239e-01
## [4996] 1.303256e+00 2.223280e-01 1.615813e+00 3.174822e+00 1.884460e+00
## [5001] 1.217459e+00 1.122792e+00 2.681342e+00 1.483393e-01 2.342217e+00
## [5006] 2.080733e-01 1.519661e+00 5.533088e-01 -7.641082e-03 9.267859e-01
## [5011] -7.977609e-01 -8.819305e-01 -1.703823e+00 3.577297e+00 6.111394e-01
## [5016] 1.147021e+00 -2.061703e+00 -1.599770e-01 -2.461681e+00 6.005848e-02
## [5021] -8.341722e-01 -1.989380e-01 3.117023e+00 1.006655e+00 2.596585e-01
## [5026] 1.310415e+00 -7.152503e-02 1.379759e-02 1.070033e+00 -1.336508e+00
## [5031] -7.339115e-01 1.148853e+00 6.013449e-01 -9.898284e-01 1.039925e+00
## [5036] -4.519735e-01 1.496707e-01 1.696251e+00 -1.464312e+00 -2.352125e-01
## [5041] 6.327470e-02 -7.058593e-01 1.668695e+00 -1.443112e+00 1.059513e+00
## [5046] -1.402491e+00 6.259812e-01 -7.827624e-01 1.738732e+00 4.949711e-01
## [5051] 5.944852e-01 -2.788730e+00 -1.988203e+00 1.194598e+00 5.865255e-02
## [5056] 3.777060e-01 2.430873e+00 -6.826123e-01 -2.380399e+00 -2.701814e+00
## [5061] -2.111833e+00 1.001541e+00 -1.471256e-01 -2.952795e+00 -2.816673e+00
## [5066] -2.781882e+00 -2.483288e+00 -2.504019e+00 8.195514e-01 -3.185886e+00
## [5071] -3.563415e+00 8.856135e-01 -6.470444e-03 1.535192e+00 3.437109e-01
## [5076] -3.350977e+00 -2.948422e+00 2.133438e+00 2.559092e+00 -1.951498e+00
## [5081] 6.485290e-01 -2.368132e-01 -2.915276e+00 -4.334698e+00 5.442773e-01
## [5086] 7.729085e-01 7.977052e-01 4.524433e-01 6.108293e-01 5.802402e-01
## [5091] 4.265368e-01 3.005031e+00 -5.158284e-01 7.976320e-01 3.259014e-01
## [5096] -2.770700e+00 1.538862e-01 -3.781948e-01 1.368904e+00 -9.914167e-01
## [5101] -2.689176e+00 -5.522103e-01 -6.725348e+00 1.147069e+00 2.017046e+00
## [5106] 5.110520e-01 1.472091e+00 -4.306060e+00 -4.337443e+00 -1.746885e+00
## [5111] -1.541397e-01 5.340000e-01 1.639270e+00 1.050486e+00 5.719912e-01
## [5116] 1.263605e+00 6.532255e-01 -1.739026e+00 -1.859846e+00 2.529013e+00
## [5121] 3.216384e+00 -5.973495e-01 3.273819e+00 9.056794e-01 1.210957e+00
## [5126] 1.756599e+00 -3.900043e-02 -2.457957e+00 -6.921913e-01 1.446175e-01
## [5131] 2.162176e+00 6.647226e+00 3.993601e+00 1.448717e+00 2.750672e-01
## [5136] 2.552939e+00 -4.680856e-01 2.945883e+00 -2.776354e+00 -1.577746e+00
## [5141] -1.114103e-01 2.991622e+00 2.068694e+00 -3.217136e-01 1.904434e+00
## [5146] -1.913463e+00 2.354045e-01 -2.147122e+00 1.693977e+00 -2.188415e+00
## [5151] 2.546470e+00 1.033684e+00 6.928458e-01 8.347382e-01 -2.146469e-02
## [5156] -1.654591e+00 -1.465143e-01 8.866386e-02 2.204019e+00 -4.830468e-01
## [5161] -4.662396e-01 7.060895e-01 7.106580e-01 8.252824e-01 1.292146e+00
## [5166] 9.380038e-01 1.679203e+00 2.693969e-01 -2.125786e+00 -1.441138e+00
## [5171] 4.406443e+00 1.348107e+00 1.212840e+00 7.077733e-01 -1.945503e+00
## [5176] 4.884802e-01 -7.661163e-01 5.706235e-01 -2.020826e+00 4.023414e-01
## [5181] -2.318635e+00 -7.461092e-02 -1.422722e-01 -2.227646e+00 3.308601e+00
## [5186] -2.056182e+00 -1.104328e+00 -1.944367e+00 -2.483159e+00 3.500889e+00
## [5191] 1.188288e+00 1.013092e+00 -2.009986e+00 -1.194766e-01 -1.842328e+00
## [5196] -3.387477e+00 2.846152e-01 -1.859523e+00 3.545222e+00 2.516402e+00
## [5201] -1.860834e+00 2.596374e+00 -2.064205e+00 1.618921e+00 1.340450e+00
## [5206] 8.774519e-01 1.249852e+00 1.838829e-01 8.639069e-01 -1.916056e+00
## [5211] 5.442133e-01 -2.148093e+00 5.477001e-01 -1.605755e+00 5.296297e-01
## [5216] -9.000208e-01 -6.166977e-01 -4.205685e-01 -2.034606e+00 -2.460878e+00
## [5221] -4.470903e+00 -1.835982e+00 -2.288020e+00 1.593335e-01 -2.475585e+00
## [5226] 2.037359e+00 -2.869407e+00 3.247128e+00 2.909020e+00 -2.829911e+00
## [5231] -2.797152e+00 4.034639e+00 1.164870e+00 2.305675e+00 2.896511e-01
## [5236] 1.133900e+00 -2.671899e+00 -1.010632e+00 -3.641252e+00 -3.080129e+00
## [5241] -2.304389e+00 -3.409603e+00 -4.103568e+00 -2.026836e+00 -1.072942e+00
## [5246] -3.109435e+00 -2.683335e+00 -1.812406e+00 -4.737815e+00 -1.179448e+00
## [5251] -1.058899e+00 -3.333017e+00 -2.678277e+00 -1.563538e-01 8.875480e-01

```

```

## [5256] -1.808752e+00 -1.078752e-02 -2.451932e+00 2.119943e+00 1.234141e-01
## [5261] 1.297847e+00 -8.364861e-01 1.425919e+00 1.493145e+00 -1.733712e+00
## [5266] -1.516140e-01 -1.124695e+00 3.076201e-01 7.902491e-01 1.208241e+00
## [5271] -3.278692e-01 -1.519277e+00 -3.487089e+00 -4.781115e+00 -3.906439e+00
## [5276] -2.614914e+00 -3.058250e+00 -2.893809e+00 -2.582532e+00 -2.752582e+00
## [5281] -2.788936e+00 -3.080469e+00 -3.126111e+00 -3.059834e+00 -2.620796e+00
## [5286] -3.029711e+00 -2.623414e+00 -2.428882e+00 -2.610238e+00 -2.846363e+00
## [5291] -2.741732e+00 -2.457389e+00 -2.801549e+00 -3.041705e+00 -2.626129e+00
## [5296] -2.800569e+00 -2.533621e+00 -3.153755e+00 -2.422264e+00 -3.017851e+00
## [5301] -1.490039e+00 -2.257139e+00 -3.141039e+00 4.276663e-02 -2.652565e+00
## [5306] 1.335855e-01 5.858896e-01 -3.550037e-01 -5.475869e-01 -3.646444e-01
## [5311] 7.681624e-01 1.447179e-01 -1.117247e+00 1.510406e+00 -5.823621e-01
## [5316] -6.969295e-01 -1.113224e+00 3.618494e-01 -1.757733e-01 1.186235e+00
## [5321] -2.271749e-01 5.701144e-01 -5.989781e-01 -1.552361e-01 1.445041e+00
## [5326] 9.211255e-01 9.316155e-01 -2.111994e-02 2.774663e-01 -4.220219e-01
## [5331] -4.862676e-01 -1.858774e-02 1.467591e+00 -1.967296e-01 -2.311360e+00
## [5336] 5.947816e-01 -2.580336e+00 2.928969e-01 7.406661e-01 2.216639e-01
## [5341] 1.773956e-01 -8.357111e-01 9.043233e-01 -6.849856e-01 3.817989e-01
## [5346] 8.999239e-01 1.703295e-01 -1.900964e+00 -8.319729e-01 5.930603e-01
## [5351] 1.344888e+00 2.978295e+00 5.365075e-01 -6.087895e-01 8.546574e-01
## [5356] -5.148367e-01 2.606340e-01 -3.247917e-01 -3.902488e-01 1.085623e+00
## [5361] -2.633139e+00 -3.929587e-01 -4.010822e-01 -3.586761e+00 7.805719e-01
## [5366] -3.583461e+00 9.209568e-01 -3.516054e+00 -3.384770e-01 -3.371097e+00
## [5371] 1.803470e+00 -3.906801e+00 3.186663e+00 -5.282682e-01 -1.471742e+00
## [5376] -3.596533e+00 -3.666712e+00 -3.492310e+00 1.044499e+00 -1.635467e+00
## [5381] -3.802065e+00 1.902923e+00 -4.000629e-01 1.209174e+00 -3.514790e+00
## [5386] 2.089355e+00 3.323730e+00 -1.048204e-01 -2.335417e+00 -2.051843e+00
## [5391] 2.033648e+00 5.326571e-01 1.185694e+00 3.078252e+00 2.824494e-01
## [5396] 1.999671e+00 -4.787820e-01 -6.879637e-01 1.211155e+00 -5.857211e-01
## [5401] -8.805412e-01 6.150581e-01 8.953674e-01 6.299663e+00 -7.627589e-01
## [5406] -4.737530e-03 1.306056e+00 -7.544242e-02 -5.982887e-01 -1.196052e-02
## [5411] 2.907596e+00 5.989584e-01 -7.355503e-01 2.950323e-01 9.594395e-01
## [5416] 1.399396e+00 5.431383e+00 1.520544e+00 -6.275096e-01 -4.770533e-01
## [5421] 8.017294e-01 8.237347e-01 -1.930325e-01 1.986207e+00 1.214168e+00
## [5426] 6.492581e-01 2.578747e-01 -7.268427e-01 -1.282751e+00 -7.537073e-01
## [5431] -7.027117e-01 -4.771068e-02 7.750741e-01 3.920146e-01 3.274307e+00
## [5436] 1.217472e+00 8.229085e-01 1.758712e+00 3.245292e-01 -3.387194e-02
## [5441] -3.512886e-01 -8.267904e-01 1.570105e+00 1.322427e+00 -1.457154e+00
## [5446] -3.096469e-01 -1.043113e+00 3.522423e-01 2.270298e+00 5.394519e-01
## [5451] 1.041986e+00 -2.269919e-01 -7.301504e-01 -6.500101e-01 1.475938e+00
## [5456] 1.118355e+00 2.200317e-01 5.810784e-01 1.002953e+00 6.843356e-01
## [5461] 1.679507e+00 3.057895e-01 -9.986394e-01 3.128968e-01 -6.002576e-01
## [5466] 6.551478e-02 3.478468e+00 -5.367431e-01 2.041507e+00 1.020853e+00
## [5471] -7.345993e-01 3.305693e-01 3.437379e-01 3.138320e+00 2.080071e+00
## [5476] 7.872501e-01 -5.048589e-01 -8.495206e-01 1.949579e+00 1.568791e+00
## [5481] 1.160910e+00 -1.295267e-01 -2.257831e-01 -8.359209e-01 4.519446e-01
## [5486] -1.456589e+00 -9.892204e-01 1.238077e+00 -7.780438e-01 -1.190152e+00
## [5491] -2.059891e-01 -3.301881e-02 6.239816e+00 -1.524286e+00 2.698433e+00
## [5496] 9.917590e-01 3.394528e-01 -5.672854e-02 -1.020355e+00 -2.542429e-02
## [5501] -1.257931e+00 3.149239e+00 2.076175e+00 -6.662146e-01 2.588844e+00
## [5506] 3.527250e-01 2.236101e+00 2.045819e+00 9.404131e-01 -5.551637e-01
## [5511] -1.403592e+00 4.297092e-02 1.399212e+00 5.397837e+00 -7.826498e-01
## [5516] -9.130471e-01 2.847711e+00 3.652404e+00 9.578041e-02 9.887045e-01
## [5521] -7.228103e-01 1.928958e+00 1.381602e-02 1.306210e+00 2.144645e+00

```

```

## [5526] -2.694982e-01 -2.800898e-01 -3.873152e-01 5.225188e-01 -1.196156e+00
## [5531] -1.148297e+00 2.173151e+00 3.189213e+00 -1.165462e-03 -4.054285e-02
## [5536] 1.677118e-01 4.235292e-01 1.993012e-01 3.015313e+00 1.635650e+00
## [5541] -1.079979e+00 5.795332e-01 5.795599e-01 2.555319e+00 -4.384388e-01
## [5546] -3.049295e-01 1.278692e+00 -1.383490e+00 4.857035e-01 3.165741e+00
## [5551] 2.279215e-01 6.388518e-01 2.226677e+00 2.718403e-01 2.758633e+00
## [5556] -5.031647e-01 -1.161265e+00 4.610125e+00 -1.587033e-01 -1.115304e-01
## [5561] -8.721903e-03 2.676646e+00 1.237967e+00 -1.402153e+00 2.200881e+00
## [5566] 1.301286e+00 1.191305e+00 -2.285321e-01 -1.041155e+00 5.804748e-01
## [5571] 1.571705e+00 -6.113446e-01 -1.420215e+00 3.979891e+00 3.826785e-01
## [5576] -4.706089e-01 6.374608e-01 5.905541e-01 -1.036156e+00 1.011646e+00
## [5581] 1.443042e+00 1.061783e+00 7.545688e-01 1.296153e+00 -1.213341e+00
## [5586] 9.415557e-01 -1.126338e+00 1.248015e-01 -1.283120e+00 1.661046e+00
## [5591] 1.343520e+00 3.504735e+00 5.929253e-01 -1.646283e-02 3.765751e+00
## [5596] 2.887975e+00 6.159389e-03 -1.099249e-02 1.197543e+00 1.844058e+00
## [5601] -5.998672e-01 2.592982e+00 4.423008e-01 6.923338e-01 1.413265e+00
## [5606] -1.203084e+00 2.821857e+00 -1.484440e+00 5.852401e-01 -1.666838e-01
## [5611] 3.627027e+00 3.452555e+00 1.930278e-01 3.501257e-01 4.086504e-02
## [5616] -1.253013e+00 -1.528889e+00 1.112872e+00 -4.242769e-01 1.741152e+00
## [5621] -1.488504e+00 -1.374208e+00 1.612259e+00 1.869941e+00 6.862000e-01
## [5626] -1.370630e+00 -3.695413e-01 8.963923e-01 1.541269e-01 -1.396921e+00
## [5631] -6.485297e-01 -2.089679e+00 -1.491413e+00 5.290786e-01 -7.237499e-01
## [5636] -2.494231e+00 8.881342e-02 1.240045e-01 -1.342034e+00 -1.791797e+00
## [5641] -5.516131e-01 2.045239e-02 -3.356414e+00 -8.605456e-01 -5.818667e-02
## [5646] 3.364587e-01 -2.201165e+00 -2.147550e+00 1.619440e+00 9.902142e-01
## [5651] 1.300208e+00 -1.245071e+00 4.789331e-01 7.452407e-01 2.983736e+00
## [5656] 8.030044e-01 -1.193187e+00 -1.047706e+00 1.565805e+00 -1.283657e+00
## [5661] -6.763217e-01 -3.477843e-02 -1.833665e+00 -2.767072e-01 -1.343239e+00
## [5666] 2.388515e+00 -3.279924e-01 -1.483365e-01 -1.186502e+00 -3.639235e+00
## [5671] -8.703013e-01 -5.321331e-01 -3.606392e-01 4.031297e-01 -2.624808e+00
## [5676] -1.511424e+00 1.455562e+00 -1.125587e+00 6.839665e-01 4.266294e-01
## [5681] 7.804542e-01 2.033131e+00 1.835359e-01 -7.800117e-02 -1.305722e+00
## [5686] -1.344716e-01 -9.048772e-01 -5.622841e-01 -9.814807e-01 -5.137807e-01
## [5691] -1.106328e+00 -1.379157e+00 -3.275423e-01 1.019632e+00 9.339356e-01
## [5696] -2.757173e+00 -1.798989e+00 -3.039851e+00 3.279190e-02 1.366714e+00
## [5701] 3.713734e-01 7.244409e-01 -3.846542e+00 1.896696e-01 5.676535e-01
## [5706] 2.646620e+00 6.351994e-01 5.089616e-01 -1.218643e+00 -8.390143e-01
## [5711] -8.168994e-01 -3.737571e-01 6.037901e-01 -9.442023e-01 8.340201e-01
## [5716] 8.580541e-01 -7.573413e-01 5.088827e-01 -3.013424e-01 -1.218430e+00
## [5721] -1.576446e+00 -1.392954e+00 5.890317e-01 6.138354e-01 9.344093e-01
## [5726] 1.374039e+00 -1.226537e+00 -1.657252e+00 -1.211262e+00 -1.659444e+00
## [5731] -1.464540e+00 -1.093850e+00 -1.587904e+00 1.138626e+00 8.586945e-01
## [5736] 2.156049e+00 -1.355793e+00 -7.089847e-01 8.566961e-01 3.706866e-01
## [5741] -1.281278e+00 9.133852e-01 1.602197e+00 -5.735433e-01 -1.586183e+00
## [5746] -1.493356e+00 -1.351840e+00 -3.540032e-01 -1.175004e+00 6.918577e-01
## [5751] 2.255172e+00 1.869012e+00 -7.166137e-01 -6.991321e-01 -1.158114e+00
## [5756] -3.266642e+00 1.548855e+00 -1.738124e+00 1.419572e-01 -8.577347e-01
## [5761] -1.004910e+00 -2.605724e-01 -3.655307e-01 -8.114638e-01 -1.817597e+00
## [5766] -9.210481e-01 -9.173302e-01 1.652801e+00 -2.164631e+00 1.419616e+00
## [5771] -1.248091e+00 -3.426518e-01 1.663214e+00 -5.976676e-01 -1.413851e+00
## [5776] -4.579954e-01 -2.168597e+00 2.743635e-01 6.172042e-01 2.976053e+00
## [5781] 6.102683e+00 -2.221173e-01 5.492948e-02 8.668656e-01 -7.023389e-01
## [5786] -6.945226e-01 -1.035898e+00 4.395181e+00 -2.330592e-01 -3.423041e-01
## [5791] 1.383578e+00 3.938500e-01 2.232904e+00 -6.702869e-01 -7.303276e-01

```

```

## [5796] 2.081663e-01 4.505469e-01 -4.845922e-01 6.911589e-01 3.694410e-01
## [5801] 3.156637e+00 -3.730244e-02 -1.053489e-01 -6.741929e-01 8.953198e-01
## [5806] 4.894371e-02 -7.057588e-01 1.810805e+00 1.417306e+00 -4.311083e-02
## [5811] -6.688105e-01 -5.832536e-01 5.012755e-01 -9.725715e-01 5.388897e-02
## [5816] 2.316494e-01 -8.074109e-01 9.978933e-02 5.465622e-01 1.271943e+00
## [5821] 1.303262e+00 3.051977e+00 -1.236548e+00 -4.928048e-01 5.838707e+00
## [5826] -2.639139e-01 1.586776e+00 1.570375e+00 -1.190628e+00 1.850080e+00
## [5831] -3.045106e+00 -8.086301e-01 -8.653971e-01 3.333011e-01 1.574813e+00
## [5836] 6.671182e-01 -8.665906e-02 -9.514979e-02 1.920173e+00 1.675356e-01
## [5841] 7.552100e-01 -6.614848e-01 -4.560191e-01 -7.768810e-02 2.014213e-01
## [5846] 8.162507e-01 1.323276e+00 -3.995415e-01 5.114366e+00 -4.800739e+00
## [5851] 1.345627e+00 2.048327e+00 -4.202493e-01 7.234461e-01 -4.026572e-01
## [5856] -5.882370e-01 1.829612e+00 2.189143e+00 -5.804154e-01 3.270160e+00
## [5861] 2.432409e+00 5.104875e-01 1.507655e+00 2.021812e+00 5.743246e-01
## [5866] -5.145633e-01 -4.475048e-01 2.877699e+00 3.071060e-01 3.468639e+00
## [5871] -6.373528e-01 -1.084244e-02 8.929321e-01 7.334386e-01 2.021600e+00
## [5876] 1.031407e+00 -7.764538e-02 5.392077e-01 1.056138e+00 -3.209074e-01
## [5881] 2.507576e+00 4.942334e-01 8.299199e-01 1.133465e+00 3.965219e-01
## [5886] 1.464616e+00 1.677380e-01 -1.193776e+00 9.155578e-01 -2.731091e-01
## [5891] 2.038900e-01 7.559274e-01 5.022316e-01 4.163506e-01 -7.479797e-01
## [5896] 1.799294e+00 -8.208103e-01 1.121529e+00 2.291973e+00 2.719576e+00
## [5901] 8.172772e-01 -1.284950e+00 2.505069e+00 -3.456646e-01 1.942559e+00
## [5906] 1.313457e-01 1.565279e+00 -6.117673e-01 2.010360e+00 -1.746279e-01
## [5911] -7.027456e-01 2.097655e+00 1.035854e+00 3.971081e-01 1.650875e+00
## [5916] -1.095412e-01 -4.494845e-01 -3.870125e+00 -7.476069e+00 -3.436577e-01
## [5921] -5.113698e+00 -5.209687e+00 -2.395077e+00 1.246254e+00 1.183175e-01
## [5926] 5.228385e-01 3.660288e+00 9.444949e-01 3.387123e+00 -2.322348e-01
## [5931] 2.867349e+00 1.071439e-01 -3.680193e-01 -1.857118e-01 3.277343e-01
## [5936] -5.301865e-01 1.379395e+00 -7.469062e-01 1.076268e+00 -1.094241e+00
## [5941] 1.863819e+00 9.468279e-01 -1.786529e-01 1.520762e-01 7.419909e-01
## [5946] -4.557985e-01 -1.228905e-01 -2.040953e-01 3.178898e+00 -9.345629e-01
## [5951] -3.992819e-01 2.031575e-02 -6.751825e+00 -1.918284e+00 -3.705752e-01
## [5956] -7.886324e-01 2.675377e+00 1.881426e+00 -2.505374e-01 -1.526316e-01
## [5961] 4.344665e-01 -6.840296e-01 -1.318359e+00 6.777787e-02 -3.987675e+00
## [5966] -4.199045e+00 -4.476672e+00 1.492384e+00 1.014882e+00 -7.371349e-01
## [5971] -8.977310e-01 -1.251330e+00 -1.690278e+00 -1.139490e+00 7.342237e-01
## [5976] 1.611476e+00 2.778346e+00 -4.682744e+00 2.153959e+00 1.043344e+00
## [5981] 1.567928e+00 2.895674e+00 -5.338196e-01 -2.699645e-01 -4.524791e-02
## [5986] 3.217259e+00 2.790671e-01 1.448469e+00 5.728535e-01 2.712640e+00
## [5991] 3.410240e+00 -1.441730e+00 1.246038e+00 1.894691e+00 1.185739e+00
## [5996] 1.590923e+00 1.794148e+00 1.937031e+00 2.462623e+00 1.909485e+00
## [6001] 5.408132e+00 7.410432e-01 2.971749e+00 1.146296e+00 -1.513113e+00
## [6006] 1.162648e+00 1.953373e+00 1.796359e+00 3.306148e-01 -1.649480e+00
## [6011] -9.664393e-01 1.238650e+00 3.354528e-02 1.131979e+00 1.013724e+00
## [6016] 1.917249e+00 1.738082e+00 2.169003e+00 2.772119e+00 1.944608e+00
## [6021] 6.835880e-01 9.981152e-02 1.324692e-01 1.281366e+00 8.220958e-02
## [6026] 8.355709e-01 6.884695e-01 2.387090e+00 1.922645e+00 1.190935e+00
## [6031] 3.614556e+00 9.271171e-01 -7.546057e-02 2.379814e+00 1.475186e+00
## [6036] 1.701191e+00 5.623601e-01 6.214584e-01 -1.830473e-01 -1.630427e+00
## [6041] -4.060309e-01 -1.721036e+00 -1.400532e+00 -7.837176e-01 -5.622238e+00
## [6046] -3.602050e+00 1.232426e+00 -5.425371e-01 1.687391e+00 -4.152492e+00
## [6051] 1.240790e+00 -2.887468e+00 -3.474304e+00 4.202892e-01 2.771493e+00
## [6056] -3.235814e+00 -4.961155e-02 -7.776863e-01 -3.947557e-01 6.313489e-01
## [6061] -1.693119e+00 -9.216966e-01 1.639664e+00 1.448222e+00 -7.151229e-01

```

```

## [6066] 1.699280e+00 -3.862728e-01 1.572117e+00 -1.545592e+00 -8.849829e-01
## [6071] 1.198081e+00 -6.631389e-01 2.517162e+00 -3.994704e-01 2.440029e+00
## [6076] -6.227999e-01 8.850819e-01 1.177219e+00 1.693600e+00 2.682153e-01
## [6081] 1.115397e+00 1.865069e+00 1.478266e-01 2.014085e+00 1.417465e+00
## [6086] 1.698710e+00 2.269858e+00 1.674837e+00 -1.200351e+00 -5.436313e-01
## [6091] 1.965374e-01 1.088794e+00 -1.131116e-01 5.031855e-01 -2.545851e-01
## [6096] 1.774989e+00 1.147358e+00 -1.602637e+00 -3.940633e+00 1.038702e+00
## [6101] 1.156409e+00 6.584324e-01 -1.284786e+00 7.697579e-01 2.285353e-01
## [6106] 8.537945e-02 2.590839e+00 1.637403e+00 1.049990e+00 9.470444e-01
## [6111] 2.135805e+00 1.903237e+00 1.678343e+00 2.666021e+00 2.353952e+00
## [6116] -1.207157e+00 -1.065912e+00 2.709498e+00 2.304860e+00 2.376830e+00
## [6121] 1.275149e+00 -7.568079e-01 2.632350e+00 4.486077e+00 -2.018897e+00
## [6126] 1.341599e+00 8.796325e-01 7.032400e-01 2.707002e+00 1.333043e+00
## [6131] 9.145445e-01 3.715394e+00 4.958054e+00 1.075729e+00 1.992711e-02
## [6136] 3.457945e+00 1.506622e+00 -2.579354e+00 -2.523533e+00 -2.804341e+00
## [6141] 2.482372e-01 6.417033e-01 3.105490e+00 1.841138e+00 2.135282e+00
## [6146] 2.708285e+00 1.306526e+00 1.505207e+00 3.087137e+00 3.292026e+00
## [6151] 9.199839e-01 -1.390635e+00 1.410970e+00 2.092226e-01 4.844668e+00
## [6156] 8.768290e+00 -3.810630e-01 7.559532e-01 -1.195737e+00 1.087218e+00
## [6161] 8.377451e-01 8.729936e-01 1.763857e+00 -2.529728e+00 5.294149e-01
## [6166] -9.152347e-01 4.928044e-01 -3.509011e-01 6.121179e-01 3.714515e+00
## [6171] -5.094990e-01 6.213209e-01 -1.234292e+00 2.261071e+00 8.399879e-01
## [6176] 9.334579e-01 1.035764e+00 2.388672e+00 3.424268e+00 7.424468e-02
## [6181] 1.597447e+00 2.751199e+00 3.656545e+00 -3.972198e-01 2.041289e-01
## [6186] 2.808450e+00 3.260814e+00 2.388047e+00 3.471241e-01 1.347736e+00
## [6191] -9.948988e-01 1.835436e+00 3.223069e+00 3.086409e+00 1.307428e+00
## [6196] 2.071281e+00 1.471257e+00 2.059143e+00 2.186372e+00 3.344242e+00
## [6201] -1.737849e+00 3.812192e+00 5.523271e+00 2.317784e-01 2.963692e+00
## [6206] 3.356678e+00 4.394029e+00 2.171518e+00 6.391622e+00 2.953818e+00
## [6211] 3.914582e+00 2.574127e+00 4.149751e+00 7.637446e+00 2.757689e+00
## [6216] 1.223643e+00 2.187357e+00 1.912915e+00 2.040660e+00 2.590360e+00
## [6221] 2.693318e-01 1.616120e+00 2.728534e+00 1.545136e+00 1.692130e+00
## [6226] 1.059515e+00 -7.128809e-01 9.153395e-02 2.580325e+00 3.678041e+00
## [6231] -5.109709e-01 -4.846816e-01 2.913156e+00 3.778968e+00 4.658014e+00
## [6236] 4.036350e+00 2.457880e+00 1.660206e+00 3.612034e+00 3.289935e+00
## [6241] 3.988744e+00 2.034813e+00 3.001506e+00 1.536620e+00 4.090271e+00
## [6246] 6.137205e+00 1.899329e+00 7.243838e+00 -5.260743e-01 2.923165e+00
## [6251] 3.953445e+00 2.327394e+00 3.258495e+00 2.865035e+00 1.964194e+00
## [6256] 2.160432e+00 2.197796e+00 -5.602940e-01 1.999259e+00 2.808168e+00
## [6261] 2.331607e+00 3.416489e+00 4.923630e-01 -3.182402e-02 2.825461e+00
## [6266] 3.523433e+00 1.981970e+00 -1.058911e+00 3.063283e+00 -4.276939e-01
## [6271] 3.176157e+00 1.537693e+00 3.854357e+00 1.904022e+00 2.185293e+00
## [6276] -7.836887e-01 3.730321e+00 1.502125e+00 1.471413e+00 2.188804e+00
## [6281] 2.574903e+00 2.966006e+00 -3.972923e-01 4.378585e+00 4.898757e-01
## [6286] 4.618528e-01 1.210219e+00 1.898916e+00 -2.298858e-01 1.938118e-01
## [6291] 1.845249e+00 3.550215e-01 1.645208e+00 -2.216219e-01 -1.111294e+00
## [6296] 2.523186e+00 -1.706995e-01 -4.496804e+00 1.671836e+00 1.732003e+00
## [6301] -1.309952e+00 1.652923e+00 1.247571e-01 1.009286e+00 5.189067e-01
## [6306] 2.816782e+00 2.889287e-01 8.261402e-01 7.703504e+00 -6.755503e-01
## [6311] 2.519903e+00 -1.599226e-01 2.353286e+00 2.230072e+00 3.031241e-01
## [6316] -9.853085e-01 1.555475e+00 1.607681e+00 3.278705e+00 -1.221460e-01
## [6321] -8.093234e-01 4.788072e-01 -1.228256e+00 1.984918e+00 1.174059e+00
## [6326] 1.313033e+00 -7.395919e-01 -3.887063e-01 4.777010e+00 2.491445e+00
## [6331] 9.405039e-01 8.360568e-01 2.182444e+00 1.948113e+00 2.286592e+00

```

```

## [6336] -1.519191e+00  9.058838e-01  1.819026e+00 -1.300312e+00  1.188017e+00
## [6341]  1.042151e+00 -1.360047e+00  9.678307e-01 -1.712709e-01  9.231776e-01
## [6346] -2.715902e+00  1.973685e+00  2.541299e+00  2.924945e+00 -7.533183e-02
## [6351]  4.613229e-01  2.234010e+00 -1.980986e+00  4.352555e+00  5.203316e-01
## [6356]  3.524776e+00  3.761449e+00 -6.700816e-01  1.023898e+00  1.106575e+00
## [6361]  3.051835e+00 -9.643868e-01  6.694238e-01  3.187284e-01  1.652010e+00
## [6366] -9.348197e-01  4.803164e+00 -1.368024e+00  1.444809e+00  7.479302e-01
## [6371] -7.953299e-01 -6.503052e-01  1.625965e+00  1.928017e+00  6.328762e-01
## [6376]  2.436681e+00  1.976345e-01  3.495572e+00 -1.388633e-02  1.597814e+00
## [6381]  1.280328e+00 -7.374863e-01 -1.423527e+00  2.756681e+00  1.149563e+00
## [6386] -1.435885e+00 -6.707745e-01  4.508268e-01  1.723965e+00  1.504981e+00
## [6391]  1.364619e+00  3.193737e+00 -6.446034e-01  1.740736e+00 -3.436393e-01
## [6396]  3.089459e+00  1.538670e-01 -4.876834e-01 -1.457451e+00  2.999700e+00
## [6401]  5.734793e-02 -3.152233e-01 -4.493807e-01 -7.542975e-01  4.603380e+00
## [6406] -1.614161e-01  1.957320e+00  2.772982e+00  1.820138e+00  1.818166e+00
## [6411]  3.213764e+00 -7.852815e-01  1.447641e-01 -1.094319e+00 -2.220675e-01
## [6416]  5.871046e+00 -9.879591e-01  4.055779e-01  1.690189e+00  2.608730e+00
## [6421] -1.843356e-01  1.686999e+00  7.569713e-01  2.221762e+00  1.546952e-01
## [6426]  3.936706e+00  3.989542e+00  1.374368e+00  2.091142e+00  6.673519e-01
## [6431]  2.517096e+00  5.550094e-01  7.323103e-01 -7.472546e-01  1.919239e+00
## [6436] -9.797325e-01  7.501663e+00 -2.851349e-02  9.063999e-01 -1.119156e+00
## [6441]  2.073931e+00  1.458719e-01  1.087981e-01  1.386211e+00  2.030544e+00
## [6446]  4.379553e+00  1.126571e+00 -6.774390e+00  1.033609e+00  1.829943e+00
## [6451]  1.516923e+00  2.053186e+00 -2.315249e-01  2.123632e+00  4.053657e+00
## [6456]  8.087429e-02  3.951374e-01  2.032292e+00 -1.444892e+00  3.266623e+00
## [6461]  1.381427e+00  3.189148e-01  5.156615e-01  1.692671e+00  3.001102e+00
## [6466]  6.540443e-02  1.119664e+00  2.487791e+00 -1.110035e+00  1.178068e-01
## [6471]  1.195385e+00 -4.701023e-01  3.063089e+00 -6.526304e-01 -1.297381e+00
## [6476]  2.477533e+00  1.981264e+00  7.506152e-01  1.851915e+00  1.207661e+00
## [6481]  1.629037e+00  1.975793e+00  5.082801e+00  8.512584e-01  5.803633e-05
## [6486]  1.724522e+00 -6.742771e-01  2.886254e+00  2.187662e+00  5.504710e-01
## [6491]  3.060019e+00  3.529525e+00  2.134809e-01  1.978716e+00  1.656521e+00
## [6496]  4.110795e+00  1.462190e+00  6.415450e-01  2.239198e+00  2.065976e+00
## [6501]  3.037801e-01  3.062065e+00  1.483865e-01 -1.361660e+00  2.756206e+00
## [6506]  2.160169e+00  1.144813e+00 -3.480727e-01  1.907107e+00  9.619895e-01
## [6511]  8.679292e-01  7.066026e-01  1.870704e-01  1.765561e+00  3.591370e-01
## [6516] -2.971735e+00  4.224164e-01  1.509853e-01  8.993724e-01  3.068106e+00
## [6521]  2.373561e+00  1.205729e-01  5.799796e-01 -4.763434e-01  9.473131e-03
## [6526]  2.419376e+00  4.948297e-01  1.527576e+00  8.523381e-01  1.523709e-01
## [6531]  9.587065e-01  2.406004e+00 -7.306429e-02  1.100408e+00  3.232776e-01
## [6536]  1.521046e+00 -1.677000e-02  2.994977e+00  5.370317e+00  2.795232e+00
## [6541] -9.878125e-01  6.905880e-02  8.914852e-01  3.032303e+00  3.980313e-01
## [6546]  3.855939e-01  1.004832e+00  9.123235e-01 -5.213498e-01  7.773156e-01
## [6551]  4.829806e+00  7.417207e-01 -1.095019e+00  5.751023e+00  3.756987e-01
## [6556] -8.130170e-01  7.561879e-01  3.922797e-01  1.237988e+00  7.801051e-01
## [6561] -1.450544e+00  1.171022e+00  1.022545e+00  2.843355e+00  6.598221e-01
## [6566]  4.164983e+00 -9.806923e-01  1.064913e-01 -1.508176e+00  1.410531e+00
## [6571]  1.576855e+00  2.654354e+00  8.823051e-02  1.783209e+00 -1.589019e-01
## [6576] -7.849194e-01 -3.470870e-01  5.442367e-01  3.253584e+00  8.919819e-01
## [6581]  2.495384e+00  1.060811e+00  7.204477e-01  1.463732e+00  3.078342e-01
## [6586]  2.596749e+00  1.156697e+00 -1.159599e+00 -1.679224e-01 -8.502656e-01
## [6591]  3.327468e+00 -1.030096e+00  1.107862e+00  2.441572e+00  4.144617e-01
## [6596]  2.209198e+00  4.737562e-01  1.827270e+00  4.516266e-01  9.379005e-01
## [6601]  1.857722e+00  2.133434e-01  9.621578e-02  2.306926e+00  1.597463e-01

```

```

## [6606] 1.129570e+00 4.348838e-01 -2.757546e-01 2.863031e+00 8.232014e-02
## [6611] 1.754295e+00 2.296010e+00 1.401645e+00 2.063394e+00 2.113770e-01
## [6616] -7.366961e-01 1.071199e+00 1.677597e+00 -8.489757e-01 -9.760807e-02
## [6621] -1.434557e+00 1.685079e+00 1.565112e+00 3.882412e+00 3.676691e-02
## [6626] -1.467670e-01 6.418256e-01 -7.635527e-02 -9.046408e-01 4.244297e-01
## [6631] 5.354595e-01 6.266296e-01 1.655561e+00 6.312557e-01 6.049942e-02
## [6636] -7.250642e-01 1.256756e+00 2.310103e+00 3.344717e-01 3.960213e-01
## [6641] 8.353135e-01 -1.279021e+00 2.481179e+00 8.007622e-01 5.079936e-01
## [6646] 6.116665e-01 -9.854513e-01 -6.297837e-01 7.827578e-02 1.563890e+00
## [6651] -1.610109e+00 4.746661e+00 9.592217e-01 1.304373e+00 1.952558e-01
## [6656] 4.170774e-01 4.615172e-01 4.232473e-01 6.275431e-01 1.616727e+00
## [6661] 7.158344e-01 8.286534e-01 1.400060e+00 -1.024745e+00 1.790898e+00
## [6666] 1.152642e+00 1.990461e-01 -6.001432e-01 3.118328e-01 2.427525e+00
## [6671] -5.554203e-01 -1.109649e+00 -5.768886e-02 -2.799460e-01 -8.597161e-01
## [6676] 3.179546e-01 7.445464e-01 3.357794e-01 4.673586e-01 4.428247e-01
## [6681] 2.022688e+00 2.412300e+00 1.457085e+00 1.772830e+00 2.022675e+00
## [6686] 2.944655e-01 -1.540255e-01 -1.235970e+00 1.588028e+00 -7.317423e-01
## [6691] 1.344899e+00 1.036696e+00 1.120363e+00 3.380192e-01 1.267847e-01
## [6696] 2.193493e+00 -6.435015e-01 -5.171784e-01 2.588883e+00 2.623065e+00
## [6701] 6.089568e-01 1.638515e+00 -7.435756e-01 4.346340e-01 2.215696e+00
## [6706] -8.668302e-01 1.077285e+00 1.525103e+00 2.438035e+00 -1.063082e+00
## [6711] 1.077343e+00 1.264884e+00 -6.403059e+00 1.196642e+00 3.672441e+00
## [6716] -3.455168e-01 -8.527260e-01 1.413775e+00 1.597619e+00 -1.335985e+00
## [6721] 6.128006e-01 -4.501089e-02 -1.143025e+00 2.225260e+00 1.205884e+00
## [6726] 1.771370e+00 6.284200e-01 2.738852e-01 4.018600e+00 3.329569e-01
## [6731] 8.413006e-01 -6.918216e-01 1.706253e+00 1.783129e+00 1.983604e+00
## [6736] 1.476689e+00 4.108737e-02 3.260107e+00 -6.286601e-01 9.204304e-01
## [6741] -2.560343e-01 1.610767e+00 -3.586956e-01 1.054640e+00 5.239027e-01
## [6746] 6.774401e-01 -4.807760e-01 9.065105e-01 -7.969491e-02 -1.851787e-01
## [6751] 1.761624e+00 1.400575e+00 1.484127e+00 9.526266e-01 -1.436836e+00
## [6756] -2.526856e-01 -4.594988e-01 2.593559e+00 9.144100e-02 1.299782e+00
## [6761] 2.184316e-01 -6.576977e-01 1.156397e+00 1.117283e-01 4.799424e+00
## [6766] 6.395690e-01 -1.115305e-01 -1.388364e-01 -5.574132e-01 1.595871e+00
## [6771] -6.807234e-01 -1.025666e+00 1.327403e+00 -1.743216e-01 1.642921e+00
## [6776] -5.859796e-01 -1.373697e+00 4.160631e+00 3.257795e-01 -2.733832e-01
## [6781] 7.701944e-01 2.357804e+00 -7.200077e-01 1.225637e+00 -9.689953e-01
## [6786] 4.481478e-01 2.064295e-02 2.739170e-01 2.498258e-01 -6.027094e-01
## [6791] 5.904435e-01 7.032994e-01 -1.252175e+00 7.221813e-01 1.524800e+00
## [6796] -6.865897e-01 1.132175e+00 -2.572421e+00 -2.555722e+00 5.738398e-01
## [6801] -4.787036e-01 -7.882587e-01 -2.804598e+00 1.329825e-01 2.688633e+00
## [6806] 1.695807e+00 1.389553e+00 1.282165e-01 -1.745746e+00 -9.635975e-01
## [6811] 5.060266e-01 -2.073684e+00 2.800775e+00 -1.376285e+00 4.213892e+00
## [6816] 4.585264e+00 1.175971e+00 -4.121974e+00 -3.281514e-01 2.425665e+00
## [6821] -2.679478e+00 -2.546039e+00 2.033046e+00 6.818192e-01 -2.117711e+00
## [6826] -3.956836e-01 7.916207e-01 -8.626183e-01 1.156237e+00 8.135332e-02
## [6831] -7.794589e-01 -1.310866e+00 1.391395e+00 -9.222343e-01 -9.229822e-01
## [6836] 5.236439e-01 2.898211e+00 -1.070111e+00 1.004880e+00 6.541088e-01
## [6841] 1.996159e+00 1.703355e+00 5.614061e-01 5.515493e-01 1.773172e+00
## [6846] 8.297334e-01 -2.481791e+00 2.184885e+00 1.561309e+00 5.423795e+00
## [6851] 2.106207e+00 -4.171297e-02 3.141883e+00 -6.765371e-01 -5.153333e-02
## [6856] 5.289501e-01 6.243341e-01 -5.279060e+00 4.521179e-01 8.624685e-01
## [6861] -1.642250e+00 -1.543710e+00 8.426436e-01 1.625883e+00 3.287810e+00
## [6866] -1.322427e+00 2.298850e+00 6.182786e-02 1.481189e+00 1.977071e+00
## [6871] 1.031625e+00 1.815465e+00 -4.436477e-01 1.093422e-01 -3.418430e+00

```



```

## [6876] 7.642007e-01 -1.962559e-01 -1.577845e-01 1.202114e+00 2.573393e+00
## [6881] 5.868826e-01 7.813831e-01 1.160096e+00 1.182361e+00 5.466551e+00
## [6886] 3.781520e+00 2.537098e-01 1.732821e+00 6.824800e-01 2.582068e-01
## [6891] -9.027544e-01 -9.582397e-01 1.215983e+00 4.159730e+00 1.399427e+00
## [6896] 8.880790e-01 3.471544e+00 -6.986127e-01 7.363238e-01 -1.146956e+00
## [6901] 7.618444e-03 4.345992e-01 -2.933680e-01 7.096172e-01 -3.109831e-01
## [6906] 9.983950e-01 -7.633561e-01 -1.071701e+00 -8.661016e-01 -3.273282e+00
## [6911] -4.896561e-01 8.572127e-01 1.879737e+00 1.002571e+00 4.492491e-02
## [6916] 1.951657e+00 2.822437e-03 1.335808e+00 -7.371519e-01 1.041900e+00
## [6921] -4.510315e-01 9.120705e-01 -1.728349e+00 5.573311e-01 -9.193193e-01
## [6926] -1.331393e+00 -4.768408e-01 5.949146e-01 -6.117772e-01 5.170229e-01
## [6931] -1.114085e+00 -3.271818e-01 -8.741500e-02 -5.013922e-01 6.226554e-01
## [6936] 1.517162e-01 -7.775885e-01 -7.613675e-01 3.804632e-01 -1.131516e+00
## [6941] -7.245457e-01 6.014242e-01 -4.395537e-01 -1.705056e+00 5.701873e-02
## [6946] 1.890174e-01 -1.661379e+00 -3.355328e-01 -5.347261e-01 -1.243140e+00
## [6951] -2.294766e-01 -1.760306e+00 -4.826716e-01 5.808306e-01 2.472459e-01
## [6956] -1.341024e+00 -4.073424e-01 -3.858827e-01 -2.845171e-01 5.081118e-02
## [6961] -1.458367e+00 -3.651049e-01 -1.067524e+00 -3.622791e-01 -1.831920e+00
## [6966] -8.921260e-02 8.777022e-01 4.595672e-01 -9.963937e-02 -6.202366e-02
## [6971] -5.903922e-01 -1.938706e+00 -9.559042e-01 -1.036275e+00 -2.026914e+00
## [6976] 5.594314e-01 3.393572e-01 -4.310951e-01 -6.013392e-01 -1.042884e+00
## [6981] 2.138242e-01 -1.433454e+00 -1.200996e+00 -4.390411e-01 -2.937368e-01
## [6986] 2.157952e-01 -1.759198e+00 3.366226e-02 -1.602970e-01 2.455322e-01
## [6991] 1.713988e+00 -2.460844e-01 4.401855e-01 4.504560e-01 -2.114464e+00
## [6996] -1.676460e+00 -2.701895e+00 -2.637535e+00 -2.107154e+00 -1.171977e+00
## [7001] -9.365988e-01 -7.786838e-01 -1.361605e+00 -3.340014e+00 -7.864249e-01
## [7006] 7.651804e-01 -3.772923e-01 1.170823e+00 -7.225654e-01 -8.719097e-01
## [7011] -1.619160e+00 3.025951e+00 -9.879707e-01 -1.134110e+00 1.831084e-01
## [7016] -2.163818e+00 -1.286522e+00 -4.461634e+00 -1.694611e+00 5.909956e-01
## [7021] -2.015042e+00 -1.636633e+00 -2.047794e+00 -2.252879e-01 3.028243e+00
## [7026] 1.284998e+00 -2.274535e+00 -3.002450e-01 8.693134e-01 9.194131e-01
## [7031] 1.507400e+00 -2.759803e+00 2.366513e-01 -2.699193e+00 -2.461251e+00
## [7036] -1.114029e+00 1.513891e-01 -2.068836e+00 -3.406624e+00 -3.492468e+00
## [7041] -2.497188e+00 3.748237e+00 1.013789e+00 3.864687e-01 -1.076454e-01
## [7046] 3.196938e-01 3.843982e-01 1.053361e+00 -3.440355e+00 9.060858e-02
## [7051] -3.313230e+00 1.079361e+00 -1.880677e+00 1.137179e+00 1.246653e+00
## [7056] 7.956153e-01 3.448136e-01 -1.246925e+00 -4.346540e+00 2.151357e+00
## [7061] -2.153716e+00 -6.239923e-01 -1.012677e+00 1.257773e+00 -4.135081e+00
## [7066] -2.354986e+00 -2.066769e+00 -1.022019e+00 -2.984722e+00 -1.518431e+00
## [7071] 1.777666e+00 -2.964511e-01 5.984877e-01 -8.426405e-01 2.042124e+00
## [7076] -4.370920e-01 2.813343e+00 3.499347e-01 1.951912e+00 -4.355489e-01
## [7081] 5.569263e-01 2.435405e+00 9.189660e-01 -1.374046e-01 -1.133321e-01
## [7086] 3.440345e-01 -2.009655e-01 -3.353684e-01 -5.733226e-02 -9.629915e-01
## [7091] 4.166530e-01 1.560309e+00 -1.293464e+00 -2.106737e+00 1.180876e+00
## [7096] 5.732867e-01 6.300542e-01 9.166221e-01 2.197170e-01 -3.419107e+00
## [7101] -4.381358e-01 -7.310820e+00 -6.659074e+00 -6.952347e+00 -6.988652e+00
## [7106] 3.185144e-01 -2.143335e+00 -6.299639e+00 -7.778689e+00 5.147875e-01
## [7111] 3.534933e+00 -1.872360e+00 -1.881598e+00 -3.890245e-01 -2.966169e+00
## [7116] 1.397522e+00 -5.542759e-01 1.996483e+00 -2.130643e+00 4.159316e-01
## [7121] -3.198058e-01 5.825144e+00 3.426262e-01 -4.557285e-01 1.135524e+00
## [7126] 4.131885e-01 -1.288641e-02 -9.786775e-02 1.981820e+00 2.169142e+00
## [7131] 9.893256e-01 5.314308e-01 3.364848e-01 8.401867e-01 4.460225e+00
## [7136] 3.208039e+00 -3.536405e-01 1.921881e+00 -2.418223e-01 1.195936e+00
## [7141] 2.380134e+00 3.333154e+00 -1.663881e-01 -2.533807e-01 1.445118e+00

```

```

## [7146] 5.081758e-01 9.352586e-01 -1.665240e-02 1.027798e+00 3.656605e+00
## [7151] 1.996713e+00 -2.375930e+00 1.553177e+00 3.705162e-01 -4.762577e-01
## [7156] 6.546304e-02 -2.259981e-01 7.424352e-01 1.406403e+00 1.118378e+00
## [7161] 3.074527e+00 5.847454e-01 -1.910749e+00 2.496110e+00 -4.041675e-01
## [7166] 1.829058e+00 1.007949e+00 -4.681271e-02 1.261454e+00 7.743367e-01
## [7171] 2.792994e+00 1.301507e+00 4.369129e-02 -2.380685e+00 2.373800e+00
## [7176] 1.197992e+00 2.720118e+00 2.595533e+00 1.137437e+00 2.135975e+00
## [7181] 1.721468e+00 -6.858765e-01 8.201173e-01 -3.559273e-01 7.972612e-01
## [7186] 1.338402e+00 -9.323592e-01 2.402639e+00 -1.635919e+00 1.744247e+00
## [7191] 1.394628e+00 2.319310e+00 -3.594238e-01 3.412987e-01 -2.669801e-01
## [7196] 2.372832e+00 1.365364e+00 2.995855e-01 1.349380e-01 1.447082e+00
## [7201] 2.097491e+00 1.136817e+00 3.710379e-01 2.467980e+00 -5.078846e-01
## [7206] 1.871794e+00 3.661113e-01 2.072201e+00 1.477757e+00 2.921893e+00
## [7211] 7.428847e-01 1.051999e+00 1.715262e+00 2.010065e+00 2.709805e+00
## [7216] 9.012156e-01 1.306646e+00 2.678656e+00 -4.188877e-01 2.471991e-01
## [7221] -1.654673e+00 -7.886302e-01 2.129143e+00 -5.728438e-01 3.274610e+00
## [7226] 2.730025e+00 8.434351e-02 9.751220e-01 1.308742e-02 1.418803e+00
## [7231] 8.762652e-01 7.945456e-01 -1.122383e+00 -9.543169e-01 -5.419470e-01
## [7236] 2.230514e+00 1.636421e+00 8.013751e-01 -6.210500e+00 3.165262e+00
## [7241] -1.384151e+00 5.674451e-01 1.753252e+00 -5.177154e-01 1.777183e+00
## [7246] -6.413760e+00 1.425625e+00 8.356981e-02 5.604920e-01 1.148194e-01
## [7251] 2.459739e+00 7.127775e-01 3.168369e-01 3.100982e-01 -3.343754e-02
## [7256] 3.452004e+00 -4.964133e-01 1.408734e+00 -7.055511e-01 -8.365490e-01
## [7261] -1.647696e+00 -3.154061e-01 -6.556908e-01 -4.776860e-01 9.173991e-01
## [7266] 9.017359e-01 2.389260e+00 3.545191e-01 1.078914e+00 3.779961e-02
## [7271] 4.374961e-01 2.983643e+00 2.727639e+00 3.797544e-01 4.809474e-01
## [7276] 8.369993e-01 2.335059e+00 1.456569e+00 1.745333e+00 1.902383e+00
## [7281] 1.842127e+00 1.194959e+00 2.537078e+00 9.627051e-01 1.116474e+00
## [7286] 2.418216e+00 2.525351e+00 1.978434e+00 3.614334e-01 6.123974e-01
## [7291] 1.185454e+00 1.858907e+00 1.870801e+00 1.891331e+00 1.954540e+00
## [7296] 2.473686e+00 2.865828e+00 1.899156e+00 2.485963e+00 1.144430e+00
## [7301] 2.626128e+00 1.721516e+00 2.768244e+00 2.693762e+00 3.295131e+00
## [7306] 1.446367e+00 1.148047e+00 1.310790e+00 5.977747e-02 -1.894155e+00
## [7311] -1.964222e+00 -2.539083e+00 -2.488791e+00 -2.216977e+00 -2.568152e+00
## [7316] -2.022723e+00 7.532458e-01 6.009675e-01 1.650005e+00 3.015963e+00
## [7321] -7.691425e-01 1.683961e+00 4.868700e-01 -1.397706e+00 6.605623e-01
## [7326] 1.102727e+00 2.329769e+00 1.127482e+00 2.207092e+00 -3.982569e-02
## [7331] 1.147496e+00 -1.391415e+00 -1.249008e+00 -8.650391e-01 -1.688411e-01
## [7336] -2.895912e+00 -3.094812e+00 3.653580e-01 -1.143822e+00 -1.301441e+00
## [7341] -7.812565e-01 -7.872285e-01 2.367458e+00 2.367532e+00 2.053011e-01
## [7346] -2.045277e+00 1.614409e+00 -8.121573e-01 8.121631e-02 6.064718e-01
## [7351] 1.187643e+00 1.207452e+00 -6.288690e-01 1.886296e+00 -7.830942e-01
## [7356] -5.436269e-01 -8.181204e-01 -1.072516e+00 4.399068e-01 6.612969e-01
## [7361] 2.566700e+00 9.917874e-01 1.131420e+00 2.708927e+00 2.465022e+00
## [7366] 4.038793e-01 1.929474e+00 1.045316e+00 2.275311e+00 1.855453e+00
## [7371] -9.344736e-01 2.093720e+00 -2.907649e+00 -2.752700e+00 1.411407e+00
## [7376] 4.361493e+00 2.084156e+00 2.569182e+00 1.797499e+00 -1.527934e+00
## [7381] 2.289727e+00 -1.301275e+00 1.819871e-01 2.776251e+00 -4.621084e-02
## [7386] 1.691994e+00 3.411258e+00 2.441724e+00 -3.210211e+00 -3.829179e-01
## [7391] 9.502403e-01 1.242992e+00 1.106283e+00 2.752066e+00 9.937820e-01
## [7396] 2.423127e+00 8.634307e-01 1.148112e+00 -4.786509e-01 1.148456e+00
## [7401] -1.140768e+00 1.325491e+00 1.345644e+00 1.125207e-02 2.085942e-01
## [7406] 2.309740e+00 1.183228e+00 1.052138e+00 1.587686e+00 -2.408530e+00
## [7411] 3.039483e-01 5.989525e-01 -1.637985e+00 -1.110731e+00 1.958620e+00

```

```

## [7416] 1.321823e+00 1.589211e+00 -3.094892e+00 8.338731e-01 2.142127e+00
## [7421] 2.444472e+00 1.229915e+00 1.057576e+00 6.043203e-01 2.872661e+00
## [7426] 1.324396e+00 1.099895e+00 -1.372023e+00 1.993850e+00 1.353348e+00
## [7431] 1.817653e+00 -1.735346e+00 -6.360520e-01 -4.877804e-01 -2.744645e-01
## [7436] 1.038614e+00 1.383215e+00 -1.889635e-02 1.903597e+00 3.181247e+00
## [7441] 1.320102e+00 5.237015e-01 2.140818e+00 -1.918251e-01 1.262039e+00
## [7446] 5.227876e-01 1.926088e-02 3.078742e-01 6.190844e-01 -1.082459e+00
## [7451] -4.633585e-01 -1.559733e-01 4.034873e+00 -3.195136e-01 -8.776853e-01
## [7456] 3.691422e-01 -1.142353e+00 -2.621759e+00 -2.147216e+00 -5.319513e-01
## [7461] -1.638997e-01 -2.923813e-01 1.188538e+00 1.733704e+00 1.223319e+00
## [7466] 1.022499e+00 -3.969641e-01 -4.321482e-01 2.633281e+00 1.604453e+00
## [7471] -1.013585e-01 1.381701e+00 1.035054e+00 -2.389104e+00 -1.761198e+00
## [7476] 5.907980e-01 -5.479527e-01 1.051076e+00 -1.987002e+00 -1.989877e+00
## [7481] 9.502924e-01 -2.506176e+00 2.280425e+00 2.731266e+00 -2.722645e+00
## [7486] 4.870211e+00 1.612860e+00 6.904372e-01 4.826062e-01 -2.606812e+00
## [7491] 6.583400e-01 -7.374433e-01 -5.195972e-01 -1.989785e+00 -1.501829e+00
## [7496] 1.971342e+00 1.320805e+00 -2.738495e+00 -3.298026e-01 -7.965526e-01
## [7501] 1.606305e+00 -2.401750e+00 9.406440e-01 -2.545898e+00 -1.954556e+00
## [7506] 2.520601e+00 -2.401269e+00 -1.944538e+00 -1.222098e-01 -1.104755e+00
## [7511] -1.590764e+00 1.094957e+00 -2.377021e+00 -2.424291e+00 -1.863478e+00
## [7516] 7.835848e-01 6.023080e-01 4.412877e+00 1.408754e+00 -9.705060e-01
## [7521] 2.669363e+00 -2.200769e+00 -1.315254e+00 1.501512e+00 3.124936e-01
## [7526] -9.030389e-02 -6.748182e-01 8.044229e-01 4.015887e+00 -1.920913e-01
## [7531] 6.702314e-01 -1.199439e+00 -2.103035e+00 -2.277873e+00 1.990923e-01
## [7536] -1.546505e-01 2.326829e+00 1.355007e+00 1.004574e+00 -4.615993e-01
## [7541] -2.804631e+00 7.735497e-01 -2.123523e+00 -2.045715e+00 6.820668e-01
## [7546] 1.704090e+00 4.347444e-01 -4.242978e-01 -2.403659e+00 -2.544985e+00
## [7551] 1.485877e+00 -2.268452e+00 -7.758638e-01 -1.534005e-01 1.491572e+00
## [7556] -3.852660e-01 -8.259461e-01 2.562180e+00 -2.237568e+00 -9.266907e-01
## [7561] 5.580054e-01 8.646558e-01 8.343242e-01 5.065411e-01 1.401374e+00
## [7566] 1.399542e+00 1.044187e+00 -1.207148e+00 -1.263781e+00 -2.099282e+00
## [7571] 1.545357e-01 -7.218874e-01 -2.726018e+00 -2.859869e+00 -2.784368e+00
## [7576] -2.291589e+00 5.572962e-01 -1.292315e+00 -7.616787e-01 -2.446262e+00
## [7581] -5.322719e-01 -4.922453e-01 -8.938337e-01 -3.332377e-01 -1.205785e-01
## [7586] -4.249552e-01 4.386143e-01 4.774110e-01 5.753550e-01 -1.170166e+00
## [7591] -1.211549e+00 -2.800112e-01 3.658004e-01 -1.478670e+00 -1.757752e+00
## [7596] -4.933302e-01 2.774777e-01 -1.872214e+00 -4.488837e-01 -1.379410e+00
## [7601] -2.343487e+00 -1.506378e+00 -5.541952e-01 -1.338180e-01 -1.304576e-01
## [7606] -2.419782e+00 -8.018823e+00 1.732158e+00 2.545632e+00 -4.492331e-01
## [7611] -4.872797e-01 1.023005e+00 -2.153438e+00 -1.538688e+00 -2.860127e-01
## [7616] 6.025752e-01 -2.880303e+00 2.923882e+00 -1.000929e+00 -2.434428e+00
## [7621] -4.142619e-01 1.725939e-01 9.647863e-01 1.187645e+00 -4.135692e-01
## [7626] 3.230926e+00 1.000875e+00 -2.621252e+00 -1.557152e+00 4.551957e-01
## [7631] 1.186342e+00 -8.466119e-01 -1.365282e+00 1.813923e+00 7.516961e-01
## [7636] -2.167074e+00 2.458233e-01 -2.478356e+00 1.155836e+00 1.563192e+00
## [7641] 3.550694e+00 5.831666e-01 -5.457289e-01 2.568468e+00 -1.571334e+00
## [7646] -1.679196e+00 -2.849366e-01 1.437660e-01 1.059737e+00 1.458207e+00
## [7651] 5.380333e-01 9.841142e-01 2.595754e+00 2.568227e-01 4.704592e+00
## [7656] -2.208025e+00 9.794466e-01 3.614167e-01 -9.646242e-01 1.203520e+00
## [7661] 1.347326e+00 -1.100266e+00 1.095007e-01 -1.052662e+00 -7.378018e-01
## [7666] 9.377663e-01 -9.604531e-01 -3.723194e-02 -8.418991e-01 -6.195020e-01
## [7671] -1.489654e-01 4.368255e-01 8.281587e-02 -8.527258e-01 1.928541e-01
## [7676] 3.382494e-01 1.173857e-01 -6.852652e-02 4.842823e-01 7.047103e-01
## [7681] 2.017819e+00 -2.159241e+00 -4.422912e-01 3.126559e-01 -1.002727e+00

```

```

## [7686] 7.346930e-01 -5.913438e-01 2.280859e-01 -1.696118e+00 -5.551317e-01
## [7691] -9.834013e-01 -1.067497e+00 -4.525812e-01 -2.323808e+00 -1.859204e-01
## [7696] 3.614550e-01 1.263821e+00 -9.675662e-01 -9.957603e-01 9.491187e-01
## [7701] 1.388327e+00 1.126778e+00 1.208294e+00 -6.188950e-01 -6.097275e-01
## [7706] 1.196494e+00 -5.124467e-01 -4.214579e-01 2.553549e-01 -9.599359e-01
## [7711] 1.480892e-01 -6.761562e-01 -5.832065e-01 -2.504941e-01 -1.226046e+00
## [7716] -3.617428e-01 -1.582438e+00 3.912775e-01 -8.800750e-01 -2.012875e-01
## [7721] -6.162323e-01 -2.534419e+00 -1.837187e+00 -1.260088e+00 -2.008708e+00
## [7726] -1.437609e+00 6.640605e-01 1.029421e+00 -7.267373e-01 1.647701e+00
## [7731] 1.084023e+00 9.557299e-01 -5.441297e-01 1.993316e+00 -1.933217e+00
## [7736] 1.577503e+00 9.010904e-01 -1.288328e+00 1.148640e+00 2.721617e+00
## [7741] 1.720423e+00 6.087782e-01 8.785895e-01 -3.046710e-01 1.617199e-01
## [7746] 8.144269e-01 3.731078e-01 -2.391944e+00 -2.247821e+00 2.062838e+00
## [7751] -2.540575e-01 1.357088e+00 -1.242527e+00 9.682743e-01 5.635618e-01
## [7756] 1.459204e-01 9.598233e-01 1.722612e+00 1.359665e+00 6.194622e-01
## [7761] 1.107907e+00 1.717582e+00 -1.063850e+00 6.337993e-01 -2.410677e+00
## [7766] -2.811875e-01 1.779867e+00 7.397043e-01 -7.441463e-01 -1.353069e+00
## [7771] 1.799087e+00 -1.253271e+00 -2.159785e+00 -2.277047e+00 4.534921e-01
## [7776] 1.196839e+00 1.273192e+00 8.929678e-01 -2.280803e+00 3.979405e-01
## [7781] 6.925156e-01 1.498939e+00 -2.063232e+00 8.329868e-01 7.085794e-01
## [7786] 1.103418e-01 -6.747559e-01 7.453085e-01 -1.966738e+00 5.306086e-02
## [7791] 3.778969e-01 2.209832e+00 8.886013e-01 -4.062243e-01 -2.426082e+00
## [7796] -2.855524e-01 1.491065e+00 9.030888e-01 -2.360497e+00 -5.996547e-01
## [7801] 1.337809e-01 -2.469377e-01 2.144473e-01 1.143003e+00 -2.353506e-01
## [7806] -5.478003e-01 -2.252512e+00 -1.399553e+00 1.479427e+00 1.488989e+00
## [7811] 2.565000e+00 -1.346008e+00 2.129584e+00 -1.511035e+00 -1.038205e+00
## [7816] -1.282059e+00 1.113710e+00 -2.344437e-01 2.612979e-01 1.751482e+00
## [7821] 1.510448e+00 -1.644490e-01 -1.519484e-01 -6.864883e-01 -2.232498e+00
## [7826] -1.773321e-01 -2.389033e+00 1.159202e+00 1.422261e+00 -2.745996e+00
## [7831] 3.364379e-03 -2.905408e-01 2.696500e+00 1.274239e+00 -1.953266e-01
## [7836] 3.141869e-01 3.640215e-01 1.662275e+00 8.727372e-01 -2.797501e+00
## [7841] -2.393144e+00 1.103300e+00 2.115871e+00 8.707755e-01 -1.583318e+00
## [7846] 2.325184e-02 7.599919e-01 2.435112e+00 -3.677994e-01 -1.092869e+00
## [7851] 1.557348e-01 7.200231e-01 2.192387e-01 3.176557e+00 1.896788e+00
## [7856] 4.276816e-01 1.614770e-01 -3.802821e-01 1.284606e+00 1.769013e+00
## [7861] 3.486655e-01 1.570740e+00 -5.566018e-01 1.709457e+00 -2.572076e-01
## [7866] 9.534767e-01 -1.041507e+00 -1.846629e-01 1.694375e+00 -1.537929e+00
## [7871] -1.088783e+00 2.338287e-01 -1.281643e-01 -1.696325e+00 -8.561403e-01
## [7876] -1.302553e+00 -2.927137e+00 -9.312433e-01 5.201323e-01 -3.977766e-01
## [7881] -1.650456e+00 -3.911779e-02 -2.353981e+00 1.333746e+00 -2.671099e+00
## [7886] 2.347720e+00 1.398950e+00 1.308888e+00 1.694451e+00 2.865759e+00
## [7891] -9.713343e-02 2.019896e+00 1.488213e-01 -2.741762e-01 -1.079030e+00
## [7896] 6.665009e-01 2.936290e-01 -8.070916e-01 -5.416267e-01 2.889549e-01
## [7901] 2.528977e+00 1.507120e+00 -1.589644e-02 -4.791111e-01 4.663990e-01
## [7906] 1.975023e+00 -1.694638e+00 -1.206768e+00 8.231911e-01 1.610291e+00
## [7911] 1.581793e-01 3.899526e+00 1.803382e+00 8.760803e-01 1.664783e+00
## [7916] -8.002193e-02 -1.421887e-01 1.221232e+00 6.992703e+00 -3.170398e-01
## [7921] 9.721699e-01 2.522944e-02 -4.681826e-01 9.483766e-01 8.635106e-01
## [7926] 1.250226e+00 1.480303e+00 7.044171e-01 2.501507e+00 2.180441e+00
## [7931] 3.739410e-01 7.599101e-01 3.110276e-01 2.131623e+00 1.331593e+00
## [7936] 1.985586e+00 1.231639e+00 1.499066e+00 1.282016e+00 1.786696e+00
## [7941] -3.048572e+00 -5.190169e-01 -7.627818e-01 2.016394e+00 1.554089e+00
## [7946] 1.881536e+00 -2.283011e+00 -2.547680e-01 -2.343396e+00 -2.436730e+00
## [7951] -2.785715e+00 -7.257646e-01 -1.368554e+00 -1.726368e+00 -1.245799e+00

```

```

## [7956] -2.427092e-01  5.804141e-01  1.302838e+00  5.510623e-02  6.080979e-01
## [7961]  2.113651e-01 -3.990519e-01  5.579160e-01  8.178875e-01  8.848594e-01
## [7966]  1.421459e-01 -2.417086e-01 -5.414800e-01  1.303712e+00  4.790358e-01
## [7971]  1.247282e+00 -2.550700e+00 -1.865828e+00  1.126285e+00 -1.751435e+00
## [7976] -2.435530e+00 -1.270284e+00 -6.088450e+00 -2.984164e+00  1.638426e+00
## [7981] -1.377457e+00 -1.672056e+00 -4.467439e-01  1.822548e+00 -6.265878e-01
## [7986] -5.542480e-01 -2.546745e+00 -1.075805e+00 -8.521693e-01 -7.712475e-01
## [7991] -6.051555e-01 -2.404564e+00 -2.108240e+00 -2.088662e+00 -7.400536e-01
## [7996] -2.349510e+00 -6.179705e-01 -1.088170e+00 -1.663883e-01 -1.662421e+00
## [8001] -8.377064e-01 -4.762991e-02 -2.203765e+00  2.269054e-01 -6.323715e-01
## [8006] -8.016561e-01 -1.222861e+00 -8.022765e-01 -1.497884e+00 -1.300759e+00
## [8011] -5.025206e-01 -2.275521e+00  3.197839e-01 -1.842452e+00  1.403781e-01
## [8016] -1.963757e+00 -1.371736e+00 -9.152878e-01 -4.118136e-01 -1.129666e-01
## [8021]  5.814640e-03 -8.283967e-01 -7.479735e-01  5.570160e-02 -1.356011e+00
## [8026]  1.169911e-01 -1.546438e+00  1.419684e+00 -1.668860e+00 -2.822077e-01
## [8031] -5.162874e+00 -4.900067e+00 -3.089248e+00 -2.294051e+00 -5.383380e+00
## [8036] -9.802947e-01  2.778982e-01 -3.647230e+00 -2.926733e+00 -4.262265e+00
## [8041] -2.507620e+00 -2.740757e-01 -6.022159e-01  5.752809e-01 -2.385310e+00
## [8046] -1.104550e+00  1.001439e+00  4.510095e-02  1.535082e+00 -2.015537e+00
## [8051] -4.226869e+00 -2.226803e+00 -3.982252e-01 -1.256701e+00 -1.397628e+00
## [8056] -4.173503e+00 -5.573175e+00 -4.709166e+00 -4.170557e+00 -2.285095e+00
## [8061] -2.356811e+00 -1.634640e+00  1.249161e-01  1.077054e-01 -3.424141e-01
## [8066] -7.493122e-01 -5.185186e-01  6.177600e-02 -1.325349e+00  8.268096e-01
## [8071] -1.843938e+00  4.586750e-01 -2.511674e+00 -1.918352e+00 -1.543912e+00
## [8076] -2.543730e-01 -1.322173e+00 -2.461891e+00 -2.626514e+00  1.577536e+00
## [8081] -3.264203e-01 -2.263168e+00 -1.406174e+00 -1.612603e+00 -5.087349e-01
## [8086]  6.247402e-01  2.961288e-01 -9.112658e-02  1.159891e+00 -9.982562e-01
## [8091] -3.364604e+00 -3.091357e+00  8.307957e-01  8.522209e-02  1.064128e+00
## [8096]  7.127048e-01  1.440052e+00 -1.171181e+00 -2.971038e+00 -1.477101e+00
## [8101] -1.245860e+00 -1.706418e+00 -1.655196e-01 -1.080327e+00  1.546113e+00
## [8106] -1.976895e+00 -2.609866e-01 -1.026128e+00 -1.885914e-01  1.356872e+00
## [8111] -1.274535e+00 -6.950383e+00 -7.026841e-01 -8.426699e-01 -1.218409e+00
## [8116] -8.878571e-01  7.552949e-01 -1.533607e+00 -9.110549e-01  3.361018e-01
## [8121] -7.941183e-01 -2.886532e+00  4.212645e-01  4.229230e-01 -2.477300e+00
## [8126] -5.525434e+00 -3.775924e+00 -3.422438e+00 -5.744772e+00  1.239873e+00
## [8131]  2.139132e+00  1.466596e+00 -4.992154e-01 -2.308411e+00 -1.905838e+00
## [8136]  2.081940e+00  2.301573e+00  4.901661e-01  4.565811e-01  5.605938e-01
## [8141]  5.117361e-01  7.803332e-01 -3.381767e-01 -9.467034e-01  9.896079e-01
## [8146]  3.792381e-01  1.605514e+00 -1.184770e+00 -2.000237e+00 -3.981925e-01
## [8151] -4.997907e+00 -1.053625e+00 -1.469316e+00 -4.686197e-01  1.450686e+00
## [8156]  9.133883e-01  7.673223e-01  5.927756e-01  9.151431e-01 -2.016225e+00
## [8161]  5.909421e-01  5.146527e-01  1.102774e+00 -2.685865e+00 -1.928691e-01
## [8166]  7.555908e-01  7.768754e-01  5.168961e-01  5.315007e-01  6.088544e-01
## [8171] -7.237338e-01 -6.226624e-01  7.273180e-01 -3.405842e-01  9.065532e-01
## [8176]  9.062669e-01  6.714550e-01 -1.438226e+00  5.251894e-01  3.219207e-01
## [8181] -3.785343e-01  9.834033e-01  4.568940e-01  9.486865e-01 -2.049950e+00
## [8186]  4.700944e-01  5.803195e-01  5.966895e-01  5.531383e-01  2.210912e+00
## [8191] -1.288767e-01  7.379984e-01 -1.355627e-01  9.837243e-01 -9.668278e-01
## [8196] -1.689075e-01  8.461587e-01  5.931232e-01  3.909345e-01  4.253553e-01
## [8201]  9.274322e-01 -3.637652e-01 -6.148742e-01  5.756283e-01  8.202931e-01
## [8206] -7.895721e-01  1.187707e+00 -9.873194e-02 -1.456644e+00  7.200231e-01
## [8211]  7.806567e-01 -2.881699e-01  8.051160e-01  7.060827e-02 -1.370681e-01
## [8216]  8.177115e-01  8.884387e-01 -7.205492e-01  1.718876e+00  1.612184e+00
## [8221]  1.678892e+00  1.441950e-01 -8.698204e-01 -4.243803e-02 -8.577284e-01

```

```

## [8226] 1.753984e+00 1.376919e+00 -1.281233e-01 -1.166572e+00 -1.048097e+00
## [8231] -6.754959e-01 -6.226611e-01 1.339428e+00 -6.420711e-01 7.103405e-01
## [8236] -6.995937e-01 -7.073129e-01 8.626528e-01 7.629273e-01 7.581071e-01
## [8241] 1.157425e+00 9.255927e-01 1.022588e+00 1.151563e+00 9.716790e-01
## [8246] 5.724284e-01 -9.420899e-01 1.231702e+00 2.232143e+00 1.002548e+00
## [8251] 8.388621e-01 9.876103e-01 7.767606e-01 1.688094e+00 1.358000e+00
## [8256] 8.192951e-01 1.337840e+00 6.813440e-01 1.410204e+00 7.419422e-01
## [8261] 1.194161e+00 1.017885e+00 1.277285e+00 1.154188e+00 1.630880e+00
## [8266] 2.150348e-01 1.162106e+00 2.697662e+00 2.206865e+00 1.236824e+00
## [8271] 1.421857e+00 1.297726e+00 4.899917e-01 1.524818e+00 1.320374e+00
## [8276] 1.317594e+00 1.360540e+00 1.441601e+00 1.376617e+00 1.481833e+00
## [8281] 1.768266e+00 5.306286e-03 2.646633e+00 2.386999e+00 1.752702e+00
## [8286] 3.058555e+00 1.238113e+00 2.847121e+00 1.813846e+00 1.509419e+00
## [8291] 2.207476e+00 1.405655e+00 1.525264e+00 1.546811e+00 1.496657e+00
## [8296] 2.606735e+00 5.659290e-01 1.471225e+00 -8.318603e-01 1.718037e+00
## [8301] 2.595190e+00 1.308208e+00 3.531394e-01 2.657013e+00 1.461826e+00
## [8306] 1.526922e+00 1.210652e+00 -2.189465e+00 1.570111e+00 1.534897e+00
## [8311] 1.696475e+00 1.296166e+00 2.148673e+00 1.459152e+00 -1.770185e+00
## [8316] -7.123374e-01 1.379831e+00 6.739890e-01 1.755007e+00 1.305847e+00
## [8321] 9.680105e-01 1.191597e+00 -1.506758e+00 1.475971e+00 -2.827962e-01
## [8326] -1.146062e+00 2.642347e+00 2.507161e-01 2.673031e+00 2.425305e+00
## [8331] 9.685686e-01 1.790092e+00 -8.791824e-01 3.408791e+00 1.747709e+00
## [8336] 1.916274e+00 5.377407e-01 1.044802e+00 -7.518959e-01 2.543341e+00
## [8341] -1.851869e-01 2.746293e+00 -4.468909e-01 3.143322e+00 4.766229e-01
## [8346] -2.152062e+00 9.033014e-01 5.469883e-01 1.868331e+00 -6.235002e-01
## [8351] 1.466333e+00 -1.185234e+00 7.806542e-01 2.051881e+00 4.144765e+00
## [8356] 1.430738e+00 7.626335e-01 1.944263e+00 4.620984e-01 -8.086157e-01
## [8361] 5.728040e+00 -1.854047e+00 1.203358e+00 8.369870e-01 -4.502751e-01
## [8366] 1.161267e+00 5.139388e-01 2.441712e-01 8.843464e-01 -1.000300e+00
## [8371] 7.452338e-01 -9.868637e-01 1.402107e+00 1.189918e+00 4.538585e-01
## [8376] 6.476421e-01 1.013089e+00 1.574702e+00 9.416398e-02 3.972914e-01
## [8381] 8.624505e-01 1.788775e+00 -5.402539e+00 -2.728170e-01 8.161731e-01
## [8386] 2.268128e+00 -6.532738e-01 -8.113637e-01 1.826739e+00 -1.088445e-01
## [8391] -3.014111e+00 1.223688e+00 -2.428157e+00 -2.508633e+00 7.494112e-01
## [8396] -7.436630e-01 1.719154e+00 -1.483263e+00 3.424401e-01 -9.324320e-01
## [8401] 9.535261e-01 1.067205e+00 5.990389e-01 -3.199201e-01 -1.416877e+00
## [8406] 2.170746e+00 2.214557e+00 5.916277e-01 9.694634e-01 -1.898866e+00
## [8411] 3.873091e+00 8.225434e-01 2.024163e+00 -6.309517e-02 4.590757e-02
## [8416] -2.395318e+00 -4.821540e-01 9.011881e-01 -3.744929e-01 1.594060e+00
## [8421] 2.073590e-01 -3.759005e-01 -1.007444e+00 9.860981e-01 -3.312190e-01
## [8426] -1.182789e+00 2.011910e+00 -3.366151e+00 -1.282820e+00 -4.188505e-01
## [8431] -1.234104e+00 -1.233565e+00 7.608532e-01 -6.787789e-01 -4.688374e-01
## [8436] -4.449378e-01 -1.523582e+00 -5.205385e-01 -1.109019e+00 -1.549150e+00
## [8441] -1.012286e+00 -4.709657e-01 -1.810970e+00 -2.028312e+00 -2.368280e+00
## [8446] -2.189123e-01 -8.399131e-01 -3.199518e+00 3.692403e-01 -1.613622e+00
## [8451] 3.191814e+00 3.683760e-01 1.992874e-01 2.099307e+00 -2.107695e+00
## [8456] 1.689884e-01 -5.375491e-01 -8.404966e-01 -5.764485e-01 3.089032e-01
## [8461] 9.776823e-02 -1.278887e+00 1.256025e+00 5.360678e-01 1.646692e+00
## [8466] 3.145482e-01 1.715333e+00 1.734411e+00 -6.079853e-01 1.884690e+00
## [8471] 5.183122e-01 -6.910722e-02 -2.208662e-01 -2.472330e-01 6.768474e-01
## [8476] 2.879601e+00 4.092577e+00 -1.233985e-01 -4.292229e-01 1.490816e+00
## [8481] 4.235994e-01 5.053411e-01 9.795437e-01 2.125377e+00 1.188602e+00
## [8486] -4.364416e-01 -7.937596e-01 1.931204e-01 5.119762e-01 2.709263e-01
## [8491] 5.001960e+00 1.371068e+00 1.946473e+00 1.119015e-01 -7.307956e-01

```

```

## [8496] -2.718053e+00 -3.061126e+00 -1.932380e+00 1.166064e+00 -7.890091e-01
## [8501] -2.155953e+00 -1.533852e+00 -2.283916e-01 3.068188e+00 2.434025e+00
## [8506] 1.163885e-02 2.569986e+00 1.408293e+00 1.373560e+00 -6.917080e-01
## [8511] 8.898035e-01 -1.076406e+00 2.763358e+00 1.888402e+00 2.512032e+00
## [8516] -7.104187e-01 -2.589880e+00 -6.643718e-01 -3.406238e+00 -3.343966e+00
## [8521] 1.197651e+00 -5.507803e-01 -2.992023e+00 3.045900e+00 -1.779186e+00
## [8526] -1.858670e+00 -2.693760e+00 2.392566e-02 -1.916841e+00 -1.860764e+00
## [8531] -2.154518e+00 5.556344e-01 -3.078863e+00 1.517169e-01 -3.469132e-01
## [8536] -3.524564e-01 1.122600e+00 1.720116e+00 4.642246e-02 1.779189e+00
## [8541] 2.390865e+00 -6.297644e-01 7.100076e-01 1.280463e+00 -2.008506e+00
## [8546] -2.000457e+00 -2.094823e+00 -3.577449e-01 -9.770493e-01 -9.785122e-01
## [8551] -1.250674e+00 -4.333153e-01 -2.086736e+00 -1.504040e+00 -1.252802e+00
## [8556] -9.227696e-01 -1.252977e+00 -8.855728e-01 1.607958e+00 -4.915299e-02
## [8561] -1.511532e+00 -1.505516e+00 9.518938e-02 -1.394495e+00 -1.462571e+00
## [8566] -1.035205e+00 -2.000380e+00 -3.137613e-01 -3.904813e+00 1.492622e+00
## [8571] -2.261351e-01 -8.046284e-01 1.824965e-01 2.024537e-01 2.004404e-01
## [8576] -1.486625e+00 -2.862411e-01 -9.724321e-02 2.910181e-01 -8.445275e-01
## [8581] -1.735616e+00 -3.421623e+00 -1.276196e+00 -7.953215e-01 8.836814e-02
## [8586] -1.903527e+00 -4.770861e-01 2.605113e-01 -9.889996e-01 1.123844e-01
## [8591] -2.023208e+00 -3.491911e+00 -5.011778e-01 -8.956688e-01 -5.695978e-01
## [8596] 2.794086e+00 -3.596941e+00 -7.797081e+00 -2.147105e+00 7.845917e-01
## [8601] 2.257915e+00 -2.163938e-01 6.773377e-02 -5.971592e-01 -2.244863e+00
## [8606] 1.892666e+00 1.549898e+00 -2.363087e+00 -2.170800e+00 1.125564e+00
## [8611] -4.388861e-03 1.748496e+00 1.529129e+00 1.142423e-01 -1.060684e+00
## [8616] -1.223411e+00 -3.771467e-01 -5.470020e+00 -2.648457e+00 1.073669e-01
## [8621] 3.112219e+00 1.687263e+00 -9.898796e-01 8.377536e-01 1.186901e+00
## [8626] 2.463221e+00 1.234536e+00 -4.218363e-01 5.083237e-02 -9.044096e-01
## [8631] 2.496780e-01 -5.691937e-01 -5.468895e-01 -2.257368e-01 -1.025199e+00
## [8636] -4.294226e-01 7.434413e-02 2.864607e-01 1.184048e-01 3.631693e-01
## [8641] -8.799592e-01 -4.629547e-01 3.258426e-02 -1.846740e-01 -3.687486e-01
## [8646] -2.312827e-01 -1.243304e-01 -6.362955e-01 3.945994e-01 -1.898051e+00
## [8651] 3.335964e+00 2.101003e+00 8.793807e+00 1.370993e-01 -1.984865e+00
## [8656] 2.422923e-01 6.445690e-01 -4.106550e-01 5.478980e-01 -2.112451e+00
## [8661] 9.744017e-02 1.949341e+00 2.301811e-02 2.067979e+00 -1.655580e-01
## [8666] 2.295535e-01 1.354370e+00 -2.315966e-01 3.042399e+00 -6.692380e-01
## [8671] 1.379277e+00 -1.878377e+00 -1.004344e+00 3.014617e-01 1.869674e-01
## [8676] -1.085851e-01 -2.199060e-01 2.147615e-01 -7.055913e-01 -2.467861e+00
## [8681] -7.707996e-01 -2.350638e+00 -1.401884e-01 -6.731890e-01 1.049096e-01
## [8686] 5.391185e-02 -6.125284e-01 5.595905e-01 4.967831e-01 1.137341e+00
## [8691] -1.888652e+00 -2.133899e-01 2.987845e+00 1.739500e-01 1.154612e-02
## [8696] -2.694983e-01 -3.964556e-01 1.286992e+00 6.809449e-01 5.216929e-01
## [8701] 5.784114e-01 9.766756e-01 3.748671e+00 2.383835e+00 1.660942e+00
## [8706] 2.506344e+00 5.127987e-01 1.971390e+00 1.953828e+00 3.229622e+00
## [8711] 2.443502e-02 4.659956e-01 1.494198e+00 1.300531e+00 3.650239e+00
## [8716] -2.728907e-01 3.584115e+00 -2.268726e-02 1.083255e+00 1.173924e+00
## [8721] -2.847345e-02 1.831014e+00 1.294010e+00 8.183428e-01 1.332460e+00
## [8726] 1.044647e+00 1.038166e+00 1.194404e+00 2.660972e-01 -3.603842e-01
## [8731] 7.132258e-01 6.382428e-02 2.891656e+00 2.225521e-01 1.906970e+00
## [8736] 8.489311e-01 6.450535e-01 3.086733e-01 8.429414e-02 -1.032515e-01
## [8741] 2.625361e+00 3.630245e+00 2.565769e-02 -2.326886e+00 5.858474e-01
## [8746] -2.353530e+00 7.720274e-01 -3.852251e-01 2.079988e-01 2.621118e+00
## [8751] 2.966099e+00 9.209089e-01 4.739146e-01 6.045754e+00 2.599512e+00
## [8756] 1.285064e+00 -2.228418e-01 3.146813e-01 6.216650e-01 -4.572990e-01
## [8761] -4.501532e-01 6.707492e-01 -5.158339e-01 -9.558953e-01 3.575209e+00

```

```

## [8766] 3.034502e-02 2.338949e+00 9.844787e-01 1.071019e+00 -9.304203e-01
## [8771] 1.332958e-02 1.593092e+00 -6.442323e-02 2.580507e-01 -3.539182e+00
## [8776] -1.961325e+00 2.843519e+00 4.133895e+00 4.281982e-01 1.134615e+00
## [8781] 6.632973e-01 -3.807204e+00 6.903802e-01 1.131553e+00 1.367109e+00
## [8786] 2.108299e+00 -8.428520e-02 1.855674e+00 3.055535e-01 3.331338e-01
## [8791] 8.017122e-01 4.470270e+00 1.646994e+00 1.175311e+00 3.361216e-01
## [8796] 1.643837e+00 -3.332291e-01 2.567488e+00 9.404607e-01 1.838623e+00
## [8801] 1.100988e+00 1.224698e+00 1.561863e-01 1.295504e+00 1.334778e+00
## [8806] 2.749679e+00 8.762443e-01 2.258139e+00 3.667855e-01 7.885828e-01
## [8811] 1.205352e+00 -4.774706e-01 1.775948e+00 1.633850e+00 3.762820e-01
## [8816] -1.571502e-01 1.962536e-01 1.556887e+00 -1.335899e+00 -1.260499e+00
## [8821] -6.619895e-01 1.966496e+00 2.706237e+00 6.614208e-01 -2.081312e-01
## [8826] -7.022766e-01 -1.101357e+00 3.466049e+00 7.139828e-01 3.641399e-01
## [8831] -3.883487e+00 -2.895623e+00 -1.924155e+00 -1.053415e+00 1.038860e+00
## [8836] 2.962882e+00 1.472946e+00 1.273826e+00 3.065729e+00 -1.566203e+00
## [8841] 1.264165e-01 1.540752e+00 1.132992e+00 2.503569e+00 -2.295920e+00
## [8846] 9.506357e-01 1.320633e+00 3.851175e+00 1.460490e+00 -1.926092e-01
## [8851] 5.750489e-01 8.536680e-01 1.136102e+00 2.062212e+00 9.147734e-01
## [8856] 1.185818e-01 1.441624e+00 2.268419e+00 1.448719e+00 2.152967e+00
## [8861] 1.663354e+00 1.295483e+00 2.802534e-01 -5.856435e-01 6.033575e-01
## [8866] -3.039486e-01 -1.530192e+00 8.000857e-01 6.723640e-01 7.116498e-01
## [8871] 3.362077e+00 -1.039902e+00 6.769488e-01 2.691619e-01 -5.414876e-02
## [8876] 3.144826e-02 8.630216e-01 -2.492419e+00 -3.136699e-02 -8.178402e-02
## [8881] -3.190683e-01 -1.873693e-01 1.916544e-01 6.173003e-01 -1.097288e+00
## [8886] 4.951511e-01 2.060071e+00 -1.841578e+00 2.936696e+00 -1.048864e-01
## [8891] 3.526934e-01 3.415446e+00 5.238041e-01 -9.400926e-01 -6.821577e-01
## [8896] 2.198285e+00 1.331591e+00 -1.192189e-01 -1.397709e+00 5.358637e-01
## [8901] 1.518320e+00 8.613731e-01 4.481335e-01 4.825498e+00 2.821784e-01
## [8906] -2.560836e+00 -1.204729e+00 1.255663e+00 -5.270514e-01 -3.252529e-01
## [8911] 1.150846e+00 -1.130919e+00 1.287631e-01 -1.284659e+00 -1.175457e+00
## [8916] 4.022628e-01 2.663622e+00 -9.423738e-01 3.101672e-01 6.442321e-01
## [8921] 2.374683e+00 -2.470358e+00 -1.725109e-01 -2.369581e-01 1.049730e+00
## [8926] 8.974898e-01 -1.854078e+00 -3.656712e-02 1.435848e+00 -2.699253e-01
## [8931] 1.648817e+00 -2.145876e+00 1.039412e+00 -2.484993e-01 -1.818343e+00
## [8936] -2.290533e+00 1.749873e+00 -9.055265e-01 -3.472956e-01 5.250424e-01
## [8941] -2.770494e+00 2.017862e+00 -2.669226e+00 4.003931e-01 5.040701e-01
## [8946] 5.654431e-01 2.672827e+00 1.471860e+00 3.260707e-01 -5.842016e-01
## [8951] 4.226634e-01 8.559057e-01 -6.825153e-01 -7.411082e-02 -4.287484e+00
## [8956] -3.677707e-01 1.046135e+00 1.648231e+00 -1.160167e-01 6.262482e-01
## [8961] 2.279418e+00 1.662652e+00 1.973937e+00 -9.021407e-01 -1.332116e+00
## [8966] -8.634843e-01 1.765375e+00 -1.589800e+00 2.061208e+00 -1.934520e+00
## [8971] 1.323691e+00 7.421027e-01 1.905734e+00 1.937730e+00 -1.509558e-01
## [8976] 1.289401e+00 -1.150469e+00 -1.235528e-01 6.730749e-01 -1.291640e+00
## [8981] -2.436390e-01 1.132589e+00 1.851288e+00 -1.480542e+00 6.315968e-01
## [8986] -8.170991e-01 1.496866e+00 1.072254e+00 -6.399711e-01 -4.076561e-01
## [8991] -8.603741e-01 4.839035e-01 -1.523786e+00 8.116202e-01 1.375379e+00
## [8996] 2.493706e+00 9.653812e-01 7.672360e-01 -1.535144e+00 2.505607e+00
## [9001] 2.074668e+00 -2.167502e+00 -2.108541e+00 -2.079162e+00 -2.166832e+00
## [9006] 1.376785e+00 9.609310e-01 -1.358055e+00 5.350012e-01 -2.370362e+00
## [9011] -1.883394e-01 2.969923e-01 8.692898e-01 -6.214610e-01 -7.175142e-01
## [9016] -5.844138e-01 8.592379e-01 2.767513e-01 1.400199e+00 1.070777e+00
## [9021] -1.226793e+00 9.643447e-01 2.377598e+00 -2.568544e+00 -6.114861e-01
## [9026] -1.848406e-01 2.857525e+00 6.764273e-01 -6.361583e-02 5.473103e-01
## [9031] 6.944312e-01 2.621361e+00 2.130341e-01 -2.081511e+00 5.952554e-01

```



```

## [9036] 5.546498e-01 2.504510e-02 1.261715e+00 5.531841e-01 1.370493e+00
## [9041] -8.677484e-01 -4.616712e-01 -1.715781e+00 -5.581871e-01 -1.247863e+00
## [9046] 3.732153e+00 1.944898e+00 6.124059e-01 8.009666e-01 -7.999402e-01
## [9051] -4.273951e-02 1.096873e+00 -2.858839e-01 -3.456026e-01 1.049020e-01
## [9056] -1.511545e-02 -2.110123e+00 -1.564875e+00 5.576043e-01 1.097218e+00
## [9061] -6.476631e-01 -9.195771e-01 1.617090e-01 4.863067e-01 2.060495e+00
## [9066] 1.230513e+00 4.044261e-01 1.476303e+00 1.327129e+00 -2.037265e+00
## [9071] -1.005350e+00 5.336384e-01 5.269344e-01 7.974061e-01 -1.839382e+00
## [9076] 2.099363e+00 -1.708300e+00 1.111274e+00 2.372279e-01 1.522758e+00
## [9081] -8.586008e-01 2.365243e+00 -3.525758e+00 -4.315166e-01 -3.146586e-01
## [9086] -1.199051e+00 -1.067206e+00 -1.526197e+00 1.415452e+00 -7.048778e+00
## [9091] -4.464913e-01 -6.889211e-01 -4.091228e-01 1.674550e-01 -5.483250e-01
## [9096] -5.230290e-01 8.870424e-01 -1.564547e-01 -1.723026e+00 -5.191790e-01
## [9101] -5.762016e-01 -2.369764e+00 -1.786264e-01 -4.040309e+00 1.462331e+00
## [9106] -4.757008e-01 -6.085690e+00 8.578383e-01 7.873704e-01 6.476579e-01
## [9111] -3.003216e-01 -1.120627e+00 1.487481e+00 7.914796e-01 -1.091853e+00
## [9116] 1.430766e+00 6.085706e-01 9.439100e-01 3.471271e-01 -3.019099e-01
## [9121] 1.305527e+00 1.964529e+00 3.493063e-01 7.961568e-01 2.235598e+00
## [9126] 7.177115e-01 5.022349e-01 -7.130730e+00 1.049003e+00 -1.888219e+00
## [9131] 8.122264e-01 2.607808e-01 1.543873e+00 9.810609e-01 1.208236e+00
## [9136] -1.439099e-01 3.329151e+00 -1.112966e-01 -4.389998e-01 -2.778043e+00
## [9141] -7.070888e-01 -1.985885e+00 2.794062e+00 8.705812e-01 -7.015065e+00
## [9146] 9.228759e-01 -5.634176e-01 -5.547817e-01 -3.053537e+00 -1.524637e-01
## [9151] 3.676191e+00 7.705721e-01 5.067253e+00 3.133678e+00 1.083267e+00
## [9156] 5.179589e+00 -8.149431e-01 9.680560e-01 3.656462e+00 1.729696e-01
## [9161] 2.828846e+00 1.952092e+00 5.190614e+00 2.352788e+00 5.183324e+00
## [9166] 2.054669e+00 3.593456e+00 3.549147e+00 1.021665e+00 -2.239684e+00
## [9171] -2.132327e-01 -5.813823e-01 1.561989e+00 1.665827e+00 2.816835e-01
## [9176] 1.598828e+00 1.365743e+00 2.634714e+00 1.614490e+00 4.653730e+00
## [9181] 2.014712e-02 1.515951e+00 9.410052e-01 5.980070e+00 2.287828e-01
## [9186] 4.251889e+00 1.938768e+00 3.175235e+00 1.217591e-01 -6.224883e-01
## [9191] 9.624320e-01 -7.965913e-01 4.207887e-01 3.643525e+00 2.358017e+00
## [9196] 5.294858e-01 3.651940e+00 7.752406e-01 2.905454e+00 4.020034e+00
## [9201] 4.227057e+00 2.893724e+00 3.506526e+00 2.215460e+00 3.502456e+00
## [9206] 2.616156e+00 2.941273e-01 2.448382e-01 2.824792e+00 1.189176e+00
## [9211] 1.134629e+00 -7.565131e-01 -1.002345e+00 1.248103e+00 4.525101e-01
## [9216] 1.782100e+00 -7.558931e+00 -8.931955e-01 1.610634e-01 -3.530045e-01
## [9221] 5.418424e-01 1.287826e+00 1.616994e+00 3.393389e+00 2.884221e+00
## [9226] 7.782149e-01 5.447141e-01 -2.922259e-01 -1.298395e+00 4.767111e-01
## [9231] 1.426966e-01 1.955897e+00 2.174881e+00 2.819883e-01 1.514202e+00
## [9236] 9.674354e-01 -2.787916e+00 -2.123745e+00 5.399273e-01 1.834485e-01
## [9241] 1.767837e+00 4.884009e+00 -1.394042e+00 5.623432e-01 -6.605894e-02
## [9246] -9.724287e-01 -1.378022e+00 5.004176e-01 -6.350906e-01 -5.164025e-01
## [9251] -1.114540e+00 -5.514779e-01 8.434215e-01 5.581166e-01 -4.349449e-01
## [9256] -3.220312e+00 5.860366e-01 4.563627e-01 -3.386874e-01 6.180324e-01
## [9261] 4.308162e-01 1.479477e-01 -1.731752e+00 -1.272299e+00 -1.489254e+00
## [9266] -7.558029e-01 4.709451e-01 -1.177778e+00 -6.336020e-01 6.747486e-01
## [9271] 2.335374e-01 2.398659e-01 -5.081575e-01 -2.272935e-01 -5.994598e-01
## [9276] -2.095643e+00 -2.011782e+00 -1.399354e+00 -9.615045e-01 -1.387017e+00
## [9281] 2.883280e-01 -1.192589e+00 -1.424589e+00 -1.288293e+00 -2.640659e+00
## [9286] 2.363137e-03 -1.303517e+00 4.239010e-01 2.017646e-01 -4.110465e-01
## [9291] 4.556662e-01 -4.856367e-01 6.132652e-01 -1.303218e+00 -4.368871e-01
## [9296] 2.788857e+00 -3.363875e+00 1.711996e-01 -8.806020e-01 -1.154716e+00
## [9301] -1.451850e+00 -1.112767e+00 3.839738e+00 -1.172127e+00 -1.239618e+00

```

```

## [9306]  2.714163e+00  3.178522e-01  4.855899e+00 -8.650160e-01 -4.606447e-01
## [9311]  9.250835e-02 -1.759124e+00 -1.305491e+00 -1.762379e+00  2.214718e+00
## [9316] -8.439772e-02  1.259822e+00 -1.879032e-01  4.540271e-01 -1.698798e+00
## [9321] -6.755467e-01 -1.646892e+00 -1.391187e-02  2.465822e+00 -6.516732e-01
## [9326] -5.669542e-01  6.449406e-01 -9.691335e-01  7.198284e-02  1.492670e-01
## [9331]  1.167521e+00 -5.949733e-01  4.051691e-01 -3.382696e+00 -1.082047e-01
## [9336] -2.001269e-01 -2.214723e-02 -5.984374e-01  2.600059e+00 -7.786511e-01
## [9341] -4.582400e-01 -8.808845e-02 -5.141890e-01 -3.768266e-01 -2.917956e-01
## [9346]  1.180143e+00 -1.944604e+00  5.581249e-01  6.201882e-01 -1.231396e+00
## [9351] -2.057839e+00  2.998747e-01 -6.477641e-01  1.002241e+00  9.549394e-02
## [9356]  2.558533e-01  1.291293e+00 -3.066831e-01 -1.442181e+00 -1.699887e+00
## [9361] -9.158698e-02 -5.835501e-01 -6.599217e-02  3.230785e-01 -4.993594e-01
## [9366] -3.396495e-01 -2.745476e-01  3.446443e+00 -1.662309e+00 -1.112922e+00
## [9371]  1.718977e+00 -1.949533e-01  1.540195e+00 -9.846464e-01 -1.750742e+00
## [9376] -7.294572e-01 -1.073654e+00 -9.377110e-01 -3.498866e-01  5.906012e-01
## [9381] -8.715471e-01 -1.401792e+00 -2.002495e+00 -1.317224e+00  6.775037e-01
## [9386]  3.051052e-01  2.517452e-01  1.481643e+00  6.364040e-02  2.807935e-01
## [9391] -6.212200e-01  8.654908e-01 -2.837166e-01 -3.572326e-01 -2.430424e-01
## [9396] -2.067544e+00 -1.949457e-02  1.287313e+00 -3.373266e-01 -3.367133e-01
## [9401] -2.624667e-01  1.744680e+00  8.068587e-01 -7.170304e-01  2.611354e-01
## [9406] -1.570655e+00 -6.454385e-01  1.970060e+00  1.209254e+00 -5.630879e-02
## [9411] -1.303483e-01 -6.237098e-03  9.417803e-01 -3.834259e-01 -6.538837e-01
## [9416] -1.425005e+00 -5.995569e-01  8.528825e-01 -4.026891e-02  1.327507e+00
## [9421]  3.779951e+00 -7.733531e-01  2.942557e+00  3.871938e-01  1.136849e+00
## [9426]  2.184706e+00 -9.067775e-01 -1.399678e+00  4.323503e+00 -1.855291e-02
## [9431] -4.534258e-01  1.799919e+00  6.291231e+00 -1.661854e+00  1.012295e+00
## [9436]  2.660616e+00  2.071320e+00  5.029392e-01  1.131796e+00 -4.744868e-01
## [9441]  1.174381e-01  2.018341e+00  1.979599e+00  2.569864e-01 -1.096478e+00
## [9446] -7.771179e-02 -4.286287e-01 -1.319402e+00  6.515292e-02  3.345087e-01
## [9451] -7.444864e-01 -1.284684e+00 -9.919978e-01  1.991396e+00 -1.433527e+00
## [9456]  1.206250e+00 -2.565867e-01 -6.238343e-01 -9.928306e-01 -8.645680e-02
## [9461]  9.811776e-01  4.787391e-01  8.981584e-01 -2.111932e+00 -1.457803e+00
## [9466] -3.325993e-02  5.007804e-01 -1.914656e+00  2.487342e+00  3.374518e+00
## [9471] -2.851385e-01 -9.500152e-01  2.910850e-01 -1.364592e+00  4.143161e-01
## [9476] -2.518616e-01  8.803367e-01 -1.365664e+00 -7.322998e-01 -9.974520e-01
## [9481] -8.174185e-01 -1.871897e+00  2.701560e-01  2.246785e+00  1.088301e+00
## [9486] -1.536965e+00  1.568338e+00  4.119660e+00 -1.747600e+00  6.279850e-01
## [9491]  5.065233e-01  2.821727e+00  3.680011e-01  2.738408e+00 -2.293060e-01
## [9496] -1.443119e+00  8.263945e-02 -4.271955e-02  1.984804e+00 -1.426971e+00
## [9501] -1.451815e+00  1.702206e+00  1.215792e+00 -1.113950e+00 -3.980181e-02
## [9506] -2.439503e+00 -2.220166e-01  2.503579e+00  1.849512e+00 -1.951136e+00
## [9511]  1.242730e+00 -5.320105e-01 -1.640503e+00 -7.025022e-01 -2.257757e+00
## [9516]  8.366608e-01  1.706056e+00  1.997216e-01  2.861981e+00 -9.879444e-01
## [9521] -1.280945e+00 -8.086342e-01 -8.594526e-01  1.692196e+00  1.035647e+00
## [9526] -1.717818e+00 -6.992583e-01 -2.782009e-02 -5.039485e-01 -8.128431e-01
## [9531] -1.506725e+00 -3.729391e-01 -1.009250e-01  3.860379e-01  4.143443e+00
## [9536] -1.387647e+00 -2.173768e-01  3.185853e+00  2.788059e-01 -4.297645e-01
## [9541] -1.240621e+00  1.821031e-01 -6.623033e-01  2.603919e+00 -1.697323e+00
## [9546]  1.442591e-01  1.895140e-01 -9.367570e-01  2.887425e-01  4.405309e-01
## [9551] -8.701034e-01  1.884905e+00 -7.775130e-01 -1.051692e+00  2.065072e-01
## [9556] -1.259657e+00 -1.178170e+00 -1.066067e+00 -1.360096e+00  2.839470e-01
## [9561] -1.765528e+00  4.813411e+00  4.869904e-01  6.080163e-01 -2.689945e+00
## [9566] -5.455893e-01  3.410181e+00 -5.194026e-01 -2.649863e-01 -1.844009e+00
## [9571]  2.017599e+00 -1.259399e+00 -5.063766e-01 -8.897739e-01 -1.185318e-01

```

```

## [9576] -2.615961e-02 -2.092045e+00 5.688776e-01 3.626747e-01 1.724001e+00
## [9581] -2.869810e-01 -3.869270e+00 4.727446e-01 1.712275e+00 4.310053e+00
## [9586] -2.794007e-01 1.978075e+00 1.753849e-01 -1.383132e+00 -8.709149e-01
## [9591] -1.404501e+00 -1.650664e+00 8.095581e-01 2.519558e-01 3.265984e-01
## [9596] -4.945025e-01 -1.244945e+00 5.074887e+00 1.313687e+00 -2.189870e-01
## [9601] -8.008837e-01 -5.493382e-01 -4.165317e-01 1.314754e+00 2.928677e-01
## [9606] -1.124787e+00 2.084631e+00 5.336116e-01 -1.480102e+00 -6.932604e-01
## [9611] -3.849531e-01 2.283379e-01 -1.094717e+00 -1.623220e+00 2.698738e+00
## [9616] -2.515878e-01 -1.893282e+00 -1.394224e+00 1.102103e-01 3.580769e+00
## [9621] -1.241083e-01 -1.216981e+00 -8.156759e-02 -1.451902e+00 -1.647939e+00
## [9626] -3.368913e-01 -1.495641e-01 2.432128e+00 9.093448e-01 -4.398744e-01
## [9631] -1.883194e-01 6.900020e-01 -1.501579e+00 -7.469110e-01 -6.490069e-01
## [9636] -9.747497e-01 -1.114726e+00 3.493880e-01 5.321372e-01 -7.710973e-01
## [9641] -1.129322e+00 1.804763e-01 -2.676959e-01 5.410038e-02 -1.003847e+00
## [9646] -2.076245e+00 -1.252639e+00 -1.093344e+00 -5.384251e-03 1.725968e+00
## [9651] -2.204361e+00 1.439900e+00 -1.410458e-01 2.417899e-02 -3.782810e-01
## [9656] -7.649793e+00 -2.275863e-01 -4.650762e-01 3.718901e-02 -1.726322e+00
## [9661] -6.733273e-01 -1.526903e-01 -3.368669e-01 -4.697793e+00 -1.273801e+00
## [9666] -7.022725e-01 -1.138256e+00 1.528922e+00 -4.694968e+00 2.575163e+00
## [9671] 2.637992e+00 5.182770e-01 -6.617142e-01 -4.485703e+00 1.579410e+00
## [9676] -1.043306e+00 4.327581e-01 -1.060537e+00 -1.810235e+00 -9.125811e-01
## [9681] -4.028941e-01 1.305474e+00 -3.846637e-01 2.866046e-01 -2.014737e+00
## [9686] 6.565236e-02 5.001064e-01 -1.163047e+00 -8.287469e-01 1.631838e-01
## [9691] -1.884139e+00 -1.449514e+00 -2.696324e-03 -7.910182e-01 -4.775042e-02
## [9696] -1.728437e+00 -1.111873e+00 5.295556e+00 -1.058611e+00 -8.645076e-01
## [9701] -1.087412e+00 -9.785722e-01 -5.682719e-01 -1.397365e+00 -6.438302e+00
## [9706] 4.575450e-01 -8.355941e-01 9.225371e-02 1.268790e+00 -1.174433e+00
## [9711] 1.543763e-01 -3.427229e-01 8.753790e-01 -1.835853e-01 -7.939974e-03
## [9716] -1.128438e-01 2.069516e-01 1.090066e+00 9.902982e-02 2.398291e+00
## [9721] 1.076047e-02 -5.275228e-01 2.954447e+00 3.049310e-01 -9.330345e-01
## [9726] 1.051808e+00 -1.385438e+00 -1.439497e+00 -1.556105e-01 3.479248e-01
## [9731] -2.281120e-01 -1.101139e+00 -3.200816e-01 -5.307186e-01 -1.221911e+00
## [9736] -2.501424e+00 -1.027322e-01 5.398042e-01 1.914002e+00 1.261791e+00
## [9741] 2.522603e-03 -7.420839e-01 -7.507337e-01 -4.677563e-01 4.096774e-01
## [9746] -3.807330e+00 -6.918249e-01 -1.314560e+00 5.639075e-01 2.965231e-01
## [9751] -1.003734e-01 1.850059e-01 -1.053409e+00 3.619496e-01 -2.310515e-01
## [9756] -9.429595e-01 -2.081696e+00 4.231818e-01 -2.037163e+00 -3.871814e+00
## [9761] -1.552195e-02 1.951746e-01 -1.533836e+00 5.566230e+00 3.851091e-02
## [9766] -2.503422e-01 1.350767e-01 1.576146e+00 5.011298e-01 1.000552e+00
## [9771] 1.765711e+00 -3.508704e-01 -9.315784e-01 -1.318116e+00 3.574347e-01
## [9776] -1.808663e+00 2.145980e-01 -4.237391e-01 -1.564937e+00 -6.794023e-01
## [9781] -9.560269e-02 -8.946890e-01 -1.099432e+00 4.594864e-01 -1.187663e+00
## [9786] -1.078328e+00 -9.063422e-01 -3.710611e-02 -5.540327e-01 -1.339457e+00
## [9791] -1.591292e+00 -1.233771e+00 5.940242e-01 -3.840951e-01 -1.112022e-01
## [9796] 2.337428e+00 3.607237e-01 -1.845579e+00 -1.253766e+00 1.302293e+00
## [9801] -7.887866e-01 -8.886424e-01 1.767140e+00 -1.346962e+00 1.985296e+00
## [9806] 9.311157e-01 -2.743300e-01 -1.718675e-02 5.458401e-01 6.878077e-01
## [9811] 3.216713e-01 -3.951312e+00 -4.559182e-01 -5.207110e-01 3.221061e-01
## [9816] -1.997174e+00 -8.951771e-01 2.915391e-01 4.516699e-01 -4.489586e-01
## [9821] -6.283841e-01 -2.972373e-01 -1.999982e+00 -1.845343e+00 -8.618706e-01
## [9826] -4.606587e-01 -5.743374e-02 -7.218960e-01 -4.120737e-01 3.921382e-01
## [9831] -1.062503e+00 9.330698e-01 -1.530979e+00 -2.312833e+00 -1.518389e+00
## [9836] -1.336197e+00 -5.392290e-01 -1.059753e+00 1.373690e-01 -1.349256e+00
## [9841] -1.314482e+00 1.220425e+00 -5.105389e-01 -1.106707e+00 -3.143503e-01

```

```
## [9846] -1.384365e+00 -8.573222e-01 5.928094e-01 2.742505e-01 4.407173e-01
## [9851] -2.533461e-02 -1.390216e+00 -1.265966e+00 -1.524675e+00 -1.131417e-01
## [9856] -5.717356e-02 -6.694209e-01 -1.734409e+00 -8.512067e-01 3.634897e-01
## [9861] 1.304824e+00 -1.051209e+00 5.227341e-01 -2.905059e-01 5.112583e-01
## [9866] -3.472797e-02 -1.942610e-01 2.453201e+00 5.592344e-01 -1.111083e+00
## [9871] 2.921135e+00 -1.602112e-01 2.938161e+00 -8.565647e-01 -3.523247e-01
## [9876] 1.701866e+00 -9.473184e-01 6.614148e-02 -1.840163e+00 4.937597e-01
## [9881] 2.664924e-01 -8.152002e-01 9.588692e-01 -1.398793e+00 -1.114865e-01
## [9886] -1.217401e+00 -3.817224e-01 8.813768e-01 -1.432589e+00 1.437227e+00
## [9891] 1.125030e+00 -4.320467e-01 -1.074687e+00 -6.985650e-01 -1.612074e-01
## [9896] 3.180957e-01 3.563939e+00 5.539015e-01 1.102308e-01 -4.395738e-01
## [9901] -1.665774e-01 7.766388e-01 -2.108200e-01 4.244532e-01 8.123707e-01
## [9906] -2.624358e-01 2.247532e+00 4.817956e-01 -8.159178e-01 2.553014e+00
## [9911] -1.396516e+00 -8.750930e-01 -6.086897e-01 -8.956087e-01 1.115082e+00
## [9916] -3.177476e-02 -8.096383e-01 -1.791296e+00 -7.603527e-01 2.777548e+00
## [9921] 1.812466e+00 1.237342e-01 2.075458e+00 1.229473e+00 1.709794e+00
## [9926] 6.848907e-02 2.918662e+00 7.493494e-01 7.424745e-01 -1.958040e+00
## [9931] 1.189280e+00 -3.736090e+00 4.102787e+00 1.709829e+00 -6.226079e-01
## [9936] 1.727600e-01 6.215519e-01 -1.860061e+00 -3.818090e+00 2.553384e+00
## [9941] -2.127689e+00 -7.978017e-01 1.316368e-01 2.588274e+00 1.035018e+00
## [9946] 4.796685e-02 -4.648503e-01 -1.968954e+00 4.782067e-01 2.816015e+00
## [9951] 3.497045e+00 -1.552854e-01 1.781003e+00 1.941869e+00 -2.102133e+00
## [9956] -4.197585e+00 -6.634234e-01 2.085675e+00 6.106733e+00 -3.589178e+00
## [9961] 1.074067e+00 1.510783e-01 2.824647e+00 1.472181e+00
```

```
predict(m, type = "probs")
```

```
##      Full Accomodations Material Concessions Nonmaterial Concessions
## 7      0.0058583598      0.0063763362      0.0129440520
## 9      0.0058583598      0.0063763362      0.0129440520
## 14     0.0282421880      0.0293284131      0.0554217465
## 19     0.0058583598      0.0063763362      0.0129440520
## 21     0.0002887341      0.0003179625      0.0006576188
## 36     0.0002887341      0.0003179625      0.0006576188
## 39     0.0006255574      0.0006883947      0.0014221379
## 43     0.0012221159      0.0013431925      0.0027692916
## 53     0.0012221159      0.0013431925      0.0027692916
## 72     0.0210554101      0.0221974096      0.0428983759
## 74     0.0210554101      0.0221974096      0.0428983759
## 81     0.0126104815      0.0135321998      0.0268687186
## 88     0.0002887341      0.0003179625      0.0006576188
## 103    0.0282421880      0.0293284131      0.0554217465
## 133    0.0897932705      0.0819502069      0.1301272311
## 138    0.0012221159      0.0013431925      0.0027692916
## 163    0.0002887341      0.0003179625      0.0006576188
## 165    0.0009963898      0.0010956231      0.0022605910
## 173    0.0058583598      0.0063763362      0.0129440520
## 180    0.0006255574      0.0006883947      0.0014221379
## 372    0.0002887341      0.0003179625      0.0006576188
## 373    0.0002887341      0.0003179625      0.0006576188
## 374    0.0002887341      0.0003179625      0.0006576188
## 375    0.0012221159      0.0013431925      0.0027692916
## 376    0.0002887341      0.0003179625      0.0006576188
## 378    0.0132324355      0.0141810835      0.0281003953
## 379    0.0210554101      0.0221974096      0.0428983759
```

## 382	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 386	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 387	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 389	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 390	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 392	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 434	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 437	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 438	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 440	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 453	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 473	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 488	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 509	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 584	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 1105	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 1690	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 1692	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 1748	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 1848	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 1906	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 1978	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 1983	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 2005	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 2006	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 2251	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 2260	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 2263	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 2265	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 2420	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 2443	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 2453	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 2457	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 2460	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 2463	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 2475	0.1906934180	0.1405270892	0.1768401429
## 2483	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 2506	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 2514	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 2517	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 2580	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 2656	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 2662	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 2689	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 2722	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 2825	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 2940	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 2946	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 2971	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 3088	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 3089	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 3250	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 3413	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3416	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047

## 3417	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3420	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3429	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3430	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3434	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3437	0.0030318816	0.0033196051	0.0068026293
## 3440	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3441	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3442	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3448	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3449	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3450	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3453	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 3467	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3468	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3473	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3474	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3479	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3480	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3487	0.0374818350	0.0381763872	0.0701404355
## 3499	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3500	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3501	0.0374818350	0.0381763872	0.0701404355
## 3503	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3510	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3511	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3512	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3514	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3517	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 3518	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 3519	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3520	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3523	0.0374818350	0.0381763872	0.0701404355
## 3524	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 3525	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 3526	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3530	0.0030318816	0.0033196051	0.0068026293
## 3531	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3538	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3539	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3547	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3552	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3553	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3554	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 3556	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3559	0.0030318816	0.0033196051	0.0068026293
## 3560	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 3564	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 3566	0.0065477688	0.0071163869	0.0144134017
## 3573	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3576	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3578	0.0374818350	0.0381763872	0.0701404355
## 3583	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 3589	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916

## 3592	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 3594	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 3597	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 3599	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 3600	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 3603	0.0030318816	0.0033196051	0.0068026293
## 3604	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3616	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3620	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 3621	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3625	0.0065477688	0.0071163869	0.0144134017
## 3626	0.0374818350	0.0381763872	0.0701404355
## 3627	0.0065477688	0.0071163869	0.0144134017
## 3633	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3639	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 3640	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 3646	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 3647	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 3648	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 3649	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 3656	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3660	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 3662	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 3663	0.0374818350	0.0381763872	0.0701404355
## 3682	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3684	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3687	0.0374818350	0.0381763872	0.0701404355
## 3698	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3740	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 3743	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3745	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 3750	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3768	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3769	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3770	0.0374818350	0.0381763872	0.0701404355
## 3788	0.0065477688	0.0071163869	0.0144134017
## 3791	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 3792	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3794	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3806	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 3809	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3824	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3856	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 3857	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 3858	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 3861	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 3863	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 3864	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 3865	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 3872	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 3875	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3882	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3892	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 3893	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713

## 3897	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 3898	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 3899	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 3900	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3903	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 3911	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3912	0.0022259547	0.0024413273	0.0050163758
## 3918	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3919	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 3925	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 3929	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 3930	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 3931	0.0374818350	0.0381763872	0.0701404355
## 3950	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 3958	0.0021569488	0.0023659877	0.0048626968
## 3961	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 3962	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 3964	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 3965	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 3979	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 4017	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 4030	0.0374818350	0.0381763872	0.0701404355
## 4031	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 4032	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 4037	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 4038	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 4045	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 4048	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 4075	0.0030318816	0.0033196051	0.0068026293
## 4078	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 4094	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 4095	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 4097	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 4099	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 4106	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 4107	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 4132	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 4133	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 4135	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 4136	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 4153	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 4154	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 4160	0.0374818350	0.0381763872	0.0701404355
## 4161	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 4170	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 4187	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 4188	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 4199	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 4223	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 4243	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 4247	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 4248	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 4249	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 4250	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604

## 4252	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 4254	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 4318	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 4325	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 4326	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 4342	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 4353	0.0385273707	0.0391553506	0.0717139411
## 4372	0.0173043127	0.0183870397	0.0359605187
## 4407	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 4409	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 4411	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 4429	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 4517	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 4524	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 4573	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 4580	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 4584	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 4585	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 4586	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 4597	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 4674	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 4744	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 4897	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 4910	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 4953	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 4954	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 4979	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 4980	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 4981	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 5017	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 5027	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 5038	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 5041	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 5051	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 5067	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 5140	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5146	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5156	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 5172	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 5174	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 5175	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 5177	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 5178	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 5180	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 5184	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 5186	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 5190	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 5191	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 5192	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 5202	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 5203	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 5205	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 5206	0.0019049324	0.0020906543	0.0043004578
## 5207	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804

## 5214	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 5221	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5222	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5223	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5224	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5227	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 5228	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5235	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5236	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 5238	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5239	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5241	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5243	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5245	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5248	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5252	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5254	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5255	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5258	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5259	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 5268	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 5280	0.0603894410	0.0586235247	0.1007762724
## 5287	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 5298	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 5307	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 5312	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5321	0.0288008971	0.0298735785	0.0563547127
## 5322	0.0288008971	0.0298735785	0.0563547127
## 5323	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5324	0.0603894410	0.0586235247	0.1007762724
## 5347	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 5362	0.0048948985	0.0053384834	0.0108719444
## 5395	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 5400	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5403	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5407	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 5409	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 5410	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 5412	0.0288008971	0.0298735785	0.0563547127
## 5416	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 5417	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 5419	0.0288008971	0.0298735785	0.0563547127
## 5452	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 5460	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 5467	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 5468	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5469	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5470	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5471	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5474	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5475	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 5477	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 5488	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 5503	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759

## 5514	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 5516	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 5536	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 5544	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 5565	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 5575	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 5582	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 5615	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 5626	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 5634	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 5668	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 5678	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 5703	0.0897932705	0.0819502069	0.1301272311
## 5704	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 5726	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 5731	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 5733	0.0022585833	0.0024769430	0.0050890005
## 5736	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 5742	0.0022585833	0.0024769430	0.0050890005
## 5756	0.0022585833	0.0024769430	0.0050890005
## 5763	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 5766	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 5769	0.0022585833	0.0024769430	0.0050890005
## 5779	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 5787	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 5793	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 5794	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 5799	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 5802	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 5804	0.0022585833	0.0024769430	0.0050890005
## 5806	0.0022585833	0.0024769430	0.0050890005
## 5831	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 5840	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 5852	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 5926	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 5936	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 5941	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 5947	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 5955	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 5967	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 6030	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 6043	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 6046	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 6051	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 6061	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 6102	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 6105	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 6109	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 6113	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 6130	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 6147	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 6156	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 6162	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 6205	0.0025692628	0.0028158201	0.0057792118

## 6206	0.0025692628	0.0028158201	0.0057792118
## 6219	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 6264	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 6265	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 6303	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 6304	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 6308	0.0025692628	0.0028158201	0.0057792118
## 6309	0.0025692628	0.0028158201	0.0057792118
## 6310	0.0025692628	0.0028158201	0.0057792118
## 6312	0.0025692628	0.0028158201	0.0057792118
## 6330	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 6378	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 6383	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 6384	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 6392	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 6400	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 6407	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 6408	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 6437	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 6439	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 6461	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 6467	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 6469	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 6470	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 6483	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 6484	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 6485	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 6488	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 6495	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 6496	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 6497	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 6513	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 6532	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 6554	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 6559	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 6568	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 6570	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 6575	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 6578	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 6584	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 6586	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 6591	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 6603	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 6606	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 6609	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 6614	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 6622	0.0077566641	0.0084088850	0.0169633306
## 6623	0.0077566641	0.0084088850	0.0169633306
## 6624	0.0077566641	0.0084088850	0.0169633306
## 6625	0.0077566641	0.0084088850	0.0169633306
## 6626	0.0077566641	0.0084088850	0.0169633306
## 6635	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 6645	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 6653	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604

## 6680	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 6683	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 6685	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 6691	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 6729	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 6731	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 6732	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 6782	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 6783	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 6796	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 6797	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 6867	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 6881	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 6889	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 6894	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 6899	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 6913	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 6914	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 6915	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 6977	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 7001	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 7002	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 7068	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 7200	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 7230	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 7245	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7272	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7278	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 7283	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7303	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 7335	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7343	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7346	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7350	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 7355	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 7390	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 7393	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7397	0.0018060796	0.0019825757	0.0040794965
## 7403	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7404	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 7412	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 7434	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 7437	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 7444	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 7445	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 7451	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 7456	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 7459	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 7467	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 7469	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 7473	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7478	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 7479	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 7489	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759

## 7490	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7498	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7502	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 7503	0.0022585833	0.0024769430	0.0050890005
## 7527	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 7530	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7533	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7534	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 7540	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7541	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7549	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 7560	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7562	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 7574	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 7620	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7621	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7627	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 7634	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 7643	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 7644	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 7652	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7666	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7683	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7692	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7693	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7706	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 7715	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 7723	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 7728	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 7732	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 7735	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 7739	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7740	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7743	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7753	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 7759	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7768	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7770	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 7774	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 7775	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7784	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 7790	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 7808	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7811	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7813	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 7821	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7823	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 7826	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7830	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 7831	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 7835	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 7847	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 7851	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7868	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953

## 7869	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 7874	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 7905	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 7935	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 7964	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 7967	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 7974	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 7978	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 7980	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8021	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8037	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 8041	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 8127	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 8136	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 8153	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 8161	0.0048948985	0.0053384834	0.0108719444
## 8186	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 8270	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 8272	0.0048948985	0.0053384834	0.0108719444
## 8293	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8327	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 8338	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 8344	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 8384	0.0582795221	0.0568262188	0.0982690829
## 8398	0.0582795221	0.0568262188	0.0982690829
## 8402	0.0582795221	0.0568262188	0.0982690829
## 8407	0.0582795221	0.0568262188	0.0982690829
## 8410	0.0582795221	0.0568262188	0.0982690829
## 8442	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8461	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8488	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 8508	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8523	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 8530	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 8539	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8557	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8571	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 8572	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 8585	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8598	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8615	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 8617	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 8618	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 8620	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 8622	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8623	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8624	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8628	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 8629	0.0194435698	0.0205675984	0.0399519997
## 8632	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 8633	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8641	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8644	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8650	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916

## 8652	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8654	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8656	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8658	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8659	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8667	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8670	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8672	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8673	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 8675	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 8678	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 8679	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 8696	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8697	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8700	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 8701	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 8708	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 8711	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 8717	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 8721	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8723	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8726	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 8727	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8730	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 8733	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8734	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8735	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 8738	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8742	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8745	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8752	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8755	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8756	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8758	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8762	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 8763	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 8766	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 8767	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8768	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8769	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8777	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8778	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 8780	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 8781	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8783	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8789	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 8806	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8811	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8814	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 8815	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 8816	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 8819	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 8822	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 8824	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604

## 8828	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 8832	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8846	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 8847	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 8849	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8851	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 8854	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8855	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 8856	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 8865	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8866	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8872	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8873	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8874	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8884	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8885	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 8887	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8888	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8891	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 8892	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8897	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8899	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8900	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8903	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8907	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 8915	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8917	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8920	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 8922	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 8930	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 8933	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8935	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8939	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 8942	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8944	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 8945	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8946	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8950	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8951	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8952	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8954	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8957	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8965	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8968	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 8971	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8973	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8975	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 8977	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 8981	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 8982	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 8983	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 8997	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9004	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9016	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238

## 9018	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9027	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9029	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9030	0.0574982140	0.0561563373	0.0973255496
## 9035	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 9051	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9054	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9056	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9057	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9058	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9059	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9060	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9065	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9066	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9067	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9068	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9072	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9073	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 9079	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 9082	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9084	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9086	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9087	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9088	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9090	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9092	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 9093	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 9094	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 9100	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9106	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9108	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9109	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9110	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9111	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9112	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9113	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9114	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9115	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9116	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9118	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9126	0.1000943961	0.0893943763	0.1382522398
## 9131	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 9141	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 9142	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9144	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9145	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 9146	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9148	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9153	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 9156	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9157	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 9158	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9159	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 9162	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753

## 9165	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 9167	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 9170	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 9176	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9182	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9184	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9185	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9194	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9203	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 9213	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9214	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9215	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9216	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9217	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9246	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9259	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 9260	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 9262	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 9265	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 9267	0.0356026428	0.0364055647	0.0672664728
## 9273	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 9274	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 9281	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9288	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9293	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9295	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9296	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9298	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9302	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 9308	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9309	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9312	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9319	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9332	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9336	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9338	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9339	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9343	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9347	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9354	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9358	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9372	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9373	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 9377	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9382	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9387	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9388	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9389	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9391	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9392	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9397	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9403	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9410	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9411	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759

## 9412	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9417	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 9419	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 9428	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9429	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9430	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9440	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 9441	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9444	0.0317282855	0.0327085374	0.0611508459
## 9446	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9447	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9448	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9455	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9462	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9463	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9465	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9466	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9472	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9473	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9476	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9482	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9489	0.0317282855	0.0327085374	0.0611508459
## 9496	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 9497	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9498	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9500	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 9503	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9510	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9515	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 9516	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9517	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 9523	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9524	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9528	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9531	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9533	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9543	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 9546	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 9553	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 9556	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9557	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 9561	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 9565	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 9567	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 9573	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 9581	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 9582	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 9590	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9593	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 9594	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 9598	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 9599	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 9600	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 9604	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205

## 9609	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9612	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 9616	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9618	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9626	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 9635	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9641	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9643	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9645	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 9649	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 9650	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9655	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 9656	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9658	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9661	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9665	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9671	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9672	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9673	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9678	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 9682	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9683	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9688	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9695	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9696	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9697	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 9700	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 9703	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 9704	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9705	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 9706	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 9707	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9708	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9716	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9717	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9718	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9720	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9721	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9723	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9724	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9725	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 9734	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 9737	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9738	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9739	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9740	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9741	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 9742	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9745	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 9750	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9753	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9759	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 9760	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9761	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604

## 9762	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9766	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9770	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 9778	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9782	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9783	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9786	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 9799	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9800	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9801	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9802	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9806	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 9810	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 9812	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9826	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 9837	0.1000943961	0.0893943763	0.1382522398
## 9839	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9840	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9843	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9846	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9847	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9853	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9854	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9857	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9861	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9862	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9863	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 9869	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 9871	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 9880	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 9881	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 9885	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 9888	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 9889	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 9894	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 9903	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9907	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9911	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9912	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 9917	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 9921	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9923	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 9924	0.0317282855	0.0327085374	0.0611508459
## 9925	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 9926	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 9928	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 9931	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 9936	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 9941	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9944	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 9945	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 9948	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 9950	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 9953	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955

## 9954	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 9955	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 9958	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9964	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9972	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9973	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9974	0.0582795221	0.0568262188	0.0982690829
## 9976	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 9980	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 9981	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 9986	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 9989	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 9992	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 9999	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 10006	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 10009	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10010	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10012	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10013	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10019	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10024	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10025	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10026	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10027	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10035	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 10041	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10042	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10044	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10045	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10047	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10048	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10049	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10051	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10052	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10057	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10058	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10061	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10062	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10063	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 10065	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10066	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 10068	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10072	0.0574982140	0.0561563373	0.0973255496
## 10073	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 10074	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10079	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10083	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10084	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10085	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10090	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10091	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10097	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10098	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10102	0.0029810642	0.0032643137	0.0066904632

## 10104	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10109	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10112	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10113	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10119	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10122	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 10124	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10125	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10126	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10130	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10135	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10136	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 10139	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10144	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 10152	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 10154	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10155	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 10161	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 10183	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10186	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10189	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10193	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10195	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10196	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10198	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10202	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10203	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10206	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 10214	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10220	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10221	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10225	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 10228	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10229	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10234	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10236	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10243	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10257	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10261	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10262	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10263	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10268	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10271	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10282	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10287	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10291	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10293	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10302	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10308	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10315	0.1000943961	0.0893943763	0.1382522398
## 10316	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10322	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10324	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10325	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238

## 10326	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10332	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 10334	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 10335	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10336	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 10342	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10343	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10346	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10347	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10348	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10349	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10351	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10355	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 10357	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10362	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10365	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 10366	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10368	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10370	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10371	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10379	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10380	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10381	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10383	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10391	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10392	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10397	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10400	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10403	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10406	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 10407	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10409	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10412	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 10414	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10420	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10427	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10429	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10432	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10435	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10438	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10439	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10440	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10443	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10444	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10449	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10450	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10457	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10458	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10459	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10460	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10461	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10462	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10463	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10464	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759

## 10465	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10468	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10472	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10473	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10474	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 10477	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10479	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 10480	0.0317282855	0.0327085374	0.0611508459
## 10487	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10490	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 10493	0.0574982140	0.0561563373	0.0973255496
## 10496	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10499	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 10503	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10506	0.0574982140	0.0561563373	0.0973255496
## 10521	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10526	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10527	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10528	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 10530	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10531	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10532	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10533	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10534	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10535	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10536	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10538	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10540	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10542	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10543	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10544	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10547	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10548	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10549	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10554	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10555	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10558	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10563	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10564	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10568	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10569	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10571	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10572	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10579	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10581	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10582	0.0317282855	0.0327085374	0.0611508459
## 10584	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10585	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10588	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10589	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 10590	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 10591	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 10594	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10602	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265

## 10603	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 10607	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 10613	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10614	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10616	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10617	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10623	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10625	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10627	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10628	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10632	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 10635	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10636	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10639	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10641	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10648	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 10649	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10655	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10656	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10657	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 10661	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10663	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10664	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10665	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 10668	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10669	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10671	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10672	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10673	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 10677	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10679	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10682	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 10686	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 10689	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 10690	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 10692	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 10693	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 10698	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 10701	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10703	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10712	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10717	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10718	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10721	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10722	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 10723	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10726	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10733	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10736	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 10737	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 10741	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10742	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 10747	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 10753	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604

## 10758	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10766	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10767	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10768	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 10770	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 10775	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10776	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10777	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 10782	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10784	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10787	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10788	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 10789	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 10791	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10794	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 10795	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10796	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 10798	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10799	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 10800	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 10801	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 10805	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10806	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10807	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10808	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10809	0.0574982140	0.0561563373	0.0973255496
## 10810	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10811	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 10813	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 10814	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10816	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 10817	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 10819	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10820	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10821	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10822	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10823	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10824	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10825	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10826	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10827	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10830	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10831	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10833	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 10834	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 10835	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10836	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 10838	0.0356026428	0.0364055647	0.0672664728
## 10839	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10841	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10845	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10849	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10850	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10851	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047

## 10854	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 10855	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 10856	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10857	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 10859	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 10860	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10861	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10862	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10863	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10866	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10868	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10872	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10873	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10874	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10875	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10876	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 10878	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10879	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 10884	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 10887	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10891	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10893	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 10900	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 10904	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 10908	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10916	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 10917	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10922	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 10925	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10926	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10927	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10928	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10934	0.0420590731	0.0424292155	0.0768972708
## 10936	0.0574982140	0.0561563373	0.0973255496
## 10939	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10942	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10945	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10946	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10948	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 10949	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10950	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10954	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 10955	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 10956	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10958	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 10959	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 10960	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10962	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10963	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10964	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 10965	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 10967	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10969	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 10973	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047

## 10977	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 10983	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 10992	0.0317282855	0.0327085374	0.0611508459
## 10995	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 11001	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 11004	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 11009	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 11013	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 11014	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 11023	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 11025	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 11031	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 11033	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 11048	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11050	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11051	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11052	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11072	0.0412374752	0.0416721220	0.0757093647
## 11189	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11203	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11231	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 11232	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 11234	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 11236	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 11239	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 11240	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 11242	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 11243	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11244	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 11245	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 11247	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11248	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11249	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 11250	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11252	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11254	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11255	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11256	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11257	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11258	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 11467	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 11475	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 11476	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 11478	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11481	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11621	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 11643	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11644	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 11645	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 11646	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 11647	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 11648	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11649	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11651	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337

## 11652	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11653	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 11654	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11655	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11656	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11657	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11658	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11659	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11660	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11661	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11662	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11663	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11694	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 11696	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11697	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 11698	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 11699	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 11700	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11708	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11709	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11715	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 11732	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 11854	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 11855	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 11895	0.0367462207	0.0374849249	0.0690224733
## 11948	0.0367462207	0.0374849249	0.0690224733
## 11949	0.0367462207	0.0374849249	0.0690224733
## 11998	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 12003	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 12007	0.0412374752	0.0416721220	0.0757093647
## 12008	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 12009	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 12010	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 12013	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 12014	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 12015	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 12016	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 12052	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 12058	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 12073	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 12074	0.0141952525	0.0151822065	0.0299906584
## 12075	0.0141952525	0.0151822065	0.0299906584
## 12106	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 12111	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 12120	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 12121	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 12122	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 12123	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 12124	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 12125	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 12126	0.0412374752	0.0416721220	0.0757093647
## 12127	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 12128	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 12129	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604

## 12131	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 12132	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 12133	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 12151	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 12186	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 12335	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 12336	0.0253674026	0.0265024104	0.0505300435
## 12337	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 12339	0.0412374752	0.0416721220	0.0757093647
## 12343	0.0141952525	0.0151822065	0.0299906584
## 12409	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 12660	0.0606452097	0.0588402405	0.1010761927
## 12910	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 12911	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 12912	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 12922	0.0253674026	0.0265024104	0.0505300435
## 13129	0.0606452097	0.0588402405	0.1010761927
## 13130	0.0606452097	0.0588402405	0.1010761927
## 13131	0.0606452097	0.0588402405	0.1010761927
## 13132	0.0606452097	0.0588402405	0.1010761927
## 13157	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 13208	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 13212	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 13214	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 13230	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 13272	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 13274	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 13275	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 13276	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 13277	0.0070806192	0.0076869023	0.0155415039
## 13278	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 13292	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 13435	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 13436	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 13437	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 13443	0.0412374752	0.0416721220	0.0757093647
## 13466	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 13549	0.0412374752	0.0416721220	0.0757093647
## 13652	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 13938	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 13956	0.0412374752	0.0416721220	0.0757093647
## 13960	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 13977	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 14022	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 14072	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 14082	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14083	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14084	0.0412374752	0.0416721220	0.0757093647
## 14161	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 14177	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14178	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 14179	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 14260	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 14264	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337

## 14316	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14317	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 14318	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 14321	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 14322	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14323	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14324	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14325	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14326	0.0412374752	0.0416721220	0.0757093647
## 14329	0.0412374752	0.0416721220	0.0757093647
## 14330	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14332	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14333	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14335	0.0253674026	0.0265024104	0.0505300435
## 14336	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14337	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14339	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14340	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14341	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14342	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 14343	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14346	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14350	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 14353	0.0070806192	0.0076869023	0.0155415039
## 14354	0.0070806192	0.0076869023	0.0155415039
## 14355	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 14357	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14358	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14359	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14360	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14361	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14362	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14363	0.0412374752	0.0416721220	0.0757093647
## 14364	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14365	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 14367	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 14368	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 14369	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 14371	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 14372	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14427	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14666	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 14929	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 14932	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 14937	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14938	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14939	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14940	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14942	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14943	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14945	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14947	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14950	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 14957	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604

## 14958	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14965	0.0412374752	0.0416721220	0.0757093647
## 14966	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14967	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14968	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14974	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14975	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14982	0.0412374752	0.0416721220	0.0757093647
## 14983	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 14984	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 14985	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14986	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14987	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14989	0.0412374752	0.0416721220	0.0757093647
## 14990	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 14991	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14992	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 14993	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 15011	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 15012	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 15013	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15021	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 15022	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 15023	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 15027	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 15034	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 15035	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 15036	0.0412374752	0.0416721220	0.0757093647
## 15037	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15038	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15041	0.0412374752	0.0416721220	0.0757093647
## 15042	0.0412374752	0.0416721220	0.0757093647
## 15045	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15046	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 15052	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15053	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15054	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15055	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15056	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15058	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15059	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15060	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15064	0.0412374752	0.0416721220	0.0757093647
## 15065	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15066	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15067	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15068	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15070	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15072	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 15073	0.0574982140	0.0561563373	0.0973255496
## 15176	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 15278	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 15287	0.0367462207	0.0374849249	0.0690224733
## 15380	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753

## 15391	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15402	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 15403	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 15408	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 15410	0.0412374752	0.0416721220	0.0757093647
## 15429	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 15431	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 15725	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15737	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15812	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15824	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15844	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 15853	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 15857	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 15894	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 15895	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15899	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 15941	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15942	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 15943	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 15944	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 15945	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 15946	0.0034234997	0.0037453043	0.0076649321
## 15947	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 15951	0.0034234997	0.0037453043	0.0076649321
## 15952	0.0034234997	0.0037453043	0.0076649321
## 15954	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 15955	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 15956	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 15957	0.0018060796	0.0019825757	0.0040794965
## 15988	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 15989	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 15990	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 15991	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 15998	0.0598691132	0.0581818738	0.1001634644
## 16002	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 16003	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 16005	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 16006	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 16007	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16008	0.1355300792	0.1123254932	0.1594375842
## 16010	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16011	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16020	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16022	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 16032	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 16033	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 16035	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 16039	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 16041	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 16042	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16044	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16046	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16047	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395

## 16050	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16052	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16053	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16054	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16055	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16056	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16057	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16058	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16059	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16061	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16062	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16075	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16076	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16081	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16082	0.0926741212	0.0840688881	0.1325009554
## 16085	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16086	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16087	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16088	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16089	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16090	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16093	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16097	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16099	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16106	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16123	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16125	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16126	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16128	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16171	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 16172	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16174	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 16183	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 16185	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 16188	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16189	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 16190	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 16192	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 16193	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 16194	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 16195	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 16196	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16197	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16198	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16201	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 16202	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 16209	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 16212	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 16213	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 16214	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16215	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 16216	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 16217	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16218	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953

## 16222	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16223	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16224	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 16227	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16228	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16229	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 16232	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16234	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16237	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16242	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16243	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 16247	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16248	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 16251	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16259	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 16260	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16261	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16262	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16269	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 16270	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16272	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16273	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16274	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16276	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16277	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16279	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16280	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16282	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16283	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16284	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16285	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 16286	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16287	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16288	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 16289	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16290	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16291	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16292	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16293	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 16294	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16295	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16296	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16297	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16298	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 16299	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 16300	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 16301	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16302	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16303	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16305	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 16306	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 16307	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16308	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 16309	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186

## 16310	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 16311	0.0034234997	0.0037453043	0.0076649321
## 16312	0.0034234997	0.0037453043	0.0076649321
## 16313	0.0034234997	0.0037453043	0.0076649321
## 16314	0.0034234997	0.0037453043	0.0076649321
## 16315	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 16316	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16317	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 16318	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16320	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16322	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 16323	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16324	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 16325	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16326	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 16327	0.0034234997	0.0037453043	0.0076649321
## 16328	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16329	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16330	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16331	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 16333	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 16334	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16335	0.0603894410	0.0586235247	0.1007762724
## 16336	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16337	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16338	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 16339	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 16340	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16341	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 16342	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16343	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16344	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16345	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 16346	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16347	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16349	0.0603894410	0.0586235247	0.1007762724
## 16350	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16351	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16352	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16353	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 16354	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16355	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16356	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16357	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16358	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16359	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16360	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 16361	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 16363	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 16364	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16365	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16366	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16367	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 16368	0.0694236245	0.0661283336	0.1108637822

## 16369	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16370	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 16371	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16372	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16373	0.0356026428	0.0364055647	0.0672664728
## 16374	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 16375	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 16376	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16377	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 16378	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16379	0.0926741212	0.0840688881	0.1325009554
## 16380	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16381	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 16382	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 16383	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16384	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16385	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 16396	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 16397	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 16398	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 16399	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 16400	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 16401	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16428	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 16475	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16477	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16479	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16481	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16482	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16493	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 16499	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16500	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 16501	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 16516	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16517	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16518	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16519	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16520	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16521	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16569	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16572	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16575	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16576	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 16578	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16581	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16582	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16583	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16584	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16585	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16586	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16587	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 16588	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16589	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 16590	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337

## 16591	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 16592	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 16593	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 16601	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 16605	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 16606	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16607	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16608	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16609	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16617	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 16618	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 16619	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 16623	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16624	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16626	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16627	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16628	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16629	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16630	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16631	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16632	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16633	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16634	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16635	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16636	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16637	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16638	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16639	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16641	0.0926741212	0.0840688881	0.1325009554
## 16642	0.0926741212	0.0840688881	0.1325009554
## 16643	0.0926741212	0.0840688881	0.1325009554
## 16644	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16646	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 16650	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 16661	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16666	0.0598691132	0.0581818738	0.1001634644
## 16670	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 16671	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16672	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16673	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 16674	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 16676	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 16775	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16782	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16783	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16785	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 16788	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16790	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 16793	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16795	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16796	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16798	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16799	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16800	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465

## 16801	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16802	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16803	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16804	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16805	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16806	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16807	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16808	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16809	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16810	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16811	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16812	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16813	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16814	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16815	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16817	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 16818	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 16819	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 16820	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 16821	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 16822	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 16823	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 16824	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 16825	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 16826	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 16827	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16828	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16829	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16830	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16831	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16832	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16833	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16834	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16835	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16836	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16837	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16838	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16839	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 16840	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16841	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 16842	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16843	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16844	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16845	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16846	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16847	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16848	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16849	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16850	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16851	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16852	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16853	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16854	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16855	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186

## 16856	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16857	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16858	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16859	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16860	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16861	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16862	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16863	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16864	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16865	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16866	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 16878	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 16884	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 16885	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 16886	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 16889	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 16890	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 16896	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 16897	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 16898	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 16899	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 16900	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 16901	0.0143451298	0.0153376777	0.0302831221
## 16902	0.0143451298	0.0153376777	0.0302831221
## 16903	0.0021569488	0.0023659877	0.0048626968
## 16904	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 16905	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 16906	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 16907	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 16908	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 16909	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 16910	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 16914	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 16916	0.0090748282	0.0098106888	0.0197055743
## 16917	0.0143451298	0.0153376777	0.0302831221
## 16918	0.0077566641	0.0084088850	0.0169633306
## 16919	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 16921	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 16922	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 16923	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 16924	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 16925	0.0018661927	0.0020483044	0.0042138930
## 16926	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16927	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 16929	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 16930	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 16932	0.0018661927	0.0020483044	0.0042138930
## 16933	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 16934	0.0018661927	0.0020483044	0.0042138930
## 16935	0.0018661927	0.0020483044	0.0042138930
## 16936	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 16937	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 16938	0.0036176356	0.0039560746	0.0080910298
## 16939	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804

## 16940	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 16941	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 16942	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 16943	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 16945	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 16946	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 16948	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 16949	0.0090748282	0.0098106888	0.0197055743
## 16954	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 16956	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 16957	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 16958	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 16959	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 16960	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 16961	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 16962	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 16963	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 16964	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 16965	0.0090748282	0.0098106888	0.0197055743
## 16966	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 16967	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 16969	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 16970	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 16971	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 16972	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 16973	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 16974	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 16975	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 16976	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 16977	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 16979	0.0090748282	0.0098106888	0.0197055743
## 16980	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 16981	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 16982	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 16983	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 16984	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 16985	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 16986	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 16987	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 16988	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 16989	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 16990	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 16993	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 16994	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 16995	0.0036430570	0.0039836615	0.0081467588
## 16996	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 16997	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 16998	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 16999	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 17000	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 17001	0.0031400965	0.0034373079	0.0070412775
## 17002	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 17003	0.0048948985	0.0053384834	0.0108719444
## 17004	0.0022585833	0.0024769430	0.0050890005

## 17005	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 17006	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 17007	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 17008	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 17009	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 17010	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 17011	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 17012	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 17016	0.0077566641	0.0084088850	0.0169633306
## 17017	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 17020	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 17024	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 17025	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 17032	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 17045	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 17314	0.0412374752	0.0416721220	0.0757093647
## 17354	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 17361	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 17363	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 17364	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 17368	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 17389	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 17398	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 17402	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 17403	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 17404	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 17405	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 17467	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 17481	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 17484	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 17492	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 17493	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 17496	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 17498	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 17500	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 18756	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 18757	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 18759	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 18760	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 18765	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 18766	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 18770	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 18783	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 18784	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 18785	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 18786	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 18788	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 18789	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 18790	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 18801	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 18807	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 18814	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 18815	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 18818	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855

## 18831	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 18834	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 18835	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 18836	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 18837	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 18858	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 18936	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 18953	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 18959	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 18966	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 18977	0.0022585833	0.0024769430	0.0050890005
## 18979	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 18982	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 18984	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 18986	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 18987	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 18988	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 18989	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 18999	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 19005	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 19010	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19011	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 19013	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 19015	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 19019	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 19029	0.0090748282	0.0098106888	0.0197055743
## 19032	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 19033	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 19035	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 19038	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19039	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 19057	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19063	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19065	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19075	0.0022585833	0.0024769430	0.0050890005
## 19076	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 19088	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 19092	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19093	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19095	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19096	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19097	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19098	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19099	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19100	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19101	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19102	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19103	0.0007052475	0.0007759598	0.0016026053
## 19113	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19114	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19116	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 19118	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19140	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 19141	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188

## 19144	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19145	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19146	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19147	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19148	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19149	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19150	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19151	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19152	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19153	0.0004268906	0.0004699680	0.0009715471
## 19154	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19156	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 19163	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 19164	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 19165	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 19166	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19170	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 19171	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19172	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19173	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19174	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19175	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19176	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19177	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19178	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19179	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19180	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19181	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19182	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19183	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19184	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19185	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19186	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19187	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19188	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19189	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19190	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19191	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19192	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19193	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19194	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19195	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19196	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19197	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19198	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19199	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19200	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19201	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19202	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19203	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19204	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19205	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19206	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19207	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538

87

## 19262	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19263	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19264	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19265	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19266	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19267	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19268	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19269	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19270	0.0007052475	0.0007759598	0.0016026053
## 19271	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19276	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 19277	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 19278	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 19279	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 19280	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 19281	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 19282	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 19283	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 19293	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 19295	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 19299	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 19301	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19303	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19304	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19306	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19308	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19309	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19312	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19314	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19316	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 19319	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 19321	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 19323	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19325	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 19327	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19330	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19332	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 19334	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19336	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 19338	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 19340	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19341	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19342	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19346	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19348	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19349	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19350	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19352	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19353	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19354	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19355	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19356	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19360	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19361	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965

89

## 19474	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 19475	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19476	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19479	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 19482	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19488	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19522	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 19532	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19534	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19536	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 19538	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 19541	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19542	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19547	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19549	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19551	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19553	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19555	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19557	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19559	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19561	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19563	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19565	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19567	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19569	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19571	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19573	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 19574	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 19575	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 19577	0.0018661927	0.0020483044	0.0042138930
## 19580	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 19581	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 19582	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 19584	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 19585	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 19587	0.0021655506	0.0023753803	0.0048818598
## 19588	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 19589	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 19590	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 19594	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19596	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 19598	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 19605	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 19606	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19608	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 19616	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19618	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 19620	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19622	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19631	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 19639	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 19662	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 19663	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 19665	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395

## 19668	0.0172973160	0.0183798753	0.0359473105
## 19675	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 19677	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 19678	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 19691	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 19695	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 19702	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19705	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 19718	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19725	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 19729	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19738	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 19739	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 19741	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 19814	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 19820	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 19824	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 19830	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 19836	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 19838	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 19839	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 19843	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 19845	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 19847	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 19854	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 19861	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 19869	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 19872	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19876	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19877	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19878	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 19886	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19888	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 19889	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 19908	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19909	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19929	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19932	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 19971	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 19978	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19979	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 19987	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20000	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20006	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20013	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20014	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 20016	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 20018	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 20021	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20026	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 20027	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20040	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20042	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 20060	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093

## 20067	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20077	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20089	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 20090	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20102	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 20126	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20146	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20154	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20161	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 20166	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20168	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20176	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20179	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20180	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20191	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20211	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20220	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20226	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20234	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20240	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20247	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 20248	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 20250	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20262	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 20263	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 20270	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20276	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 20282	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20283	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 20321	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20331	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20352	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20367	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 20384	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20389	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20393	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20398	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 20400	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 20404	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 20414	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20426	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20431	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20434	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20436	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20437	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20447	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20456	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20465	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20471	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20481	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20486	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20492	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20577	0.0013691665	0.0015043467	0.0031000109
## 20625	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325

## 20675	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 20710	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 20711	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 20714	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 20762	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 20786	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 20792	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 20820	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 20870	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 20880	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 20882	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 20892	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 20893	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 20894	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 20903	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 20924	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 20958	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 20961	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 20962	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 20974	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 20975	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 20981	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 20988	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 21004	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 21027	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 21037	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 21039	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 21042	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 21054	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 21055	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 21083	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 21089	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 21091	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 21093	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 21101	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 21114	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 21121	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 21124	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 21125	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 21137	0.0024884679	0.0027277349	0.0055999425
## 21141	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 21143	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 21181	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 21185	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 21190	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 21199	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 21216	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 21231	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 21261	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 21266	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 21272	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 21292	0.0036176356	0.0039560746	0.0080910298
## 21321	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 21325	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604

## 21355	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 21364	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 21368	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 21375	0.0374818350	0.0381763872	0.0701404355
## 21377	0.0374818350	0.0381763872	0.0701404355
## 21450	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21457	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 21460	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 21463	0.0021798513	0.0023909948	0.0049137146
## 21476	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 21484	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 21495	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 21504	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 21508	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 21510	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 21518	0.0021798513	0.0023909948	0.0049137146
## 21519	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 21520	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 21521	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 21532	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 21547	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 21549	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 21558	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21562	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21569	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21571	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21573	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21580	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21583	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 21587	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21601	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21607	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21615	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 21618	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21621	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 21622	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 21626	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21628	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 21632	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21637	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 21638	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 21642	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21647	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 21648	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 21650	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21655	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 21656	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 21658	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21663	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 21665	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21676	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 21677	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 21678	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 21680	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047

## 21685	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 21686	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 21688	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21695	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 21697	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21700	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21702	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21703	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 21707	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21712	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21714	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21715	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 21720	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21722	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21727	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21729	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21731	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21735	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21746	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21749	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21753	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21756	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21758	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21760	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21765	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21767	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21770	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21774	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 21776	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21780	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21783	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21786	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21788	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21790	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21792	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21794	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21796	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21798	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21802	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21806	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21808	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21811	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21815	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21817	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21819	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21823	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21825	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21827	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21828	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 21829	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 21831	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21833	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21835	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21837	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047

## 21839	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 21841	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21843	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 21845	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21846	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 21848	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21849	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 21851	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21852	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 21855	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21857	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21859	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21861	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21864	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21866	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21867	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 21870	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21872	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21874	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21876	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21878	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21885	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21887	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21889	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21891	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21893	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21895	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21899	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 21904	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21906	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 21982	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 22001	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 22002	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 22011	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 22027	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 22028	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22039	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 22040	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 22062	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 22073	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 22074	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 22082	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 22116	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 22117	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 22127	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 22128	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 22132	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 22144	0.0013691665	0.0015043467	0.0031000109
## 22145	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 22147	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 22169	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22174	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 22182	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 22191	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093

## 22200	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22204	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 22206	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 22241	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22246	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 22247	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 22260	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22267	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22286	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 22291	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22306	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 22307	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22327	0.0007052475	0.0007759598	0.0016026053
## 22344	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 22366	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 22368	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 22376	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 22389	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22393	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22396	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22398	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22400	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22403	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22406	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22411	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22416	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22420	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 22422	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 22424	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22427	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22435	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22440	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22445	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22448	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22450	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 22453	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22455	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22457	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22460	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22464	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22466	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22515	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22539	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22581	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 22614	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 22616	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22617	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22618	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22632	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 22635	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 22684	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 22732	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22734	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22750	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604

## 22775	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 22776	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 22815	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 22821	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 22851	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 22853	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 22854	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 22866	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 22889	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 22893	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 22919	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 22920	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 22928	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22933	0.0258813473	0.0270102117	0.0514158955
## 22941	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 22949	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 22950	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22952	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22972	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 22977	0.0088169492	0.0095370626	0.0191722019
## 22978	0.0025692628	0.0028158201	0.0057792118
## 22989	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22991	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22992	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22993	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22995	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 22996	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 23006	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 23010	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 23034	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 23035	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 23036	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 23040	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 23041	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 23042	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 23043	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 23045	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 23052	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 23053	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 23054	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 23083	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 23086	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 23088	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 23091	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 23097	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 23098	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 23099	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 23101	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 23102	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 23105	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 23106	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 23114	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 23117	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 23118	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199

## 23119	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 23127	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 23129	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 23133	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 23139	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 23154	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 23155	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 23160	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 23162	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 23163	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 23164	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 23182	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 23190	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 23197	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 23202	0.0090748282	0.0098106888	0.0197055743
## 23203	0.0090748282	0.0098106888	0.0197055743
## 23218	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 23219	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 23223	0.0574982140	0.0561563373	0.0973255496
## 23254	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 23255	0.0356026428	0.0364055647	0.0672664728
## 23256	0.0356026428	0.0364055647	0.0672664728
## 23391	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 23399	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 23401	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 23411	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 23412	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 23562	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 23722	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 23723	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 23729	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 23730	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 23766	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 24082	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 24087	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 24149	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 24627	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 24632	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 24826	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 24837	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 24843	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 24844	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 24845	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 24884	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 24901	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 25418	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 26092	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 26141	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 26142	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 26143	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 26158	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 26265	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 26753	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 26755	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205

## 26841	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 26870	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 26876	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 26880	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 26883	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 26930	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 26931	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 27069	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 27083	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 27084	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 27109	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 27188	0.0435368124	0.0437840712	0.0790069839
## 27189	0.0435368124	0.0437840712	0.0790069839
## 27288	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 27290	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 27416	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 27471	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 27472	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 27489	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 27558	0.0435368124	0.0437840712	0.0790069839
## 27594	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 27741	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 28105	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 28149	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 28459	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 28483	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 28491	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 28492	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 28499	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 28500	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 28511	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 28519	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 28524	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 28526	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 28527	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 28528	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 28546	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 28547	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 28557	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 28558	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 28559	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 28582	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 28616	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 28620	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 28628	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 28636	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 28650	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 28664	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 28669	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 28673	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 28674	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 28675	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 28727	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 28728	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236

## 28729	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 28801	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 28810	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 28819	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 28833	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 29063	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 29064	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 29065	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 29077	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 29095	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 29107	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 29109	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 29110	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 29111	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 29112	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 29179	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 29277	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 29457	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 29458	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 29514	0.0435368124	0.0437840712	0.0790069839
## 29518	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 29620	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 30478	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 31321	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31351	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 31379	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 31438	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 31546	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31547	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 31552	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 31553	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 31554	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31557	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 31558	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31560	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31561	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 31562	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 31564	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 31565	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31566	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31567	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 31569	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 31571	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 31574	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31575	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31576	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 31577	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31583	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31589	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 31592	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31595	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 31601	0.0367462207	0.0374849249	0.0690224733
## 31602	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 31605	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759

## 31606	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 31607	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31610	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 31613	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 31620	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 31626	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31628	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 31630	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31631	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31645	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31657	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31661	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 31667	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 31676	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 31678	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 31680	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 31681	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 31693	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 31695	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 31698	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 31700	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31705	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 31706	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31707	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 31708	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 31709	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 31710	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 31711	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 31713	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 31714	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 31715	0.0172973160	0.0183798753	0.0359473105
## 31716	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 31717	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 31718	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 31719	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 31721	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 31722	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 31723	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 31724	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31725	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31726	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 31729	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 31762	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31781	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31800	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 31806	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 31807	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31812	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 31816	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 31817	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31818	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 31848	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 31851	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 31855	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855

## 31909	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 31934	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 32000	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 32064	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 32139	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 32154	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 32163	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 32192	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 32197	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 32201	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 32222	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 32339	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 32359	0.0010003680	0.0010999883	0.0022695673
## 32452	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 32453	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 32528	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 32570	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 32622	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 32670	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 32766	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 32797	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 32813	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 32851	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 32856	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 32862	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 32873	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 32897	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 32898	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 32901	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 32919	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 32920	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 32938	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 32954	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 32965	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 32981	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 33022	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 33068	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 33072	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 33076	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 33094	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 33107	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 33111	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 33113	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 33126	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 33132	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 33155	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 33168	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 33194	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 33238	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 33245	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 33264	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 33271	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 33280	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 33287	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759

## 33318	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 33324	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 33329	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 33331	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 33336	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 33356	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 33413	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 33433	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 33495	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 33877	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 33909	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 34008	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 34037	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 34041	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 34073	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 34076	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 34080	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 34101	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 34115	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 34117	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 34118	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 34119	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 34128	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 34133	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 34171	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 34178	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 34179	0.0022585833	0.0024769430	0.0050890005
## 34181	0.0048948985	0.0053384834	0.0108719444
## 34191	0.0048948985	0.0053384834	0.0108719444
## 34218	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 34219	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 34232	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 34233	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 34272	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 34302	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 34324	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 34326	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 34327	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 34331	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 34332	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 34339	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 34343	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 34363	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 34382	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 34466	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 34475	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 34485	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 34499	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 34511	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 34512	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 34514	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 34522	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 34523	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 34539	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465

## 34545	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 34566	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 34569	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 34616	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 34619	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 34621	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 34625	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 34633	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 34638	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 34642	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 34646	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 34648	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 34654	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 34663	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 34664	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 34668	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 34725	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 34729	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 34730	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 34731	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 34732	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 34754	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 34756	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 34782	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 34787	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 34796	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 34797	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 34807	0.0021655506	0.0023753803	0.0048818598
## 34831	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 34836	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 34871	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 34874	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 34881	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 34891	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 34894	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 34898	0.0048948985	0.0053384834	0.0108719444
## 34900	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 34904	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 34933	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 34947	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 34957	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 34966	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 34970	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 34972	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 34982	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 34991	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 34998	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 35001	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 35032	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 35044	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 35064	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 35065	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 35073	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 35080	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916

## 35082	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 35083	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 35087	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 35090	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 35093	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 35094	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 35097	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 35099	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 35102	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 35106	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 35108	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 35130	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 35134	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 35152	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 35155	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 35166	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 35174	0.0194435698	0.0205675984	0.0399519997
## 35175	0.0317282855	0.0327085374	0.0611508459
## 35193	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 35200	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 35230	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 35264	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 35265	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 35268	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 35286	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 35324	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 35409	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 35420	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 35445	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 35453	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 35484	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 35546	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 35550	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 35601	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 35615	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 35625	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 35640	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 35651	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 35656	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 35669	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 35672	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 35675	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 35709	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 35738	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 35744	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 35778	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 35782	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 35783	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 35790	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 35791	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 35793	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 35798	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 35801	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 35806	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395

## 35812	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 35814	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 35824	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 35825	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 35862	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 35865	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 35868	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 35871	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 35872	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 35874	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 35880	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 35889	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 35903	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 35911	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 35913	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 35923	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 35925	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 35927	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 35941	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 35958	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 36010	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 36014	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 36017	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 36021	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 36022	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 36035	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 36079	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36098	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 36136	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 36163	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 36173	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36182	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36187	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36189	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36191	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 36193	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36196	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36200	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36201	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 36206	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36218	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36220	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 36230	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 36239	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36243	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 36245	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36277	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 36288	0.0034234997	0.0037453043	0.0076649321
## 36297	0.0034234997	0.0037453043	0.0076649321
## 36362	0.0034234997	0.0037453043	0.0076649321
## 36410	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 36449	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36487	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36506	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520

## 36525	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 36540	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36581	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 36585	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 36590	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 36602	0.0034234997	0.0037453043	0.0076649321
## 36624	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 36627	0.0009178387	0.0010094155	0.0020832713
## 36629	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36644	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 36651	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 36652	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 36673	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 36676	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36685	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36686	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36687	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36695	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 36710	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 36713	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36724	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 36755	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36756	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36758	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 36768	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36770	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36785	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36799	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36813	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36933	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 36941	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 36983	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 37019	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 37046	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 37075	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 37112	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 37136	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 37148	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 37159	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 37167	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 37181	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 37192	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 37205	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 37207	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 37214	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 37216	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 37218	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 37223	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 37234	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 37236	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 37237	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 37282	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 37293	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 37302	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759

## 37306	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 37312	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 37313	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 37334	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 37335	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 37336	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 37374	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 37375	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 37380	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 37385	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 37387	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 37396	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 37401	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 37403	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 37432	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 37439	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 37485	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 37498	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 37506	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 37507	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 37514	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 37522	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 37527	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 37556	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 37596	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 37597	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 37608	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 37616	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 37672	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 37699	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 37756	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 37770	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 37771	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 37788	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 37804	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 37812	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 37859	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 37870	0.0004268906	0.0004699680	0.0009715471
## 37904	0.0004268906	0.0004699680	0.0009715471
## 37912	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 37923	0.0004268906	0.0004699680	0.0009715471
## 37926	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 37938	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 37951	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 37961	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 37967	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 37970	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 37980	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 38011	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 38015	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 38018	0.0425644620	0.0428935695	0.0776226645
## 38019	0.0425644620	0.0428935695	0.0776226645
## 38031	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 38038	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097

## 38044	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 38045	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 38060	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 38067	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 38072	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 38079	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 38091	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 38093	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 38094	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 38110	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 38115	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 38119	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 38121	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 38130	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 38168	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 38175	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 38201	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 38211	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 38220	0.0332768346	0.0341936904	0.0636264203
## 38228	0.0332768346	0.0341936904	0.0636264203
## 38255	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 38256	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 38259	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 38301	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 38304	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 38319	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 38352	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 38371	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 38372	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 38404	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 38424	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 38430	0.0694236245	0.0661283336	0.1108637822
## 38432	0.0332768346	0.0341936904	0.0636264203
## 38436	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 38437	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 38448	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 38449	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 38450	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 38452	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 38458	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 38539	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 38547	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 38548	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 38565	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 38566	0.0021569488	0.0023659877	0.0048626968
## 38567	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 38580	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 38589	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 38590	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 38591	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 38593	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 38594	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 38595	0.0022259547	0.0024413273	0.0050163758
## 38597	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916

## 38610	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 38611	0.0090748282	0.0098106888	0.0197055743
## 38612	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 38613	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 38655	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 38656	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 38703	0.0141952525	0.0151822065	0.0299906584
## 38704	0.0141952525	0.0151822065	0.0299906584
## 38785	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 38810	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 38839	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 38883	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 38991	0.0013691665	0.0015043467	0.0031000109
## 39299	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 39300	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 39769	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 39770	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 39970	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 40168	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40169	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40177	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 40186	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 40204	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 40229	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 40230	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 40237	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 40256	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 40260	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 40264	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 40276	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 40279	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 40284	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 40290	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 40321	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 40323	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 40349	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40368	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 40401	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 40420	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 40423	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 40449	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 40497	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40521	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40522	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40612	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40627	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 40667	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40668	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40674	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40680	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40681	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40688	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40690	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40715	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188

## 40716	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40721	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40722	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40734	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 40736	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40743	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40750	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40758	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40762	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40763	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40781	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40787	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 40793	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40796	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40798	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40807	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40811	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40814	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40816	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40819	0.0694236245	0.0661283336	0.1108637822
## 40820	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 40821	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40823	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40828	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40834	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 40835	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 40845	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40846	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 40906	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 40923	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 40949	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 40958	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 40959	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 40965	0.0435368124	0.0437840712	0.0790069839
## 40966	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 40967	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 40968	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 40969	0.0694236245	0.0661283336	0.1108637822
## 40970	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 40975	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 40977	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 40978	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 40979	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 41009	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41010	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41016	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41023	0.0048948985	0.0053384834	0.0108719444
## 41026	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 41031	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 41119	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41128	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 41184	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 41201	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41207	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916

## 41217	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 41219	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 41223	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 41225	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41228	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 41234	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41237	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41241	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41242	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41257	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 41259	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 41279	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41280	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41286	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41308	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41312	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41317	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41321	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41322	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41361	0.0030318816	0.0033196051	0.0068026293
## 41365	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41388	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41391	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41397	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41398	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41404	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41437	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 41438	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41552	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 41609	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41614	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41622	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41632	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 41634	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41635	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41636	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41647	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 41651	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 41670	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 41697	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 41707	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 41708	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 41721	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 41752	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 41761	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 41805	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 41809	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 41810	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 41817	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 41818	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 41861	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 41889	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 41901	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 41981	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520

## 41998	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 42000	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 42005	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 42011	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 42016	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 42024	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 42122	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 42143	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 42148	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 42162	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 42168	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 42172	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 42175	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 42195	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 42205	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 42225	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 42235	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 42242	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 42244	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 42249	0.0194435698	0.0205675984	0.0399519997
## 42255	0.0194435698	0.0205675984	0.0399519997
## 42256	0.0194435698	0.0205675984	0.0399519997
## 42313	0.0288008971	0.0298735785	0.0563547127
## 42383	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 42386	0.0926741212	0.0840688881	0.1325009554
## 42387	0.0603894410	0.0586235247	0.1007762724
## 42397	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 42398	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 42405	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 42420	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 42421	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 42428	0.0385273707	0.0391553506	0.0717139411
## 42429	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 42436	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 42437	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 42440	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 42441	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 42442	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 42443	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 42444	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 42472	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 42473	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 42474	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 42488	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 42489	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 42531	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 42543	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 42567	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 42569	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 42572	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 42575	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 42578	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 42664	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 42666	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953

## 42668	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 42670	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 42691	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 42693	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 42702	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 42705	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 42736	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 42744	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 42774	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 42776	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 42780	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 42803	0.0194435698	0.0205675984	0.0399519997
## 42827	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 42836	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 42840	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 42841	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 42862	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 42871	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 42876	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 42877	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 42878	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 42881	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 42883	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 42890	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 42891	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 42895	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 42896	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 42900	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 42902	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 42915	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 42916	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 42927	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 42930	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 42931	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 42932	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 42933	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 42934	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 42935	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 42936	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 42937	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 42976	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 42977	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 42988	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 43045	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 43063	0.0036430570	0.0039836615	0.0081467588
## 43066	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 43143	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 43144	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 43236	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 43237	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 43239	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 43244	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 43248	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 43251	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167

## 43257	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 43266	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 43267	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 43272	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 43282	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 43293	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 43306	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 43326	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 43328	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 43329	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 43331	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 43333	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 43354	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 43389	0.0016842384	0.0018493012	0.0038068205
## 43404	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 43453	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 43502	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43504	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43507	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43509	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43512	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43514	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 43547	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43548	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43549	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43550	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43551	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43552	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43553	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43554	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43555	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43556	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43557	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43558	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43561	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43587	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43588	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43593	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43639	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43640	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43648	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43658	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 43659	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 43660	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 43675	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 43676	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 43744	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 43752	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43766	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 43793	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43849	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 43850	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 43855	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 43884	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759

## 43889	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43895	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43901	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43902	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 43906	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43943	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 43963	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43971	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 43977	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 43987	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 44007	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44017	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44018	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44028	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 44036	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44037	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44039	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44042	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44043	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44050	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 44057	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 44108	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44114	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44115	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44118	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 44131	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 44203	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44282	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 44283	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 44284	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 44293	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 44437	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 44440	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44469	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 44490	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44500	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44505	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 44506	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 44515	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 44525	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44550	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 44555	0.0090748282	0.0098106888	0.0197055743
## 44574	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 44578	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 44579	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 44581	0.0031400965	0.0034373079	0.0070412775
## 44583	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44585	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 44589	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 44591	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44594	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 44600	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 44614	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 44659	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910

## 44663	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44664	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44688	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44689	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44691	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44692	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44693	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44695	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44696	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44699	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44701	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44702	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44703	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44705	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44706	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44707	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44708	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 44711	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44722	0.0435368124	0.0437840712	0.0790069839
## 44740	0.0374818350	0.0381763872	0.0701404355
## 44743	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44746	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44747	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44748	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44749	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44750	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44751	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44753	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44754	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44755	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44756	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44758	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44760	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44761	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44762	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44763	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44765	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44768	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44769	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44770	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44771	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44779	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 44780	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 44836	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44837	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44840	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44841	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 44842	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44843	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44846	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44847	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44848	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44859	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44868	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759

## 44874	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44877	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 44878	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 44879	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44880	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 44890	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44893	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44909	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 44918	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 44937	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 44959	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 44972	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 44985	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45002	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 45017	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45023	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45027	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45029	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45031	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45033	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45035	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45038	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45041	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45044	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45046	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45048	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45051	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45056	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45058	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45062	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45066	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45069	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45071	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45072	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 45074	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45075	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 45077	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45078	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 45080	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45081	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 45083	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45088	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 45090	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 45091	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45097	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 45100	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45103	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45110	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45114	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45117	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45120	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45123	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45126	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45129	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953

## 45132	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45135	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45142	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45145	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45150	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45157	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45165	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45170	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 45175	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45180	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45184	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45187	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 45202	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 45290	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 45292	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 45295	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 45308	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 45311	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 45315	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 45319	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 45324	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 45331	0.0033448970	0.0036599174	0.0074921536
## 45339	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 45342	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 45346	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 45349	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 45428	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 45485	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 45487	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 45497	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 45507	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 45526	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 45543	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 45581	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 45585	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 45591	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 45601	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 45609	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 45667	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 45756	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 45800	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 45895	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 45899	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 45900	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 45929	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 45940	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46016	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 46179	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46182	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46188	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46192	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46218	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46245	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46257	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916

## 46270	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 46281	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46358	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46377	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 46407	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46413	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46436	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46462	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46486	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 46511	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46513	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46514	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46515	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46518	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46519	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46520	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46523	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46524	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46525	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46526	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46527	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46529	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46530	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46534	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46536	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46538	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46539	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46541	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46544	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46545	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46546	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46548	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46549	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46551	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46553	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46556	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46559	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46560	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46561	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46563	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46564	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46566	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46567	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46569	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46571	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46574	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46575	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46578	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46580	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46583	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46604	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 46605	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 46609	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 46624	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759

## 46629	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46665	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46700	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46711	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46716	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46726	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46738	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46744	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46753	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 46757	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46764	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46767	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46800	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46812	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46814	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46823	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46832	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 46841	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46868	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46877	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 46891	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46923	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46925	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46934	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46935	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46943	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 46945	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 46958	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46959	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46963	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 46971	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 46979	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46984	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 46991	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 46992	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 46993	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46994	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46995	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 46996	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46997	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46998	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 46999	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 47000	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 47001	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 47002	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 47003	0.0288008971	0.0298735785	0.0563547127
## 47004	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 47005	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 47006	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 47007	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 47008	0.0435368124	0.0437840712	0.0790069839
## 47009	0.0435368124	0.0437840712	0.0790069839
## 47010	0.0435368124	0.0437840712	0.0790069839
## 47011	0.0435368124	0.0437840712	0.0790069839

## 47012	0.0435368124	0.0437840712	0.0790069839
## 47013	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 47014	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 47015	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 47016	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 47017	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 47018	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 47019	0.0288008971	0.0298735785	0.0563547127
## 47020	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 47021	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 47022	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 47023	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 47024	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 47025	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 47026	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 47027	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 47028	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 47029	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 47030	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 47032	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 47033	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 47034	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 47035	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 47036	0.0104526815	0.0112676192	0.0225300450
## 47037	0.0104526815	0.0112676192	0.0225300450
## 47038	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 47039	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 47040	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 47041	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 47042	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 47043	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 47044	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 47045	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 47046	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 47048	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 47049	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 47050	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 47051	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 47052	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 47053	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 47054	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 47055	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 47056	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 47057	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 47058	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 47059	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 47060	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 47061	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 47062	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 47064	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 47065	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 47066	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 47068	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 47069	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265

## 47070	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 47071	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 47072	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 47073	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 47074	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 47075	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 47076	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 47077	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 49885	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 49886	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 49888	0.0187287052	0.0198411522	0.0386285533
## 49889	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 49894	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 49898	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 49899	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 49901	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 49903	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 49907	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 49908	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 49909	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 49911	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 49914	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 49915	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 49918	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 49920	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 49924	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 49939	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 49963	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 49972	0.0484347377	0.0482120866	0.0857585971
## 49977	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 49990	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 49991	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 49996	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50016	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 50031	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 50041	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50055	0.0080594530	0.0087315792	0.0175967404
## 50058	0.0080594530	0.0087315792	0.0175967404
## 50063	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 50071	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 50074	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 50078	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 50115	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 50116	0.0143451298	0.0153376777	0.0302831221
## 50123	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 50129	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50141	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 50142	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 50174	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50180	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 50193	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 50208	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 50215	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 50226	0.0143451298	0.0153376777	0.0302831221

## 50229	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 50235	0.0143451298	0.0153376777	0.0302831221
## 50236	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 50241	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50252	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 50281	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50282	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50284	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50285	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50319	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50322	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50325	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50326	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50332	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50337	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50338	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50345	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 50351	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50352	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50353	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50355	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 50359	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50371	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 50372	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 50377	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 50381	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50385	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 50397	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50444	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 50456	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 50458	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50467	0.0425644620	0.0428935695	0.0776226645
## 50484	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 50493	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50503	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50507	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50512	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 50513	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 50524	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 50526	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50554	0.0034234997	0.0037453043	0.0076649321
## 50579	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50598	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 50599	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 50600	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 50615	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50621	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 50631	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50633	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50665	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 50679	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50681	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 50689	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 50776	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916

## 50785	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 50819	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50834	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50852	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50860	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50861	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50864	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 50865	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 51054	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 51066	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 51117	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 51138	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 51144	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 51145	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 51148	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 51180	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 51257	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 51301	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 51302	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 51307	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 51391	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 51398	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 51402	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 51419	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 51421	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 51442	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 51445	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 51453	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 51458	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 51462	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 51465	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 51496	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 51525	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 51531	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 51595	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 51676	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 51726	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 51769	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 51783	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 51784	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 51785	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 51803	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 51817	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 51819	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 51823	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 51849	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 51879	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 52044	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 52045	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 52046	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 52088	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 52109	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 52132	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 52212	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916

## 52378	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 52379	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 52388	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 52391	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 52411	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 52418	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 52425	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 52431	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 52434	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 52441	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 52448	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 52470	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 52471	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 52476	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 52477	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 52482	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 52486	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 52504	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 52527	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 52531	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 52534	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 52539	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 52550	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 52556	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 52564	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 52565	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 52568	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 52569	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 52575	0.0034234997	0.0037453043	0.0076649321
## 52577	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 52586	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 52610	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 52614	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 52619	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 52628	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 52644	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 52652	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 52655	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 52659	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 52663	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 52668	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 52670	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 52676	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 52678	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 52681	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 52687	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 52695	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 52760	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 52778	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 52794	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 52797	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 52805	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 52828	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 52834	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236

## 52857	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 52858	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 52867	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 52881	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 52885	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 52914	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 52919	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 52925	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 52929	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 52939	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 52944	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 52947	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 52958	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 52964	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 53022	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 53031	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53033	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 53037	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 53046	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53051	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 53061	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 53071	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 53077	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53096	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53099	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53133	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53140	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 53149	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 53172	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53181	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53186	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53195	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 53201	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53213	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53221	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53222	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 53225	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 53227	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53228	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53229	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 53238	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 53242	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53243	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 53249	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53265	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53270	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 53272	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53273	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53289	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53306	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 53307	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 53386	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53387	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53388	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759

## 53389	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53390	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53392	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53393	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53394	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53395	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53396	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53397	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53402	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53403	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53404	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53405	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53407	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53408	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 53409	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53414	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53416	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53418	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53419	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53420	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53426	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53429	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53469	0.0435368124	0.0437840712	0.0790069839
## 53472	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53483	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 53521	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53549	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53556	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 53644	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53651	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 53653	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53654	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53655	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53658	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53661	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53662	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53664	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53665	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53667	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53668	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53669	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53670	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53672	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53673	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53674	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53675	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53676	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53677	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53678	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53679	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53683	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53687	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53689	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53691	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759

## 53692	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53693	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53694	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53696	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53708	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 53724	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 53727	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 53742	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 53761	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53775	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53792	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 53829	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53838	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 53870	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 53875	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 53880	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 53883	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 53887	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 53894	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 53898	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 53903	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 53914	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 53930	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 53938	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 53948	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 53953	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 53955	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 53962	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 53970	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 53971	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 54010	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54019	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54067	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 54083	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 54093	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 54101	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 54106	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 54109	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54113	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 54116	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54117	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54129	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54130	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54142	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 54181	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 54190	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54192	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54224	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54235	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 54246	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54277	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 54281	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54292	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54299	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265

## 54343	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 54349	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 54366	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 54367	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 54386	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54392	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 54407	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 54411	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 54415	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 54418	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 54424	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54438	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54467	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 54468	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 54488	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54498	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 54506	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54517	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54533	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54536	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54538	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54548	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 54573	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 54574	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 54591	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 54600	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 54602	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 54604	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 54609	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 54611	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 54612	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 54620	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 54621	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 54624	0.0090748282	0.0098106888	0.0197055743
## 54635	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54658	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 54670	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 54673	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 54694	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 54696	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54707	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54714	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54718	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 54723	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 54725	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54728	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 54730	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 54731	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 54761	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54780	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54789	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54814	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54816	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 54824	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916

## 54831	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 54852	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 54873	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 54879	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 54901	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 54907	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 54908	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 54937	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 54938	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 54943	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 54944	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 54946	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 54947	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 54950	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 54953	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 54957	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 54960	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 54964	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 54969	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 54974	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 54975	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 54978	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 55006	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 55010	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 55011	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 55014	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 55027	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 55036	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 55049	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 55060	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 55066	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 55071	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 55082	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 55086	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 55092	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 55106	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 55111	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 55117	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 55119	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 55126	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 55129	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 55134	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 55150	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 55151	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 55154	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 55157	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 55160	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 55162	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 55165	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 55171	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 55205	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 55211	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 55239	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 55248	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520

## 55264	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 55265	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 55267	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 55275	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 55284	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 55287	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 55293	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 55318	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 55327	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 55344	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 55361	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 55362	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 55368	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 55375	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 55390	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 55404	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 55417	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 55436	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 55446	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 55451	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 55478	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 55480	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 55483	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 55494	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 55495	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 55523	0.0021569488	0.0023659877	0.0048626968
## 55543	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 55548	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 55555	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 55558	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 55567	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 55581	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 55599	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 55610	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 55645	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 55681	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 55689	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 55694	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 55717	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 55753	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 55754	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 55763	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 55769	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 55775	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 55782	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 55787	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 55793	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 55815	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 55818	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 55819	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 55840	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 55845	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 55873	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 55876	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916

## 55892	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 55922	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 55941	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 55943	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 55957	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 55964	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 55976	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 55991	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 55998	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56001	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 56002	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56009	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 56010	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56017	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 56023	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 56027	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 56029	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 56038	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 56075	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 56095	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 56098	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 56106	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 56107	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 56124	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 56134	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 56138	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 56156	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 56157	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 56179	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 56226	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 56227	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 56228	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 56333	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 56344	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56346	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56350	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 56377	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56411	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56436	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56482	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56488	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 56493	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56513	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 56526	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56537	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 56546	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56549	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56573	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56576	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56578	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56586	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56593	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56597	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56626	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167

## 56632	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56637	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56655	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56658	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56662	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56668	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 56674	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 56675	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56678	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 56685	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 56710	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56714	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 56717	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56729	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 56737	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 56769	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 56804	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56836	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 56840	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 56856	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56874	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 56882	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56883	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 56892	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 56914	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 56915	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 56931	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 56973	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 56974	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 56985	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 56998	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 57011	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57020	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57032	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 57042	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 57046	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 57072	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 57107	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 57113	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 57119	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57124	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 57153	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 57161	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 57163	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 57166	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 57167	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 57170	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 57172	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 57174	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 57203	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57209	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 57216	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 57218	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57231	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916

## 57245	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57272	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57277	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 57304	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57309	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57310	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 57330	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 57345	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 57346	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57353	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57359	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57374	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57383	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57408	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57410	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57412	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 57433	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57448	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 57469	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 57487	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57503	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57520	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57528	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 57530	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57541	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57563	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 57580	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57581	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 57604	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 57640	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57656	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 57667	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57681	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 57690	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57699	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 57722	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57796	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57802	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57812	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57819	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 57821	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 57825	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 57829	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57916	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 57918	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57936	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57955	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57961	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 57965	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 57970	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58019	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 58056	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 58064	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 58079	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167

## 58102	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 58117	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 58125	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 58134	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58151	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 58168	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 58175	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58177	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58186	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58197	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58204	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 58208	0.0019049324	0.0020906543	0.0043004578
## 58222	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58231	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58259	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 58297	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58298	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58303	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58306	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58310	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58315	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 58318	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58336	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 58355	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58364	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 58365	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 58367	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 58369	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58372	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 58375	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 58376	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 58396	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58398	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 58433	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 58437	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58443	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58444	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58460	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 58468	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 58472	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58493	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58494	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58517	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58518	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58519	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58520	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58573	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58620	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58631	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58639	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58646	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58677	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58683	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 58686	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167

## 58706	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 58710	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 58723	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 58728	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58730	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 58731	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58740	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 58750	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 58770	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58787	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 58792	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 58801	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58821	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58832	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 58834	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58840	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58842	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58852	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58854	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 58863	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 58867	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58875	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 58877	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58886	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 58888	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 58889	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 58916	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58917	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58956	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 58959	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58965	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58966	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58967	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 58972	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 58973	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 58975	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58978	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58979	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58980	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58981	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58982	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 58983	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 59004	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 59031	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59040	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 59067	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59082	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59089	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 59091	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 59094	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 59106	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 59111	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 59119	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 59124	0.0007052475	0.0007759598	0.0016026053

## 59183	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 59189	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59204	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 59207	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 59227	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 59228	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 59239	0.0014785308	0.0016241353	0.0033456275
## 59271	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59305	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 59307	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59323	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59341	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59360	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59363	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 59376	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 59412	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 59432	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 59435	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59450	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 59481	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 59536	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59547	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59557	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59603	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59607	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 59616	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 59658	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59666	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 59667	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 59672	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 59686	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 59688	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59693	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59736	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 59746	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 59769	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59772	0.0010003680	0.0010999883	0.0022695673
## 59775	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59777	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 59809	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 59814	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59815	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59821	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 59836	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 59842	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 59843	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59850	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 59860	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59867	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 59901	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59914	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 59915	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 59924	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 59934	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759

## 59943	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59944	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 59945	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 59956	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 59969	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 59984	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 59986	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60000	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 60007	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 60016	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60024	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60032	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60048	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 60049	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60059	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60063	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 60070	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60074	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60085	0.0288008971	0.0298735785	0.0563547127
## 60110	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 60232	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 60247	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 60253	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60262	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60267	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 60286	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 60290	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60296	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60302	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60303	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 60322	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60325	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60334	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 60346	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 60347	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 60351	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60352	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 60362	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 60372	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 60384	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 60390	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60391	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 60395	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 60402	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60414	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60422	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60437	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 60441	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 60445	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 60452	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 60457	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 60466	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 60489	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60497	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759

## 60499	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60500	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 60509	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 60513	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 60519	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 60540	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 60544	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 60551	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60563	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60569	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 60573	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 60590	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60622	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 60633	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 60634	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 60639	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 60680	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 60681	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 60685	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 60686	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 60694	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 60696	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 60723	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 60724	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 60726	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 60735	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 61260	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 62302	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 62312	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 62326	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 62398	0.0086384996	0.0093475410	0.0188022320
## 62416	0.0086384996	0.0093475410	0.0188022320
## 62475	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 62578	0.0356026428	0.0364055647	0.0672664728
## 62732	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 62787	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 62792	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 62846	0.0022585833	0.0024769430	0.0050890005
## 62856	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 62857	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 62965	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 63511	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 63512	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 63528	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 63537	0.0582795221	0.0568262188	0.0982690829
## 63605	0.0007052475	0.0007759598	0.0016026053
## 63778	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 63779	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 63788	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 63792	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 63793	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 63795	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 63796	0.0308238446	0.0318364915	0.0596854199
## 63798	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604

## 63799	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 63800	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 63801	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 63802	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 63803	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 63804	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 63850	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 63853	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 63861	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 63865	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 63997	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 63999	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64000	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64001	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64002	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64003	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64004	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64005	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64006	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64007	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64008	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64009	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64010	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64011	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64012	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64013	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64014	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64015	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64016	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64017	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64018	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64019	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64020	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64021	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64022	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64031	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64032	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64033	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64036	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 64037	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 64039	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64040	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64041	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64042	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64043	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64044	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64045	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64046	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64047	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64048	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64049	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64050	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64051	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64052	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604

## 64053	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64054	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64055	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64057	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64058	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64059	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64060	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64061	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64062	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64063	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64064	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64065	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64066	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64067	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64068	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64069	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64072	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 64075	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 64077	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64078	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64079	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64080	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64081	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64082	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64083	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64084	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64085	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64086	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64087	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64088	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64089	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 64092	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 64096	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 64097	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 64100	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 64101	0.0036176356	0.0039560746	0.0080910298
## 64104	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 64105	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 64107	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 64113	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 64116	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 64120	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 64121	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 64122	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 64123	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64593	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64609	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64615	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64648	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64653	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64657	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64660	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64664	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64667	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188

## 64670	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64672	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64677	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64681	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64682	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64689	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64751	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64767	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64768	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64769	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64770	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64774	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64783	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64801	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64802	0.0036176356	0.0039560746	0.0080910298
## 64807	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 64808	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 64835	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64844	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64846	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64848	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64850	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64852	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64854	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64856	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64858	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64860	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64862	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64864	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64866	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64868	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64870	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64872	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64873	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64875	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64877	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64879	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64881	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64883	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64885	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64889	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 64891	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64893	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64895	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64897	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64899	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64901	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64903	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64905	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64907	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64909	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64911	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 64913	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 64915	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188

[illegible]

146

[illegible]

## 65375	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 65377	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 65383	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 65385	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 65387	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 65389	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 65396	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 65398	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 65400	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 65402	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 65404	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 65406	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 65412	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 65414	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 65428	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 65431	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 65447	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 65448	0.0007052475	0.0007759598	0.0016026053
## 65449	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 65451	0.0022585833	0.0024769430	0.0050890005
## 65453	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 65455	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 65456	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 65460	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 65464	0.0007052475	0.0007759598	0.0016026053
## 65470	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 65475	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 65499	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 65525	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 65597	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 65599	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 65601	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 65603	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 65605	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 65618	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 65620	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 65621	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 65624	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 65625	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 65626	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 65632	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 65634	0.0034234997	0.0037453043	0.0076649321
## 65638	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 65644	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 65646	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 65647	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 65650	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65653	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 65656	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 65659	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 65660	0.0021569488	0.0023659877	0.0048626968
## 65668	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 65669	0.0030318816	0.0033196051	0.0068026293
## 65670	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677

## 65672	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65673	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65674	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 65677	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 65684	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 65687	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65688	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65710	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65712	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65714	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65716	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 65720	0.0364217112	0.0371791856	0.0685264168
## 65721	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65722	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 65728	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 65733	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 65734	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 65736	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 65739	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 65740	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 65744	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 65746	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 65751	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65754	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 65761	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65762	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65763	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65767	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 65769	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 65778	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 65788	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 65793	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65796	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 65799	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65804	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 65815	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 65819	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 65820	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65836	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 65838	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 65839	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 65840	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 65841	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65842	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65843	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65844	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65846	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65847	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65848	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65849	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65850	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 65852	0.0086384996	0.0093475410	0.0188022320
## 65853	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65855	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188

## 65857	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 65861	0.0048948985	0.0053384834	0.0108719444
## 65865	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 65870	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 65884	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65890	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65900	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 65918	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 65921	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 65923	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 65926	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 65934	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 65935	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 65939	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 65940	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 65941	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 65942	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 65943	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 65947	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 65955	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 65956	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 65957	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 65960	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 65965	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 65972	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 65980	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 66031	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 66040	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 66041	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 66049	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 66052	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 66053	0.0021569488	0.0023659877	0.0048626968
## 66066	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 66074	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 66079	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 66085	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 66131	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 66134	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 66139	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 66144	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 66146	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 66160	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 66181	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 66185	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 66218	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 66220	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 66238	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 66263	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 66280	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 66289	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 66361	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 66367	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 66387	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 66424	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753

## 66425	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 66430	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 66432	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 66439	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 66449	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 66493	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 66527	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 66531	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 66534	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 66538	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 66539	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 66541	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 66545	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 66546	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 66548	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 66554	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 66563	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 66565	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 66665	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 66706	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 66729	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 66730	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 66733	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 66738	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 66743	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 66766	0.0010003680	0.0010999883	0.0022695673
## 67078	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 67122	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 67152	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 67154	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 67191	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 67205	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67209	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67211	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67213	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67218	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67259	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 67326	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67328	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67330	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67332	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67334	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67336	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67339	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67341	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67343	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67345	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67347	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67349	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67351	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67355	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67357	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67375	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 67400	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093

## 67404	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67407	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67409	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67411	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67418	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67420	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67433	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67444	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67448	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 67715	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 67740	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 67745	0.0034234997	0.0037453043	0.0076649321
## 67779	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 67839	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 67906	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 67908	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 67913	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 67928	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 67929	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 68003	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68007	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68016	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 68118	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68145	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 68328	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 68334	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 68374	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 68376	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 68379	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 68384	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 68398	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 68409	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68436	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68442	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68462	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68466	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68474	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68476	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68478	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68481	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 68498	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 68506	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 68512	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68515	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68522	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 68527	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68537	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68574	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 68618	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68619	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68634	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68689	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68691	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68704	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093

## 68751	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68764	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 68827	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 68900	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 68911	0.0013691665	0.0015043467	0.0031000109
## 68917	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 68946	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68950	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68952	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68955	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68958	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 68959	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68966	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68970	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68972	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68974	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68980	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68982	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68983	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 68998	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69004	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69038	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 69045	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 69046	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 69053	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 69055	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69069	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 69089	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69109	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 69116	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69132	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69145	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69182	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69184	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69188	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69199	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69238	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69241	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 69246	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69252	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 69261	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69287	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69298	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 69304	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69328	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69333	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69337	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69341	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69343	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69348	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69361	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69363	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69409	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69412	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093

## 69447	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69450	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69508	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69511	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69518	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 69549	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 69553	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69557	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 69558	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 69565	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 69578	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69583	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69595	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69611	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69614	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69627	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69631	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69641	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69646	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69648	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69653	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69676	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 69682	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69723	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 69742	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 69776	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 69793	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 69894	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 69922	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 69962	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 69978	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 69989	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 70028	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 70037	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 70046	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 70062	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 70065	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 70069	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 70095	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 70262	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 70325	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 70469	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 70515	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 70553	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 70815	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 70981	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 71267	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 71341	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 71479	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 71568	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 71687	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 71729	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 71730	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 71731	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759

## 71778	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 71782	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 72007	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 72019	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 72024	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 72025	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 72033	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 72261	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 72279	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 72368	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 72423	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 72470	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 72478	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 72591	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 72842	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 72992	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 73070	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 73075	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 73077	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 73131	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 73148	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 73194	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 73322	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 73373	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 73410	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 73571	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 73572	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 73618	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 73619	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 73634	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 73659	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 73696	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 73735	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 73751	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 73831	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 73866	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 73879	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 73884	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 73916	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 73919	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 73926	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 73931	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 73947	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 73967	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 73971	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 73972	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 73975	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 73976	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 73979	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 74002	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 74005	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 74024	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 74026	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 74028	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916

## 74031	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 74055	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 74059	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 74060	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 74068	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 74069	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 74091	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 74140	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 74229	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 74310	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 74311	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 74316	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 74323	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 74362	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 74373	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 74407	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 74421	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 74427	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 74428	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 74434	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 74436	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 74437	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 74445	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 74458	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 74494	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 74511	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 74539	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 74540	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 74599	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 74600	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 74704	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 74705	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 74725	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 74777	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 74794	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 74829	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 74837	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 74871	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 74875	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 74891	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 74892	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 74907	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 74911	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 74912	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 74919	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 74920	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 74926	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 74927	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 74934	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 74937	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 74941	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 74947	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 74952	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 74957	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759

## 74958	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 74965	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 74979	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 74984	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 74992	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 75011	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 75017	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 75028	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 75030	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 75033	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 75067	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 75070	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 75079	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 75080	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 75086	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 75094	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 75095	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 75135	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 75137	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 75139	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 75159	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 75161	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 75175	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 75192	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 75203	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 75206	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 75222	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 75437	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 75583	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 75683	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 75722	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 75772	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 75821	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 75827	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 75829	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 75833	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 75839	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 75855	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 75864	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 75893	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 75911	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 75916	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 75932	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 75934	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 75938	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 75941	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 75945	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 75947	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 75949	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 75960	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 75962	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 76001	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 76005	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 76007	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205

## 76032	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 76048	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 76077	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 76083	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 76111	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 76153	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 76308	0.0332768346	0.0341936904	0.0636264203
## 76397	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 76414	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 76429	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 76430	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 76439	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 76445	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 76454	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 76455	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 76459	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 76473	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 76478	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 76484	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 76494	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 76495	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 76505	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 76521	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 76522	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 76523	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 76538	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 76539	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 76575	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 76594	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 76617	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 76679	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 76713	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 76714	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 76734	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 76743	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 76755	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 76765	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 76803	0.0034234997	0.0037453043	0.0076649321
## 76808	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 76814	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 76825	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 76826	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 76888	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 76921	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 76922	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 76924	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 76925	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 76944	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 76945	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 76951	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 76952	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 76967	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 77033	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 77056	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205

## 77073	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 77129	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 77189	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 77222	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 77237	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 77253	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 77260	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 77267	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 77293	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 77321	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 77338	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 77355	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 77399	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 77436	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 77449	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 77460	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 77474	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 77521	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 77548	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 77558	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 77559	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 77626	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 77632	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 77665	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 77671	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 77677	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 77682	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 77713	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 77714	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 77763	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 77791	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 77792	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 77797	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 77808	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 77812	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 77823	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 77824	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 77829	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 77833	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 77844	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 77849	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 77867	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 77885	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 77886	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 77887	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 77897	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 77901	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 77907	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 77913	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 77916	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 77932	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 77950	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 77955	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 77967	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520

## 77983	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78006	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 78010	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 78094	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78158	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78170	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 78190	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78205	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 78219	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 78224	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78240	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 78256	0.0080594530	0.0087315792	0.0175967404
## 78260	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 78265	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 78294	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78310	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 78321	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78352	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78366	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78390	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78397	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78414	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78443	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78448	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78457	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 78478	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78490	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78508	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78517	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 78528	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78529	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78531	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78543	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78547	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 78550	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78559	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78569	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78577	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78593	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78597	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 78598	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78605	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78607	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78608	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 78612	0.0173043127	0.0183870397	0.0359605187
## 78617	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78622	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78628	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78641	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78647	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78657	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78660	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78673	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78675	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520

## 78680	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78688	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78721	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78736	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78758	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78763	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78775	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78778	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78789	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 78794	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78806	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78812	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78818	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78824	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 78827	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78832	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78850	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 78872	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78897	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78914	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78916	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78928	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78959	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 78966	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 78967	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79005	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 79020	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79035	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 79048	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79067	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79107	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79108	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79135	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 79139	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79169	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79183	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79185	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79204	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 79209	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 79216	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 79222	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79231	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 79247	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79263	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 79279	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79286	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79300	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 79305	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79313	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 79318	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79334	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79344	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79384	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79401	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520

## 79403	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 79420	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 79432	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 79440	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 79448	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 79453	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 79468	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79493	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79497	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 79519	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79552	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 79568	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 79576	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79608	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 79639	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79671	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79677	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79695	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79701	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 79702	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 79708	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79729	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 79734	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79743	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79756	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79761	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79777	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79780	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79799	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79811	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79816	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 79826	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79834	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 79838	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 79876	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79883	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 79886	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79897	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79898	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 79910	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79927	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79947	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79960	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79977	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 79985	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 79994	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80004	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 80011	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80034	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80053	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80055	0.0003980547	0.0004382489	0.0009060636
## 80056	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80066	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80085	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188

## 80105	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80111	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 80117	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80125	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80143	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80155	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80175	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 80192	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80226	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 80227	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 80230	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80239	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 80253	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80265	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80315	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80316	0.0003980547	0.0004382489	0.0009060636
## 80322	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 80343	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 80363	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80377	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80406	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 80411	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 80424	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80468	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80491	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 80498	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80522	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 80549	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 80564	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 80573	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 80604	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80605	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 80635	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 80639	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 80724	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 80803	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 80824	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80845	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 80873	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80949	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 80962	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 80992	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 81034	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 81035	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 81036	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 81078	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 81094	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 81112	0.0018060796	0.0019825757	0.0040794965
## 81115	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 81119	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 81133	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 81143	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 81144	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 81155	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188

## 81197	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 81237	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 81245	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 81247	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 81310	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 81316	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 81374	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 81380	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 81493	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 81691	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 81766	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 81837	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 81844	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 81889	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 81944	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 81984	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 82045	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 82116	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 82224	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 82271	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 82279	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 82319	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 82354	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 82411	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 82474	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 82553	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 82590	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 82644	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 82649	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 82704	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 82725	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 82760	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 82778	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 82784	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 82786	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 82816	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 82846	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 82864	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 82866	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 82869	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 82892	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 82917	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 82952	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 82995	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83034	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 83035	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 83037	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83078	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83119	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 83126	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 83163	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 83186	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83205	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 83220	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379

## 83222	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 83229	0.0034234997	0.0037453043	0.0076649321
## 83230	0.0034234997	0.0037453043	0.0076649321
## 83252	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83253	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83259	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83270	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83282	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83296	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 83299	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83322	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83339	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 83371	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 83375	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 83395	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83410	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83412	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 83438	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 83457	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 83505	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83556	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 83558	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83587	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 83588	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 83590	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83613	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 83615	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83635	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83677	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 83678	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83700	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 83704	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83742	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83783	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 83811	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83822	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83848	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83868	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83884	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 83886	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 83888	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 83909	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 83942	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 83945	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 83949	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 83951	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 83976	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 83980	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 83981	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 83984	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 83995	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 83996	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84019	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84052	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188

## 84053	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84078	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84095	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 84126	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84134	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 84141	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84161	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84162	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84178	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84179	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84205	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84240	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84265	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 84302	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 84323	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84337	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84357	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84373	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84400	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84423	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 84426	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 84439	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84441	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84452	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84462	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84464	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84485	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84504	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84527	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84529	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 84547	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84549	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 84550	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84570	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84576	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84577	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84588	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84590	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84607	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84626	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84628	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 84630	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84655	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 84673	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84674	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84697	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84726	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84728	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 84741	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 84775	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84777	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84790	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 84791	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84794	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188

## 84796	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 84824	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84826	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 84846	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84848	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84872	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84888	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84906	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84931	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 84953	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 84954	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 84976	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85007	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 85028	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85049	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85051	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85075	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85094	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 85127	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85128	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85131	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85170	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85172	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85191	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 85193	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85214	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85216	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85237	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85258	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85263	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85265	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85267	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85287	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85322	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85359	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85370	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 85377	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 85379	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85392	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85394	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85404	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85431	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 85433	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85435	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85456	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85458	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85459	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85479	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85503	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85505	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85517	0.0034234997	0.0037453043	0.0076649321
## 85520	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 85522	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85547	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188

## 85550	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85551	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85561	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85564	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85595	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85607	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85609	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85629	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85630	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85633	0.0018060796	0.0019825757	0.0040794965
## 85634	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85659	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85686	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 85691	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85692	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85709	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85710	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85711	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85738	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85756	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 85760	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85778	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 85781	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85801	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85802	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85831	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85832	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 85835	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85836	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85842	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 85854	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 85855	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85874	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 85892	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85894	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85911	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85921	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85922	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85923	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85927	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85943	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85944	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85945	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85955	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 85956	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85958	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85960	0.0004268906	0.0004699680	0.0009715471
## 85979	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85981	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85984	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85987	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 85988	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 85989	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 86012	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188

## 86014	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 86015	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86036	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86038	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 86061	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 86083	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86098	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86100	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86101	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86120	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 86133	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86141	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86143	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86165	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86167	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86168	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 86194	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86203	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 86218	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86229	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 86242	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86243	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 86246	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 86247	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 86257	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86259	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 86260	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 86271	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 86284	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86285	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 86292	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 86300	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86302	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86311	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86321	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86325	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 86331	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86339	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 86358	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86360	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86373	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 86375	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 86383	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86398	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86420	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86480	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 86481	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86507	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86519	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86520	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 86542	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86549	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86618	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 86636	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188

## 86637	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86656	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86680	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86681	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86700	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86701	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86704	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86725	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86758	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 86759	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86794	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86795	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 86824	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86841	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86855	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86869	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86885	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 86900	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86914	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 86921	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 86929	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 86930	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 86934	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 86940	0.0018661927	0.0020483044	0.0042138930
## 86952	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 86954	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 86955	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 86968	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 86980	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 86986	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 86989	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 86993	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 87003	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 87006	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 87011	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 87014	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 87024	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 87033	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 87038	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 87041	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 87063	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87065	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87076	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 87086	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 87087	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 87092	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 87097	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 87100	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 87103	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 87108	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 87109	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 87113	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 87123	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 87129	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167

## 87138	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 87142	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 87160	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 87184	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87206	0.0181535121	0.0192550240	0.0375561531
## 87207	0.0009053561	0.0009957136	0.0020550793
## 87218	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 87223	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87224	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87227	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87235	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87240	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87260	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 87262	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 87264	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87267	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 87268	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 87269	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 87298	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 87300	0.0090748282	0.0098106888	0.0197055743
## 87302	0.0021798513	0.0023909948	0.0049137146
## 87322	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 87324	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 87326	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 87346	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 87348	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 87370	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 87390	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87399	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 87409	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87410	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87411	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87462	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87465	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 87473	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 87477	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 87516	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 87534	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 87563	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 87572	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87575	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 87576	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 87577	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 87579	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87591	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 87592	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 87593	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 87601	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 87624	0.0077566641	0.0084088850	0.0169633306
## 87625	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 87628	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87629	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87630	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87636	0.0034234997	0.0037453043	0.0076649321

## 87637	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 87638	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 87639	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 87642	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 87662	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 87707	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 87713	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 87742	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87743	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 87764	0.0077566641	0.0084088850	0.0169633306
## 87766	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 87801	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 87812	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87814	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87845	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 87862	0.0077566641	0.0084088850	0.0169633306
## 87871	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87880	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 87887	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 87911	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 87915	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 87918	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87930	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 87952	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 87954	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 87966	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 87969	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 87972	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 88021	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 88027	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 88043	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 88071	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 88073	0.0077566641	0.0084088850	0.0169633306
## 88081	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 88089	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 88101	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 88107	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 88108	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 88109	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 88113	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 88130	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 88151	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 88177	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 88197	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 88204	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88206	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88209	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88210	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88211	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88212	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88214	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88215	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88217	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88218	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465

## 88219	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88220	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88221	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88222	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88224	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88226	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88228	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88229	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88232	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88234	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88235	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88236	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88237	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88239	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88241	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88242	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88249	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88253	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88258	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88261	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88263	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88267	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88268	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88269	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88270	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88271	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88273	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88274	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 88275	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 88277	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88283	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88286	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 88287	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 88295	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88296	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88302	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88310	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88311	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88312	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88313	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88315	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88317	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88321	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88323	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 88324	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 88329	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88331	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88333	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 88335	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88337	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 88355	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 88372	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 88381	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 88382	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759

## 88383	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 88388	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 88389	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 88397	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 88398	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 88412	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 88413	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 88415	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 88416	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 88424	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 88425	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 88438	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 88474	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 88477	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 88489	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 88497	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 88521	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 88522	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 88536	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 88547	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 88549	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 88550	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 88560	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 88572	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 88583	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 88588	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 88591	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 88604	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 88621	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 88632	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 88639	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 88642	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 88644	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 88653	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 88714	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 88732	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 88733	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 88740	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 88750	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 88777	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 88788	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 88789	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 88794	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 88819	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 88827	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 88836	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 88837	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 88848	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 88856	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 88926	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 88928	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 88934	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 88941	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 88953	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956

## 88954	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 88955	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 88984	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 89000	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 89010	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 89028	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89041	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 89042	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 89044	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 89058	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 89099	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89109	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89128	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89162	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89169	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 89170	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 89178	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 89186	0.0187287052	0.0198411522	0.0386285533
## 89190	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89191	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89192	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89196	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 89219	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89222	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 89227	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89232	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 89269	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89275	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 89304	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89336	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89361	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89375	0.0021798513	0.0023909948	0.0049137146
## 89383	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89385	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 89413	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 89419	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89421	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 89422	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 89429	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89454	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89471	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89497	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89513	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89536	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89547	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89609	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89643	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 89668	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 89671	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 89673	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 89795	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 89803	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89811	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89830	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093

## 89832	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89834	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89858	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89859	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89869	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89871	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 89876	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89883	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 89908	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 89975	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90155	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 90157	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 90161	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90230	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90367	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90473	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90489	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90498	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 90500	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90506	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90510	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90521	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90527	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90535	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 90539	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90547	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90555	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90564	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90575	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90579	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90587	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90592	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90602	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90604	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90606	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90608	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90610	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90612	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90614	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90628	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90632	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90637	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90652	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90679	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90693	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90705	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90708	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90717	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90720	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90735	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90737	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 90741	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90749	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90753	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093

## 90754	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90766	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90778	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 90784	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90785	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90786	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 90800	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 90803	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 90812	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90813	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90822	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90825	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 90834	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90845	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90859	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 90864	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90868	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90872	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90875	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 90901	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90903	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90910	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90912	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90914	0.0009345625	0.0010277718	0.0021210360
## 90924	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 90926	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 90936	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90941	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90942	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 90981	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 90987	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91011	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91017	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 91023	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 91025	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91027	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91030	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91033	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 91034	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 91041	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91042	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 91044	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 91052	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 91062	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91064	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 91065	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91069	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91073	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91074	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 91080	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 91083	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 91108	0.0018060796	0.0019825757	0.0040794965
## 91117	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91123	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093

## 91128	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91130	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 91134	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 91136	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91146	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91161	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 91164	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 91209	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 91228	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91243	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 91247	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 91254	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 91255	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91257	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 91284	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91304	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91309	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91315	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91322	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91324	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91344	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 91345	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 91354	0.0021798513	0.0023909948	0.0049137146
## 91359	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 91360	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 91371	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91372	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 91373	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 91378	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 91408	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 91409	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91414	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91419	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91427	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 91428	0.0021798513	0.0023909948	0.0049137146
## 91443	0.0018060796	0.0019825757	0.0040794965
## 91446	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 91452	0.0288008971	0.0298735785	0.0563547127
## 91456	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91460	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91473	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91486	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 91490	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 91493	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91495	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91502	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91520	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91523	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 91526	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 91529	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 91540	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 91543	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 91544	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91545	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916

## 91546	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91553	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 91570	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 91599	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 91605	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91609	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91611	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91615	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91617	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91638	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91643	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91659	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91662	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91677	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91680	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91690	0.0367462207	0.0374849249	0.0690224733
## 91692	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 91696	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 91698	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91701	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91715	0.0293258542	0.0303846105	0.0572261348
## 91723	0.0172973160	0.0183798753	0.0359473105
## 91727	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 91736	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 91753	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91795	0.0047994269	0.0052354099	0.0106654216
## 91798	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91803	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91805	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 91813	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 91817	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 91822	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 91826	0.0288008971	0.0298735785	0.0563547127
## 91828	0.0288008971	0.0298735785	0.0563547127
## 91831	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 91840	0.0367462207	0.0374849249	0.0690224733
## 91843	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 91845	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 91850	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 91856	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 91870	0.0016842384	0.0018493012	0.0038068205
## 91902	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 91929	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 91951	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 91953	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 91955	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 91974	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 91977	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 91978	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 91979	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 91980	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 91981	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 91983	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 91990	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804

## 91993	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 91997	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 91998	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 92027	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 92045	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 92052	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 92063	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 92077	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 92091	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 92097	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 92135	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 92159	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 92160	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 92167	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 92173	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 92175	0.0021798513	0.0023909948	0.0049137146
## 92192	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 92193	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 92201	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 92203	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 92204	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 92207	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 92213	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 92214	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 92218	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 92221	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 92225	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 92226	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 92233	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 92242	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 92246	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 92247	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 92309	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 92377	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 92439	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 92455	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 92467	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 92489	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 92503	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 92508	0.0021569488	0.0023659877	0.0048626968
## 92515	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 92521	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 92539	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 92551	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 92565	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 92579	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 92580	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 92581	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 92588	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 92598	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 92599	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 92686	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 92724	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 92729	0.0005375738	0.0005916826	0.0012227059

## 92753	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 92767	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 92769	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 92781	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 92812	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 92830	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 92831	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 92832	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 92837	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 92847	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 92860	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 92862	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 92865	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 92911	0.0018223967	0.0020004188	0.0041159859
## 92962	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 92975	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 92978	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 92987	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 92992	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 93015	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93019	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93020	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93024	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 93030	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 93032	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93033	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93034	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93041	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 93045	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93048	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 93056	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 93060	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93072	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 93076	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 93080	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93081	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93086	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93091	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93094	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 93102	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 93103	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 93111	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 93113	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 93121	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93126	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93139	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 93153	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 93159	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 93161	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 93163	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 93173	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93174	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93188	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93190	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604

## 93191	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93193	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93200	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 93204	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 93207	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93217	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 93221	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 93253	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 93254	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 93304	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93309	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 93336	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93353	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 93388	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93390	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 93396	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 93399	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 93400	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 93402	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 93426	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93428	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 93430	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 93442	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 93454	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 93486	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 93501	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 93502	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 93506	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 93516	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 93565	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 93576	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 93604	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 93629	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 93632	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 93639	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 93645	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 93653	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 93654	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 93663	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 93672	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 93674	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 93678	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 93679	0.0030318816	0.0033196051	0.0068026293
## 93688	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 93699	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93705	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 93715	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 93724	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 93725	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 93726	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 93731	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 93743	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 93750	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 93753	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047

## 93766	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 93768	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 93774	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 93776	0.0143451298	0.0153376777	0.0302831221
## 93783	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 93791	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 93794	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 93795	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 93798	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 93800	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 93802	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 93803	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 93806	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 93815	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 93818	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 93824	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 93825	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 93831	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 93834	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 93839	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 93842	0.0030318816	0.0033196051	0.0068026293
## 93845	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 93850	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 93858	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 93864	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 93879	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 93914	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 93919	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 93932	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 93937	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 93947	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 93950	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 93951	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 93958	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 93959	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 93979	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94003	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94008	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94010	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94012	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94014	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 94015	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 94018	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94021	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 94024	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 94025	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 94028	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 94033	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 94035	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 94037	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94038	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 94044	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94046	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94050	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753

## 94053	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94055	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94056	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94060	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94066	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94071	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 94073	0.0030318816	0.0033196051	0.0068026293
## 94080	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94082	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94087	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94093	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94096	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94100	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94102	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94109	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 94115	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94116	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94126	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 94131	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94132	0.0030318816	0.0033196051	0.0068026293
## 94136	0.0030318816	0.0033196051	0.0068026293
## 94142	0.0103658065	0.0111760097	0.0223532136
## 94148	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 94151	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 94157	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94169	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94192	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 94193	0.0356026428	0.0364055647	0.0672664728
## 94195	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 94196	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 94214	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 94215	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 94216	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 94217	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 94220	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 94221	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 94226	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 94228	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 94242	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94244	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94245	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 94272	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94273	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94275	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 94281	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94282	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94290	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 94294	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94301	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94302	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94303	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94310	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94315	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 94351	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205

## 94383	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 94384	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 94401	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 94403	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 94404	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 94405	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 94429	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 94448	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 94449	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 94450	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 94451	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 94456	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 94502	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94518	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 94597	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 94604	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 94605	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 94615	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94631	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94677	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 94686	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 94694	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 94702	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94738	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 94739	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 94760	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 94781	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 94782	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 94810	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 94816	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 94818	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 94822	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 94824	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94825	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94827	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 94828	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 94829	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 94844	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94847	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94849	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94861	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 94864	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 94873	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94877	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 94880	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 94887	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 94895	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 94896	0.0090748282	0.0098106888	0.0197055743
## 94905	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 94910	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 94948	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 94954	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94963	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94969	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677

## 94979	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 94981	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 95003	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95011	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 95020	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 95021	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 95022	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 95033	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95049	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95053	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95056	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95069	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95078	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95084	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95113	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95118	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95144	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95155	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 95156	0.0574982140	0.0561563373	0.0973255496
## 95175	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95180	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95190	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 95191	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 95192	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95201	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95206	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95210	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95211	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 95212	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95236	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 95237	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95258	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 95259	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95277	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95293	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95301	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95310	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 95311	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 95312	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95316	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95317	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 95318	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95325	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95332	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95340	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95345	0.0036176356	0.0039560746	0.0080910298
## 95351	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95359	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 95360	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95372	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95382	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95386	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95395	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95397	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604

## 95405	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95410	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95413	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95415	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95417	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95419	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95421	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95425	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95428	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95431	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95433	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 95434	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95437	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95439	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95440	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95444	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95447	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95448	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95453	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95457	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 95458	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 95459	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 95460	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 95461	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95464	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95465	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95466	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95483	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 95484	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 95517	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95536	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 95537	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 95542	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 95565	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 95585	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 95588	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 95601	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 95608	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 95612	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 95617	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 95624	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95632	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95634	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 95637	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95644	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95648	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95649	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 95652	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95654	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95657	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95661	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 95669	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95679	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 95683	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759

## 95707	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95717	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95722	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95725	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 95733	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95760	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95766	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 95780	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95782	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95786	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95788	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95792	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95797	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 95802	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 95804	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95825	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95844	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95848	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 95849	0.0123830043	0.0132944440	0.0264161426
## 95855	0.0030318816	0.0033196051	0.0068026293
## 95859	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 95860	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 95871	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 95873	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 95882	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 95883	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95896	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 95900	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 95908	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 95918	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95922	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 95927	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 95929	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 95952	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 95955	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 95956	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 95977	0.0030318816	0.0033196051	0.0068026293
## 95980	0.0030318816	0.0033196051	0.0068026293
## 95981	0.0030318816	0.0033196051	0.0068026293
## 96001	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96004	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 96006	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 96012	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96031	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96046	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 96049	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96054	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96075	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96081	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96089	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 96091	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 96108	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96117	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96120	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205

## 96124	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96130	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 96131	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 96147	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96149	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 96157	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 96162	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96164	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 96170	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96171	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 96176	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96180	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96181	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 96182	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 96183	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 96187	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 96233	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96276	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 96278	0.0030318816	0.0033196051	0.0068026293
## 96285	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 96317	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 96342	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96344	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96347	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96349	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96356	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96376	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96391	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 96395	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96406	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96411	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96424	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96434	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96437	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96444	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96448	0.0030239489	0.0033109748	0.0067851240
## 96455	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96459	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 96460	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 96465	0.0019049324	0.0020906543	0.0043004578
## 96467	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96472	0.0019049324	0.0020906543	0.0043004578
## 96480	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96485	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96486	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96492	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96495	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 96506	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 96517	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 96524	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 96525	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 96530	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 96537	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 96539	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855

## 96546	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 96552	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 96563	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 96585	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 96592	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 96595	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 96598	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 96602	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 96603	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 96614	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 96615	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96619	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 96626	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96627	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96636	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96641	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96642	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96652	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96662	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96663	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 96664	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 96665	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 96669	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96673	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 96716	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 96729	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96738	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 96748	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96752	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96757	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 96767	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96769	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96776	0.0030318816	0.0033196051	0.0068026293
## 96779	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96783	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96794	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 96807	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96808	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96845	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 96846	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 96851	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 96855	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96865	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 96871	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 96874	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 96878	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96879	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 96886	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 96894	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 96897	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 96898	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 96900	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 96904	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96913	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916

## 96916	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 96917	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96926	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 96928	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96934	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96935	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96950	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 96956	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 96969	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 96976	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 96986	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 96988	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 96994	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 96995	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 97001	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 97002	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 97003	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 97024	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 97028	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 97080	0.0019049324	0.0020906543	0.0043004578
## 97084	0.0019049324	0.0020906543	0.0043004578
## 97091	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 97092	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 97101	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 97110	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 97118	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 97126	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 97138	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 97166	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 97179	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 97212	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 97213	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 97226	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 97282	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 97283	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 97294	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 97298	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 97303	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 97310	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 97314	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 97316	0.0288008971	0.0298735785	0.0563547127
## 97331	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 97344	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 97407	0.1085906092	0.0952634596	0.1442320263
## 97474	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 97499	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 97502	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 97503	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 97504	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 97505	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 97506	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 97507	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 97508	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 97509	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604

## 97510	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 97511	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 97512	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 97513	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 97514	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 97515	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 97571	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 97632	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 97647	0.0172973160	0.0183798753	0.0359473105
## 97671	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 97682	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 97690	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 97718	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 97719	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 97721	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 97785	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 97793	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 97846	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 97860	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 97878	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 97891	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 97894	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 97897	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 97902	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 97903	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 97904	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 97905	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 97908	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 97910	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 97911	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 97912	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 97914	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 97915	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 97919	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 97921	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 97922	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 97923	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 97931	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 97939	0.0021569488	0.0023659877	0.0048626968
## 98104	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 98109	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 98110	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 98111	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 98112	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 98113	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 98115	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 98116	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 98117	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 98118	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 98119	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 98124	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 98125	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 98126	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 98130	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759

## 98131	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 98132	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 98133	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 98134	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 98135	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 98138	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 98139	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 98140	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 98236	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 98243	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 98244	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 98249	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 98292	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 98408	0.0008619416	0.0009480526	0.0019569971
## 98448	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 98529	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 98547	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 98595	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 98860	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 98873	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 98895	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 99015	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 99083	0.0090748282	0.0098106888	0.0197055743
## 99095	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 99113	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 99322	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 99323	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 99467	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 99468	0.0042077595	0.0045957044	0.0093807097
## 99586	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 99621	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 99692	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 99738	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 99739	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 99866	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 100094	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 100135	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 100176	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 100180	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 100181	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 100232	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 100236	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 100238	0.0288008971	0.0298735785	0.0563547127
## 100262	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 100263	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 100271	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 100284	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 100329	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 100347	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 100350	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 100351	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 100353	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 100359	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 100361	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759

## 100374	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 100391	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 100415	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 100423	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 100441	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 100444	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 100455	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 100459	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 100474	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 100483	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 100500	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 100510	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 100521	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 100551	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 100552	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 100556	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 100565	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 100571	0.0107609058	0.0115923686	0.0231560728
## 100572	0.0107609058	0.0115923686	0.0231560728
## 100577	0.0288008971	0.0298735785	0.0563547127
## 100587	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 100588	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 100589	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 100590	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 100615	0.0107609058	0.0115923686	0.0231560728
## 100616	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325
## 100619	0.0031400965	0.0034373079	0.0070412775
## 100620	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 100624	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 100636	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 100644	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 100648	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 100650	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 100660	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 100681	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 100682	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 100697	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 100704	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 100713	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 100725	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 100829	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 100830	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 100842	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 100843	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 100844	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 100846	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 100850	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 100851	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 100872	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 100873	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 100875	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 100876	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 100901	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 100903	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395

## 100904	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 100905	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 100924	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 101071	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 101104	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 101105	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 101270	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101292	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 101300	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 101301	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 101313	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101316	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101318	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101475	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 101476	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101514	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101569	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 101585	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101586	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101610	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 101642	0.0007052475	0.0007759598	0.0016026053
## 101684	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101685	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 101695	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101708	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101723	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 101736	0.0076452163	0.0082900063	0.0167296619
## 101757	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 101758	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101772	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101773	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101776	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 101784	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 101833	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 101834	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 101839	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 101841	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 101844	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 101851	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101909	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 101910	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 101915	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 101917	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101918	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101920	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101924	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101925	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101929	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101931	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101934	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101936	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101937	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101944	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 101945	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604

## 101947	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101951	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101953	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101955	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 101957	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101959	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101961	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101963	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101964	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 101969	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 101970	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 101971	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 101975	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101979	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 101982	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 101984	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101985	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101990	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101991	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101994	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 101995	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 101997	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 101998	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 102003	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 102005	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 102006	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 102007	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 102010	0.0499326294	0.0495472178	0.0877514238
## 102012	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 102015	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 102017	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 102019	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 102022	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 102023	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 102028	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 102031	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 102035	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 102056	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 102057	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 102058	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 102089	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 102090	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 102092	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 102093	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 102095	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 102096	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 102102	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 102105	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 102106	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 102107	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 102108	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 102118	0.0574982140	0.0561563373	0.0973255496
## 102119	0.0574982140	0.0561563373	0.0973255496
## 102147	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604

## 102157	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 102158	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 102206	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 102207	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 102211	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 102212	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 102214	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 102215	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 102217	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 102218	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 102220	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 102223	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 102224	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 102225	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 102230	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 102231	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 102233	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 102234	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 102239	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 102240	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102244	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 102245	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102251	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 102252	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102254	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 102255	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102257	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 102258	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102260	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 102261	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102263	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 102264	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102273	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 102274	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102280	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102284	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102290	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102295	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 102297	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102302	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 102304	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102310	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102312	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 102313	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102321	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102328	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102339	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 102340	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102353	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 102354	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102366	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 102367	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102373	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102379	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265

## 102380	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102386	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102393	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102396	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102400	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102404	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102407	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 102408	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 102409	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102413	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 102414	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102418	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102421	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102426	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 102427	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102434	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102437	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102441	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102450	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 102451	0.0077566641	0.0084088850	0.0169633306
## 102455	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102457	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102459	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102466	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102472	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102473	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 102481	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 102482	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102485	0.0048948985	0.0053384834	0.0108719444
## 102486	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102489	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102492	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 102493	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102499	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 102500	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102524	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 102526	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 102528	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102534	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 102537	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102545	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102558	0.0077566641	0.0084088850	0.0169633306
## 102566	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 102574	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 102575	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102576	0.0077566641	0.0084088850	0.0169633306
## 102580	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 102591	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 102603	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 102625	0.0022645128	0.0024834148	0.0051021956
## 102626	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102634	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 102637	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102642	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953

## 102643	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102651	0.0077566641	0.0084088850	0.0169633306
## 102655	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 102661	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 102667	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 102671	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 102674	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 102678	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 102687	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 102698	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 102704	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 102706	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 102708	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 102736	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 102760	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 102762	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 102870	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 102931	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 102936	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 102964	0.0008134269	0.0008947824	0.0018473376
## 102972	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 103022	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 103024	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 103121	0.0187287052	0.0198411522	0.0386285533
## 103215	0.0103437617	0.0111527580	0.0223083153
## 103222	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 103228	0.0108551492	0.0116915799	0.0233470678
## 103232	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 103238	0.0108551492	0.0116915799	0.0233470678
## 103243	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 103248	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 103254	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 103277	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 103284	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 103290	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 103312	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 103314	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 103316	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 103355	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 103359	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 103360	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 103366	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 103378	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 103396	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 103397	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 103404	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 103405	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 103425	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 103438	0.0261160535	0.0272417381	0.0518187896
## 103443	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 103452	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 103454	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 103458	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 103468	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465

## 103478	0.0412374752	0.0416721220	0.0757093647
## 103487	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 103495	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 103501	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 103518	0.0212943144	0.0224380202	0.0433306834
## 103531	0.0261160535	0.0272417381	0.0518187896
## 103583	0.0261160535	0.0272417381	0.0518187896
## 103586	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 103602	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 103610	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 103628	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 103655	0.0412374752	0.0416721220	0.0757093647
## 103680	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 103709	0.0513307868	0.0507854648	0.0895819452
## 103710	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 103716	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 103722	0.0159684737	0.0170152599	0.0334203381
## 103745	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 103773	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 103775	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 103781	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 103785	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 103786	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 103791	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 103794	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 103802	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 103812	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 103840	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 103890	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 103921	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 103963	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104006	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 104009	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 104012	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 104017	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 104018	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104022	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 104023	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104026	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 104029	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 104036	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104037	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 104042	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 104047	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 104050	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 104055	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 104059	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 104063	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 104068	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 104071	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 104074	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 104131	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104135	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 104140	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916

## 104142	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104151	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104162	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104164	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104165	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104166	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104167	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104168	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104169	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104172	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104173	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104191	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104192	0.0021741430	0.0023847622	0.0049010000
## 104195	0.0021741430	0.0023847622	0.0049010000
## 104201	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104206	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104207	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104217	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104222	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104223	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104231	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104240	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104251	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104268	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104279	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104288	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104290	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104301	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104302	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104333	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104351	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104357	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104368	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104369	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104420	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104432	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 104442	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104491	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104500	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104504	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 104522	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104530	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104532	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104544	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 104555	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104556	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104562	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104564	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 104565	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 104567	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104568	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104574	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104584	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 104586	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916

## 104598	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 104600	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 104602	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 104604	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104608	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104613	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 104614	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104621	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 104622	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104655	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 104712	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 104721	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 104737	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104761	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104773	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104775	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104777	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104779	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104788	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 104791	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 104824	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104830	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 104837	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 104853	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 104854	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 104875	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104880	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 104886	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104888	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104894	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104895	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104901	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104902	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104903	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104909	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 104910	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104917	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 104927	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 104931	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104935	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104945	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104948	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104960	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104962	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104963	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104978	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 104996	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 104997	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105002	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105005	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105009	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105011	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105012	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105015	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713

## 105016	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105018	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105019	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105020	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105021	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105022	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105024	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105025	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105029	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105034	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105043	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 105187	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105189	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105190	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105191	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105192	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105193	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105194	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105195	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105196	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105197	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105199	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105202	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105203	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105205	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105208	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105209	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105211	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105213	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105215	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 105216	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105218	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105220	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105233	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105238	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105261	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 105291	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 105294	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 105309	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 105318	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105319	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 105333	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105347	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105352	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105355	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105366	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105392	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105424	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105429	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 105436	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105440	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105443	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105444	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105464	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759

## 105465	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105592	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105593	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105602	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105618	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 105619	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105625	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105654	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 105670	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105673	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105690	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105695	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 105719	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105726	0.0791807416	0.0738935108	0.1206567753
## 105761	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105766	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105770	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105773	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105775	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105776	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105777	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105778	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105780	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105781	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105782	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105784	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105785	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105786	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105787	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105788	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105789	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105790	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105791	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105792	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105793	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105794	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105795	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 105826	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105827	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105844	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105848	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105853	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105858	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105916	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 105938	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105947	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 105957	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105958	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105983	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 105988	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 105994	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 105997	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 106019	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 106026	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855

## 106104	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 106150	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 106153	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 106154	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 106160	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 106164	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 106185	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 106187	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 106196	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 106201	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 106203	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 106206	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 106209	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 106213	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 106223	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 106232	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 106247	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 106255	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 106283	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 106291	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 106330	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 106337	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 106344	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 106348	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 106366	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106368	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106370	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106372	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106376	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106381	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106388	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106390	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106395	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106400	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106404	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106408	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106412	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106414	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106417	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106421	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106423	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106427	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106432	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106442	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106447	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106455	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106466	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106469	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106473	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106476	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106479	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106483	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106488	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106494	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677

## 106496	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106500	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106510	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 106533	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106534	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106535	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106540	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106541	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106546	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106550	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106554	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106557	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106561	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106566	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106567	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106570	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106574	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106576	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106584	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106586	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106588	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106594	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 106619	0.0582795221	0.0568262188	0.0982690829
## 106622	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 106631	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 106635	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 106655	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106659	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106703	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106726	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106727	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106744	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 106770	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 106771	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 106792	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 106809	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 106812	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 106817	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 106818	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106819	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106824	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106837	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 106839	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 106856	0.0243578138	0.0255016084	0.0487753205
## 106858	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 106870	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 106884	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 106891	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 106895	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 106909	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 106910	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 106912	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 106917	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 106921	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337

## 106928	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 106935	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106936	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106938	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 106941	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 106943	0.0019049324	0.0020906543	0.0043004578
## 106945	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 106956	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 106974	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 106977	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 106978	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 106985	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 106989	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 106998	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107005	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 107020	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107021	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107025	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107029	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 107034	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107038	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107048	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107053	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 107054	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107056	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107059	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107061	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107063	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107065	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107067	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107069	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107071	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107074	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107076	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107081	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107099	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107104	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 107105	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 107107	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107108	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107111	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107112	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107115	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 107118	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 107130	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 107135	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 107141	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 107148	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 107149	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 107169	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 107179	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 107186	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 107187	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 107190	0.0078278491	0.0084847869	0.0171124325

## 107195	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 107205	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 107209	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 107216	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 107219	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 107225	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 107233	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 107236	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 107238	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 107247	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107249	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 107253	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 107261	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 107263	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 107265	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 107273	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 107274	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107297	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107309	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 107310	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107311	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107313	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107315	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 107316	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107317	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107319	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 107321	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107323	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107328	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107332	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107336	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107341	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107347	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107354	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107362	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107364	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107368	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107373	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107378	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107382	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107384	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107396	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107398	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107404	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107413	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107416	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107420	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107438	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107439	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107444	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107446	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107447	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107450	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107458	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677

## 107478	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107482	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107485	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107496	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107497	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107502	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107507	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107511	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 107516	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 107517	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107518	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 107519	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107522	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107524	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107525	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107529	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 107540	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107546	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107547	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107551	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107555	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107562	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107564	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107566	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107570	0.0030239489	0.0033109748	0.0067851240
## 107571	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107580	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107589	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107597	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107601	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107630	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107631	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107659	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107663	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107666	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107671	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 107672	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107675	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107685	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107698	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 107699	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107700	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107705	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107715	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 107723	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 107724	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107725	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107730	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107741	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 107742	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107743	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107752	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107753	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107767	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188

## 107777	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107792	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107799	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107809	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 107820	0.0374818350	0.0381763872	0.0701404355
## 107839	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107859	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 107860	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107861	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107862	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 107863	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107878	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 107908	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107909	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 107918	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107920	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107940	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107942	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 107953	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 107959	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 107977	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108000	0.0021798513	0.0023909948	0.0049137146
## 108001	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108005	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108010	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108012	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108014	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108022	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108023	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108041	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108050	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 108051	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 108052	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 108054	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 108056	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 108059	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108065	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 108066	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 108072	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 108073	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108076	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 108081	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 108082	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108088	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 108089	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 108099	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108114	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108122	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108125	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108130	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108131	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108142	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 108143	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108145	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777

## 108147	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108149	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108150	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108157	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108160	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108161	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108162	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108172	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 108184	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108185	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108191	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 108192	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 108196	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 108197	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 108200	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108202	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108205	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108210	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108212	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108213	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108220	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108222	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 108223	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 108224	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 108225	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 108230	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108234	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 108241	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 108242	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108251	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108252	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108257	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108261	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108264	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108268	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 108276	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 108282	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108287	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108302	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 108303	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 108318	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 108321	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108323	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108329	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 108331	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108334	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 108345	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 108346	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108352	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108362	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 108363	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 108365	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 108368	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 108369	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677

## 108373	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 108377	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 108378	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 108384	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108396	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 108411	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 108419	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 108430	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 108440	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 108446	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 108447	0.0008798528	0.0009677168	0.0019974677
## 108462	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 108466	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108472	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 108476	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 108480	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 108489	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 108531	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 108535	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108541	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108546	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108551	0.0036271201	0.0039663674	0.0081118236
## 108554	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 108558	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108560	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 108565	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108573	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 108589	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 108593	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108607	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 108618	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108623	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 108634	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108653	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 108657	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108666	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 108667	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 108702	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 108727	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 108738	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108740	0.0021798513	0.0023909948	0.0049137146
## 108741	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108743	0.0425644620	0.0428935695	0.0776226645
## 108749	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108761	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 108778	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 108779	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108782	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 108783	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 108784	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108790	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 108791	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108793	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 108822	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465

## 108824	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108827	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108831	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108836	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 108838	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108847	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108850	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108858	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108860	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108864	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 108870	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 108872	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108878	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108879	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 108883	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108889	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 108890	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 108892	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108901	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 108904	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 108907	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 108911	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 108919	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 108934	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 108941	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 108961	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 108969	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 108975	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 108977	0.0041967631	0.0045838001	0.0093567538
## 108979	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 108985	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 108990	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 108993	0.0022585833	0.0024769430	0.0050890005
## 109007	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 109011	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 109015	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 109022	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 109023	0.0282421880	0.0293284131	0.0554217465
## 109024	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109031	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 109041	0.0006568033	0.0007227319	0.0014929167
## 109045	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 109052	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109058	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 109070	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 109074	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 109075	0.0014223873	0.0015626473	0.0032195741
## 109076	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 109077	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 109079	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109089	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 109090	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 109098	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109099	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520

## 109100	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 109107	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109121	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 109125	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109128	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 109131	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 109139	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109140	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 109169	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109185	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109219	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 109239	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 109248	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 109255	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 109259	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 109261	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 109263	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 109266	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 109275	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 109285	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109289	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 109293	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 109297	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 109300	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 109311	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 109316	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 109322	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 109324	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 109330	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 109332	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 109338	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 109340	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 109345	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 109358	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109359	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 109360	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 109364	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 109366	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 109371	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109375	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 109383	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 109384	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 109390	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 109403	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 109404	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109407	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 109408	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 109412	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 109420	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 109427	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 109432	0.0034234997	0.0037453043	0.0076649321
## 109436	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 109476	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 109480	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520

## 109482	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109488	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 109497	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109508	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109512	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 109522	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109539	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109551	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109561	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 109564	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109565	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109573	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 109574	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109584	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109585	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109587	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 109601	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109602	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109608	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 109609	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109624	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 109625	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109626	0.0009963898	0.0010956231	0.0022605910
## 109627	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109648	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 109665	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109666	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 109702	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109705	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109708	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 109713	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 109720	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109721	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109729	0.0013691665	0.0015043467	0.0031000109
## 109732	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109737	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109747	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109751	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 109759	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109760	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109773	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109785	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109786	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109790	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109792	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109793	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 109797	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109798	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109800	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 109804	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109812	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109813	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109820	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109832	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218

## 109835	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109842	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109843	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109845	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109848	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109856	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109857	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109862	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109863	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109868	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109869	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 109874	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109875	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109876	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109880	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109883	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109884	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109885	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 109886	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 109891	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109894	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109907	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109908	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109910	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 109912	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 109913	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109915	0.0897932705	0.0819502069	0.1301272311
## 109917	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109921	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109926	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109929	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109934	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109937	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109941	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109942	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109943	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 109946	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109950	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109952	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109953	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 109957	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109958	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 109960	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109969	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109972	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109983	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109984	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 109989	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109990	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 109993	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109996	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 109999	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110005	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110006	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188

## 110010	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110020	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110022	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110027	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110029	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 110034	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110035	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110036	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110037	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110043	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110047	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110048	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110050	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110052	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110055	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110057	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 110062	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110064	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110065	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110066	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 110067	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110070	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110073	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110075	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 110076	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110087	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110094	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110095	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110101	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110102	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110103	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110105	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110108	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110109	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110115	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110123	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110124	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110131	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110132	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110141	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110143	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110144	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110146	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110148	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110150	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110151	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110157	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110161	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110162	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110165	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110168	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110172	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110173	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110174	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337

## 110177	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110179	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110182	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110183	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110185	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110186	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110189	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110194	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110195	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110198	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110201	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110202	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 110204	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110211	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110213	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 110214	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110219	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 110222	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110231	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110232	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110233	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110239	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110240	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 110241	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110246	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110249	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110251	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 110258	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110261	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110265	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110268	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110273	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110275	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110282	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110283	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110287	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110290	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 110294	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110295	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 110296	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 110304	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110305	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 110309	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110311	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 110317	0.0021569488	0.0023659877	0.0048626968
## 110318	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110319	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110320	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110322	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 110332	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110333	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110341	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 110348	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110352	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337

## 110366	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110368	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110369	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 110381	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110382	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110387	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 110400	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110401	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110403	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 110404	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 110413	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110414	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 110415	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110416	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 110422	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110423	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110424	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 110435	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110436	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110437	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 110448	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110449	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 110450	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110458	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110462	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110472	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110473	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110474	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110479	0.0126104815	0.0135321998	0.0268687186
## 110480	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110481	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 110494	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110495	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110501	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110502	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110503	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110507	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110508	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110518	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110519	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110520	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 110522	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110523	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110524	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110528	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110529	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 110532	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 110533	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110537	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110546	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110550	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110551	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110555	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110557	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916

## 110558	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 110559	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110561	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 110565	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110568	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110576	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110578	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110579	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 110583	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110586	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110592	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 110596	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110598	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 110599	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 110602	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 110605	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110609	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 110614	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110619	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110622	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110633	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110634	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 110636	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110642	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110644	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 110645	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 110651	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110654	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 110663	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 110664	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110666	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 110670	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 110674	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110676	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 110678	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110680	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 110685	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110686	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110688	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 110689	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 110692	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110694	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 110695	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110699	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110702	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110705	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110706	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 110708	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110709	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110712	0.0034234997	0.0037453043	0.0076649321
## 110713	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110719	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110721	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110723	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218

## 110726	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110729	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110737	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110740	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 110744	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110746	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110748	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 110753	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110755	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 110756	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110766	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110770	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110776	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110778	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110782	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110785	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110789	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 110790	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110796	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110803	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110806	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110811	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110813	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110820	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110822	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110832	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110844	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110846	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110849	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 110856	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110861	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 110867	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110869	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110870	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 110874	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 110877	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 110878	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110888	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110896	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110899	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 110904	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110905	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110914	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110921	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110922	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110931	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110932	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110940	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110941	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110948	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110950	0.0198929291	0.0210231006	0.0407786337
## 110955	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110957	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110959	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604

## 110963	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110965	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 110973	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110978	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110980	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 110983	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 110984	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110986	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110988	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 110990	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 110992	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 110998	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111002	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111004	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111006	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111011	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111014	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111016	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111018	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 111020	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111023	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111025	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111029	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111030	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111032	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111035	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111036	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111041	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 111045	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111047	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111048	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 111054	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111056	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 111061	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111063	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 111067	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 111068	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111075	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111076	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111079	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 111080	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111084	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111085	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 111086	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111089	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111092	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111094	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 111097	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111098	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111100	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111102	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111104	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111107	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111113	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188

## 111114	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111116	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111121	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111125	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111126	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111132	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111138	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111140	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111143	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111148	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111151	0.0021741430	0.0023847622	0.0049010000
## 111154	0.0036176356	0.0039560746	0.0080910298
## 111156	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111157	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111160	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111162	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111169	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111170	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111177	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111184	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111187	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111192	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111197	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111206	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111207	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 111210	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 111211	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 111212	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111220	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111222	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 111224	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 111226	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 111227	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111238	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111239	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 111240	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 111242	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111246	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111249	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111252	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111257	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111260	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111262	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 111263	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111264	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111270	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 111271	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111275	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111278	0.0445383608	0.0446973350	0.0804174395
## 111279	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111284	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111291	0.0058583598	0.0063763362	0.0129440520
## 111295	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111299	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713

## 111300	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111302	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111304	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111307	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111313	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 111314	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111317	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111319	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111323	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111325	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111330	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 111331	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 111332	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111336	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 111341	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111347	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111349	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111353	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 111356	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111361	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111363	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111371	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 111374	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111388	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111389	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 111390	0.0013691665	0.0015043467	0.0031000109
## 111391	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 111392	0.0021798513	0.0023909948	0.0049137146
## 111393	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111400	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 111405	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111410	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111416	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 111417	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111419	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111423	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 111425	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111429	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111435	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111437	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111440	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111444	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111447	0.0441481920	0.0443420381	0.0798698265
## 111449	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111456	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111458	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111459	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111460	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111463	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111464	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111468	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111485	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111486	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111487	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218

## 111493	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111499	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111503	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111507	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111512	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111518	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 111519	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111523	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111524	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111525	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111532	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111535	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111538	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111540	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111545	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111551	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111553	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 111554	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111559	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 111560	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111566	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111568	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111571	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111572	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111573	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111574	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111579	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111580	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111582	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111585	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111588	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111592	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111596	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111602	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 111603	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111607	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111611	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111616	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111617	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111620	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111624	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111631	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111636	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111638	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111640	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111647	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111654	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111660	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111667	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111668	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111671	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111675	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111676	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111677	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218

## 111681	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111682	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111685	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111691	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111693	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111694	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111696	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111698	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111703	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111704	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111706	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111707	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111712	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111715	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111721	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111726	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111731	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111732	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111740	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111744	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111749	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111751	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111757	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111765	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111768	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111770	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111772	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111775	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111779	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111783	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111784	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111785	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111788	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 111789	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111791	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111797	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111801	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111804	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111809	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111812	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111817	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111818	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111819	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111822	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111825	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111826	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111827	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111831	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111834	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111838	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111839	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111848	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111849	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111856	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218

## 111861	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111862	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111864	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111871	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111873	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111878	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111880	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111887	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111892	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111893	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111898	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111902	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111907	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111908	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 111910	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111911	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111912	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111913	0.0009937775	0.0010927566	0.0022546965
## 111914	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111934	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 111935	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 111936	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111940	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111941	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111948	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111949	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111951	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111954	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111955	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111956	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111961	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111962	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111966	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111967	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111973	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111974	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111977	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111978	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111982	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111987	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111988	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111992	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 111995	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 111999	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 112000	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 112001	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 112003	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 112004	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 112007	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 112011	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 112012	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 112015	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 112017	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 112018	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218

## 112020	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 112021	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 112022	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 112025	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 112026	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 112029	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 112032	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 112039	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 112040	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 112045	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 112046	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 112049	0.0272128101	0.0283205329	0.0536878218
## 112056	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 112057	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 112075	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 112084	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 112091	0.0013691665	0.0015043467	0.0031000109
## 112092	0.0374818350	0.0381763872	0.0701404355
## 112093	0.0176507215	0.0187414920	0.0366132047
## 112097	0.0013691665	0.0015043467	0.0031000109
## 112102	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 112119	0.0022794268	0.0024996922	0.0051353804
## 112129	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 112138	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 112139	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 112144	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 112158	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 112159	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 112162	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 112189	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 112199	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 112201	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 112205	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 112207	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 112211	0.0090748282	0.0098106888	0.0197055743
## 112217	0.0090748282	0.0098106888	0.0197055743
## 112218	0.0689709582	0.0657595807	0.1103824604
## 112228	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 112262	0.0127429626	0.0136705611	0.0271317777
## 112267	0.0006255574	0.0006883947	0.0014221379
## 112279	0.0006322099	0.0006957057	0.0014372093
## 112280	0.0026448965	0.0028982512	0.0059468855
## 112286	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 112288	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 112290	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 112335	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 112339	0.0132324355	0.0141810835	0.0281003953
## 112341	0.0012221159	0.0013431925	0.0027692916
## 112343	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 112344	0.0210554101	0.0221974096	0.0428983759
## 112364	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 112373	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188
## 112374	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
## 112375	0.0002887341	0.0003179625	0.0006576188

## 112376	0.0010530374	0.0011577745	0.0023883713
##	Neutral Nonmaterial	Repression Material	Repression Intended Killings
## 7	0.25672069	0.14815163	0.38486491 0.185084019
## 9	0.25672069	0.14815163	0.38486491 0.185084019
## 14	0.54641653	0.12878579	0.16778123 0.044024102
## 19	0.25672069	0.14815163	0.38486491 0.185084019
## 21	0.01761248	0.01678548	0.14183007 0.822507659
## 36	0.01761248	0.01678548	0.14183007 0.822507659
## 39	0.03729321	0.03417204	0.24445435 0.681344309
## 43	0.07003446	0.06008388	0.34214618 0.522400876
## 53	0.07003446	0.06008388	0.34214618 0.522400876
## 72	0.50280047	0.14466490	0.20780188 0.058581565
## 74	0.50280047	0.14466490	0.20780188 0.058581565
## 81	0.40667990	0.16084636	0.28460761 0.094854730
## 88	0.01761248	0.01678548	0.14183007 0.822507659
## 103	0.54641653	0.12878579	0.16778123 0.044024102
## 133	0.56606045	0.05871015	0.05997341 0.013385287
## 138	0.07003446	0.06008388	0.34214618 0.522400876
## 163	0.01761248	0.01678548	0.14183007 0.822507659
## 165	0.05794999	0.05094314	0.31375715 0.572997127
## 173	0.25672069	0.14815163	0.38486491 0.185084019
## 180	0.03729321	0.03417204	0.24445435 0.681344309
## 372	0.01761248	0.01678548	0.14183007 0.822507659
## 373	0.01761248	0.01678548	0.14183007 0.822507659
## 374	0.01761248	0.01678548	0.14183007 0.822507659
## 375	0.07003446	0.06008388	0.34214618 0.522400876
## 376	0.01761248	0.01678548	0.14183007 0.822507659
## 378	0.41631279	0.16012615	0.27729798 0.090749167
## 379	0.50280047	0.14466490	0.20780188 0.058581565
## 382	0.41631279	0.16012615	0.27729798 0.090749167
## 386	0.58639405	0.07312298	0.07762381 0.017746167
## 387	0.58639405	0.07312298	0.07762381 0.017746167
## 389	0.41631279	0.16012615	0.27729798 0.090749167
## 390	0.41631279	0.16012615	0.27729798 0.090749167
## 392	0.52586871	0.13721499	0.18740043 0.050881129
## 434	0.50280047	0.14466490	0.20780188 0.058581565
## 437	0.01761248	0.01678548	0.14183007 0.822507659
## 438	0.01761248	0.01678548	0.14183007 0.822507659
## 440	0.01761248	0.01678548	0.14183007 0.822507659
## 453	0.58639405	0.07312298	0.07762381 0.017746167
## 473	0.01761248	0.01678548	0.14183007 0.822507659
## 488	0.59060347	0.09279170	0.10454035 0.024833203
## 509	0.59060347	0.09279170	0.10454035 0.024833203
## 584	0.47181905	0.15220602	0.23364518 0.069324332
## 1105	0.47181905	0.15220602	0.23364518 0.069324332
## 1690	0.01761248	0.01678548	0.14183007 0.822507659
## 1692	0.01761248	0.01678548	0.14183007 0.822507659
## 1748	0.40667990	0.16084636	0.28460761 0.094854730
## 1848	0.52586871	0.13721499	0.18740043 0.050881129
## 1906	0.52586871	0.13721499	0.18740043 0.050881129
## 1978	0.59112266	0.09104685	0.10199386 0.024138427
## 1983	0.52586871	0.13721499	0.18740043 0.050881129
## 2005	0.58635133	0.10065378	0.11647334 0.028161489
## 2006	0.25672069	0.14815163	0.38486491 0.185084019

## 2251	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 2260	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 2263	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 2265	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 2420	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 2443	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 2453	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 2457	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 2460	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 2463	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 2475	0.43204668	0.02781080	0.02643378	0.005648087
## 2483	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 2506	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 2514	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 2517	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 2580	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 2656	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 2662	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 2689	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 2722	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 2825	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 2940	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 2946	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 2971	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 3088	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 3089	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 3250	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 3413	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3416	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3417	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3420	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3429	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3430	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3434	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3437	0.15530539	0.11180133	0.41413464	0.305604522
## 3440	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3441	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3442	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3448	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3449	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3450	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3453	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 3467	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3468	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3473	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3474	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3479	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3480	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3487	0.57597051	0.11117947	0.13382396	0.033227395
## 3499	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3500	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3501	0.57597051	0.11117947	0.13382396	0.033227395
## 3503	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3510	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332

## 3511	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3512	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3514	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3517	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 3518	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 3519	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3520	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3523	0.57597051	0.11117947	0.13382396	0.033227395
## 3524	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 3525	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 3526	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3530	0.15530539	0.11180133	0.41413464	0.305604522
## 3531	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3538	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3539	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3547	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3552	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3553	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3554	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 3556	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3559	0.15530539	0.11180133	0.41413464	0.305604522
## 3560	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 3564	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 3566	0.27702616	0.15257419	0.37353159	0.168790504
## 3573	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3576	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3578	0.57597051	0.11117947	0.13382396	0.033227395
## 3583	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 3589	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 3592	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 3594	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 3597	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 3599	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 3600	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 3603	0.15530539	0.11180133	0.41413464	0.305604522
## 3604	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3616	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3620	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 3621	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3625	0.27702616	0.15257419	0.37353159	0.168790504
## 3626	0.57597051	0.11117947	0.13382396	0.033227395
## 3627	0.27702616	0.15257419	0.37353159	0.168790504
## 3633	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3639	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 3640	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 3646	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 3647	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 3648	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 3649	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 3656	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3660	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 3662	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 3663	0.57597051	0.11117947	0.13382396	0.033227395
## 3682	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939

## 3684	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3687	0.57597051	0.11117947	0.13382396	0.033227395
## 3698	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3740	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 3743	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3745	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 3750	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3768	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3769	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3770	0.57597051	0.11117947	0.13382396	0.033227395
## 3788	0.27702616	0.15257419	0.37353159	0.168790504
## 3791	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 3792	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3794	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3806	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 3809	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3824	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3856	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 3857	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 3858	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 3861	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 3863	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 3864	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 3865	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 3872	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 3875	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3882	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3892	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 3893	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 3897	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 3898	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 3899	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 3900	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3903	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 3911	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3912	0.11970329	0.09279885	0.40284200	0.374972202
## 3918	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3919	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 3925	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 3929	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 3930	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 3931	0.57597051	0.11117947	0.13382396	0.033227395
## 3950	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 3958	0.11648755	0.09090622	0.40082296	0.382397646
## 3961	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 3962	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 3964	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 3965	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 3979	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 4017	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 4030	0.57597051	0.11117947	0.13382396	0.033227395
## 4031	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 4032	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 4037	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565

## 4038	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 4045	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 4048	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 4075	0.15530539	0.11180133	0.41413464	0.305604522
## 4078	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 4094	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 4095	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 4097	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 4099	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 4106	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 4107	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 4132	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 4133	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 4135	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 4136	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 4153	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 4154	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 4160	0.57597051	0.11117947	0.13382396	0.033227395
## 4161	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 4170	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 4187	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 4188	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 4199	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 4223	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 4243	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 4247	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 4248	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 4249	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 4250	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 4252	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 4254	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 4318	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 4325	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 4326	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 4342	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 4353	0.57807920	0.10941444	0.13078885	0.032320852
## 4372	0.46816540	0.15293614	0.23660933	0.070637256
## 4407	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 4409	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 4411	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 4429	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 4517	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 4524	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 4573	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 4580	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 4584	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 4585	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 4586	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 4597	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 4674	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 4744	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 4897	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 4910	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 4953	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595

## 4954	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 4979	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 4980	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 4981	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 5017	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 5027	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 5038	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 5041	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 5051	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 5067	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 5140	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5146	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5156	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 5172	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 5174	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 5175	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 5177	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 5178	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 5180	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 5184	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 5186	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 5190	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 5191	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 5192	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 5202	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 5203	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 5205	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 5206	0.10450425	0.08358605	0.39141489	0.412198770
## 5207	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 5214	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 5221	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5222	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5223	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5224	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5227	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 5228	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5235	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5236	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 5238	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5239	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5241	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5243	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5245	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5248	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5252	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5254	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5255	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5258	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5259	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 5268	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 5280	0.59087002	0.08099161	0.08794962	0.020399510
## 5287	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 5298	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 5307	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427

## 5312	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5321	0.54889380	0.12761850	0.16527530	0.043183209
## 5322	0.54889380	0.12761850	0.16527530	0.043183209
## 5323	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5324	0.59087002	0.08099161	0.08794962	0.020399510
## 5347	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 5362	0.22570369	0.13963427	0.39966596	0.213890761
## 5395	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 5400	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5403	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5407	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 5409	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 5410	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 5412	0.54889380	0.12761850	0.16527530	0.043183209
## 5416	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 5417	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 5419	0.54889380	0.12761850	0.16527530	0.043183209
## 5452	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 5460	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 5467	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 5468	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5469	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5470	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5471	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5474	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5475	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 5477	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 5488	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 5503	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 5514	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 5516	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 5536	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 5544	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 5565	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 5575	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 5582	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 5615	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 5626	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 5634	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 5668	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 5678	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 5703	0.56606045	0.05871015	0.05997341	0.013385287
## 5704	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 5726	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 5731	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 5733	0.12121421	0.09367776	0.40372317	0.371560333
## 5736	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 5742	0.12121421	0.09367776	0.40372317	0.371560333
## 5756	0.12121421	0.09367776	0.40372317	0.371560333
## 5763	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 5766	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 5769	0.12121421	0.09367776	0.40372317	0.371560333
## 5779	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 5787	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489

## 5793	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 5794	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 5799	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 5802	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 5804	0.12121421	0.09367776	0.40372317	0.371560333
## 5806	0.12121421	0.09367776	0.40372317	0.371560333
## 5831	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 5840	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 5852	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 5926	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 5936	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 5941	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 5947	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 5955	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 5967	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 6030	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 6043	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 6046	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 6051	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 6061	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 6102	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 6105	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 6109	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 6113	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 6130	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 6147	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 6156	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 6162	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 6205	0.13529910	0.10155733	0.41005292	0.341926354
## 6206	0.13529910	0.10155733	0.41005292	0.341926354
## 6219	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 6264	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 6265	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 6303	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 6304	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 6308	0.13529910	0.10155733	0.41005292	0.341926354
## 6309	0.13529910	0.10155733	0.41005292	0.341926354
## 6310	0.13529910	0.10155733	0.41005292	0.341926354
## 6312	0.13529910	0.10155733	0.41005292	0.341926354
## 6330	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 6378	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 6383	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 6384	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 6392	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 6400	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 6407	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 6408	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 6437	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 6439	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 6461	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 6467	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 6469	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 6470	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 6483	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167

## 6484	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 6485	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 6488	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 6495	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 6496	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 6497	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 6513	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 6532	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 6554	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 6559	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 6568	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 6570	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 6575	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 6578	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 6584	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 6586	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 6591	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 6603	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 6606	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 6609	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 6614	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 6622	0.30930534	0.15780358	0.35358064	0.146181561
## 6623	0.30930534	0.15780358	0.35358064	0.146181561
## 6624	0.30930534	0.15780358	0.35358064	0.146181561
## 6625	0.30930534	0.15780358	0.35358064	0.146181561
## 6626	0.30930534	0.15780358	0.35358064	0.146181561
## 6635	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 6645	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 6653	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 6680	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 6683	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 6685	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 6691	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 6729	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 6731	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 6732	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 6782	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 6783	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 6796	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 6797	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 6867	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 6881	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 6889	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 6894	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 6899	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 6913	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 6914	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 6915	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 6977	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 7001	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 7002	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 7068	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 7200	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 7230	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489

## 7245	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7272	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7278	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 7283	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7303	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 7335	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7343	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7346	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7350	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 7355	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 7390	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 7393	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7397	0.09969878	0.08053026	0.38671103	0.425191777
## 7403	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7404	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 7412	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 7434	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 7437	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 7444	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 7445	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 7451	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 7456	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 7459	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 7467	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 7469	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 7473	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7478	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 7479	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 7489	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 7490	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7498	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7502	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 7503	0.12121421	0.09367776	0.40372317	0.371560333
## 7527	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 7530	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7533	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7534	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 7540	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7541	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7549	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 7560	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7562	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 7574	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 7620	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7621	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7627	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 7634	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 7643	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 7644	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 7652	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7666	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7683	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7692	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7693	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167

## 7706	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 7715	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 7723	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 7728	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 7732	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 7735	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 7739	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7740	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7743	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7753	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 7759	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7768	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7770	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 7774	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 7775	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7784	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 7790	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 7808	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7811	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7813	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 7821	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7823	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 7826	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7830	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 7831	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 7835	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 7847	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 7851	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7868	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7869	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 7874	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 7905	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 7935	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 7964	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 7967	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 7974	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 7978	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 7980	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8021	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8037	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 8041	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 8127	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 8136	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 8153	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 8161	0.22570369	0.13963427	0.39966596	0.213890761
## 8186	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 8270	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 8272	0.22570369	0.13963427	0.39966596	0.213890761
## 8293	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8327	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 8338	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 8344	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 8384	0.59141323	0.08315590	0.09088717	0.021168870
## 8398	0.59141323	0.08315590	0.09088717	0.021168870

## 8402	0.59141323	0.08315590	0.09088717	0.021168870
## 8407	0.59141323	0.08315590	0.09088717	0.021168870
## 8410	0.59141323	0.08315590	0.09088717	0.021168870
## 8442	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8461	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8488	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 8508	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8523	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 8530	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 8539	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8557	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8571	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 8572	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 8585	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8598	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8615	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 8617	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 8618	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 8620	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 8622	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8623	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8624	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8628	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 8629	0.48917776	0.14829198	0.21933842	0.063228669
## 8632	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 8633	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8641	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8644	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8650	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 8652	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8654	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8656	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8658	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8659	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8667	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8670	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8672	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8673	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 8675	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 8678	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 8679	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 8696	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8697	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8700	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 8701	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 8708	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 8711	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 8717	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 8721	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8723	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8726	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 8727	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8730	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 8733	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565

## 8734	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8735	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 8738	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8742	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8745	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8752	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8755	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8756	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8758	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8762	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 8763	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 8766	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 8767	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8768	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8769	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8777	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8778	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 8780	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 8781	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8783	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8789	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 8806	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8811	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8814	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 8815	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 8816	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 8819	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 8822	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 8824	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8828	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 8832	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8846	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 8847	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 8849	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8851	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 8854	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8855	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 8856	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 8865	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8866	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8872	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8873	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8874	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8884	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8885	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 8887	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8888	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8891	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 8892	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8897	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8899	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8900	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8903	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8907	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129

## 8915	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8917	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8920	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 8922	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 8930	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 8933	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8935	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8939	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 8942	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8944	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 8945	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8946	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8950	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8951	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8952	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8954	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8957	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8965	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8968	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 8971	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8973	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8975	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 8977	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 8981	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 8982	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 8983	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 8997	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9004	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9016	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9018	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9027	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9029	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9030	0.59154741	0.08398305	0.09202167	0.021467765
## 9035	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 9051	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9054	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9056	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9057	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9058	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9059	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9060	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9065	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9066	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9067	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9068	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9072	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9073	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 9079	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 9082	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9084	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9086	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9087	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9088	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9090	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565

## 9092	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 9093	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 9094	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 9100	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9106	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9108	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9109	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9110	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9111	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9112	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9113	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9114	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9115	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9116	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9118	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9126	0.55334708	0.05330346	0.05371860	0.011889851
## 9131	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 9141	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 9142	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9144	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9145	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 9146	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9148	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9153	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 9156	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9157	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 9158	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9159	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 9162	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 9165	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 9167	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 9170	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 9176	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9182	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9184	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9185	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9194	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9203	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 9213	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9214	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9215	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9216	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9217	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9246	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9259	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 9260	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 9262	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 9265	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 9267	0.57164754	0.11446527	0.13962674	0.034985764
## 9273	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 9274	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 9281	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9288	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9293	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565

## 9295	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9296	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9298	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9302	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 9308	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9309	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9312	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9319	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9332	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9336	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9338	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9339	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9343	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9347	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9354	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9358	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9372	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9373	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 9377	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9382	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9387	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9388	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9389	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9391	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9392	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9397	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9403	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9410	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9411	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9412	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9417	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 9419	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 9428	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9429	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9430	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9440	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 9441	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9444	0.56023179	0.12171414	0.15322463	0.039241773
## 9446	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9447	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9448	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9455	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9462	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9463	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9465	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9466	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9472	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9473	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9476	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9482	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9489	0.56023179	0.12171414	0.15322463	0.039241773
## 9496	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 9497	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9498	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565

## 9500	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 9503	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9510	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9515	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 9516	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9517	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 9523	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9524	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9528	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9531	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9533	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9543	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 9546	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 9553	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 9556	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9557	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 9561	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 9565	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 9567	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 9573	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 9581	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 9582	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 9590	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9593	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 9594	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 9598	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 9599	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 9600	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 9604	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 9609	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9612	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 9616	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9618	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9626	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 9635	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9641	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9643	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9645	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 9649	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 9650	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9655	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 9656	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9658	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9661	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9665	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9671	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9672	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9673	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9678	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 9682	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9683	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9688	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9695	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9696	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617

## 9697	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 9700	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 9703	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 9704	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9705	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 9706	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 9707	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9708	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9716	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9717	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9718	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9720	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9721	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9723	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9724	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9725	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 9734	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 9737	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9738	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9739	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9740	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9741	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 9742	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9745	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 9750	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9753	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9759	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 9760	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9761	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9762	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9766	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9770	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 9778	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9782	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9783	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9786	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 9799	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9800	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9801	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9802	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9806	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 9810	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 9812	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9826	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 9837	0.55334708	0.05330346	0.05371860	0.011889851
## 9839	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9840	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9843	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9846	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9847	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9853	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9854	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9857	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9861	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617

## 9862	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9863	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 9869	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 9871	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 9880	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 9881	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 9885	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 9888	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 9889	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 9894	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 9903	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9907	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9911	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9912	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 9917	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 9921	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9923	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 9924	0.56023179	0.12171414	0.15322463	0.039241773
## 9925	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 9926	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 9928	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 9931	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 9936	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 9941	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9944	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 9945	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 9948	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 9950	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 9953	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 9954	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 9955	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 9958	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9964	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9972	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9973	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9974	0.59141323	0.08315590	0.09088717	0.021168870
## 9976	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 9980	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 9981	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 9986	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 9989	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 9992	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 9999	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 10006	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 10009	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10010	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10012	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10013	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10019	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10024	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10025	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10026	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10027	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10035	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580

## 10041	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10042	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10044	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10045	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10047	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10048	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10049	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10051	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10052	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10057	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10058	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10061	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10062	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10063	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 10065	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10066	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 10068	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10072	0.59154741	0.08398305	0.09202167	0.021467765
## 10073	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 10074	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10079	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10083	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10084	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10085	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10090	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10091	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10097	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10098	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10102	0.15316206	0.11075583	0.41393211	0.309214155
## 10104	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10109	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10112	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10113	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10119	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10122	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 10124	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10125	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10126	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10130	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10135	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10136	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 10139	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10144	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 10152	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 10154	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10155	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 10161	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 10183	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10186	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10189	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10193	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10195	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10196	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10198	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332

## 10202	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10203	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10206	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 10214	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10220	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10221	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10225	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 10228	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10229	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10234	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10236	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10243	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10257	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10261	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10262	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10263	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10268	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10271	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10282	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10287	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10291	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10293	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10302	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10308	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10315	0.55334708	0.05330346	0.05371860	0.011889851
## 10316	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10322	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10324	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10325	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10326	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10332	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 10334	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 10335	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10336	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 10342	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10343	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10346	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10347	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10348	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10349	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10351	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10355	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 10357	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10362	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10365	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 10366	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10368	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10370	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10371	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10379	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10380	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10381	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10383	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10391	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332

## 10392	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10397	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10400	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10403	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10406	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 10407	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10409	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10412	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 10414	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10420	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10427	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10429	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10432	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10435	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10438	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10439	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10440	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10443	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10444	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10449	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10450	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10457	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10458	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10459	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10460	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10461	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10462	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10463	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10464	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10465	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10468	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10472	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10473	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10474	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 10477	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10479	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 10480	0.56023179	0.12171414	0.15322463	0.039241773
## 10487	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10490	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 10493	0.59154741	0.08398305	0.09202167	0.021467765
## 10496	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10499	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 10503	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10506	0.59154741	0.08398305	0.09202167	0.021467765
## 10521	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10526	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10527	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10528	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 10530	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10531	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10532	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10533	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10534	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10535	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617

## 10536	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10538	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10540	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10542	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10543	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10544	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10547	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10548	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10549	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10554	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10555	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10558	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10563	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10564	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10568	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10569	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10571	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10572	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10579	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10581	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10582	0.56023179	0.12171414	0.15322463	0.039241773
## 10584	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10585	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10588	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10589	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 10590	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 10591	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 10594	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10602	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 10603	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 10607	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 10613	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10614	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10616	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10617	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10623	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10625	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10627	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10628	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10632	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 10635	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10636	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10639	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10641	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10648	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 10649	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10655	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10656	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10657	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 10661	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10663	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10664	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10665	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 10668	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409

## 10669	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10671	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10672	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10673	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 10677	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10679	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10682	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 10686	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 10689	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 10690	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 10692	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 10693	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 10698	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 10701	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10703	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10712	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10717	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10718	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10721	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10722	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 10723	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10726	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10733	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10736	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 10737	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 10741	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10742	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 10747	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 10753	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10758	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10766	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10767	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10768	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 10770	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 10775	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10776	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10777	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 10782	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10784	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10787	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10788	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 10789	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 10791	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10794	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 10795	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10796	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 10798	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10799	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 10800	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 10801	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 10805	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10806	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10807	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10808	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565

## 10809	0.59154741	0.08398305	0.09202167	0.021467765
## 10810	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10811	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 10813	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 10814	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10816	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 10817	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 10819	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10820	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10821	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10822	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10823	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10824	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10825	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10826	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10827	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10830	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10831	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10833	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 10834	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 10835	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10836	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 10838	0.57164754	0.11446527	0.13962674	0.034985764
## 10839	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10841	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10845	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10849	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10850	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10851	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10854	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 10855	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 10856	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10857	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 10859	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 10860	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10861	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10862	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10863	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10866	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10868	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10872	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10873	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10874	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10875	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10876	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 10878	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10879	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 10884	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 10887	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10891	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10893	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 10900	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 10904	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 10908	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332

## 10916	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 10917	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10922	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 10925	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10926	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10927	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10928	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10934	0.58382699	0.10377166	0.12143417	0.029581617
## 10936	0.59154741	0.08398305	0.09202167	0.021467765
## 10939	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10942	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10945	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10946	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10948	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 10949	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10950	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10954	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 10955	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 10956	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10958	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 10959	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 10960	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10962	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10963	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10964	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 10965	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 10967	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10969	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 10973	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10977	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 10983	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 10992	0.56023179	0.12171414	0.15322463	0.039241773
## 10995	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 11001	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 11004	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 11009	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 11013	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 11014	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 11023	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 11025	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 11031	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 11033	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 11048	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11050	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11051	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11052	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11072	0.58266541	0.10504164	0.12349569	0.030178298
## 11189	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11203	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11231	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 11232	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 11234	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 11236	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 11239	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167

## 11240	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 11242	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 11243	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11244	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 11245	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 11247	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11248	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11249	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 11250	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11252	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11254	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11255	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11256	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11257	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11258	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 11467	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 11475	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 11476	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 11478	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11481	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11621	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 11643	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11644	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 11645	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 11646	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 11647	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 11648	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11649	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11651	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11652	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11653	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 11654	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11655	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11656	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11657	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11658	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11659	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11660	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11661	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11662	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11663	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11694	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 11696	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11697	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 11698	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 11699	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 11700	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11708	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11709	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11715	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 11732	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 11854	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 11855	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 11895	0.57436289	0.11244816	0.13604028	0.033895045

## 11948	0.57436289	0.11244816	0.13604028	0.033895045
## 11949	0.57436289	0.11244816	0.13604028	0.033895045
## 11998	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 12003	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 12007	0.58266541	0.10504164	0.12349569	0.030178298
## 12008	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 12009	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 12010	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 12013	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 12014	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 12015	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 12016	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 12052	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 12058	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 12073	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 12074	0.43023340	0.15875354	0.26660306	0.085041882
## 12075	0.43023340	0.15875354	0.26660306	0.085041882
## 12106	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 12111	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 12120	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 12121	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 12122	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 12123	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 12124	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 12125	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 12126	0.58266541	0.10504164	0.12349569	0.030178298
## 12127	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 12128	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 12129	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 12131	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 12132	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 12133	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 12151	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 12186	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 12335	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 12336	0.53181814	0.13497706	0.18189786	0.048907081
## 12337	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 12339	0.58266541	0.10504164	0.12349569	0.030178298
## 12343	0.43023340	0.15875354	0.26660306	0.085041882
## 12409	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 12660	0.59078715	0.08073592	0.08760547	0.020309806
## 12910	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 12911	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 12912	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 12922	0.53181814	0.13497706	0.18189786	0.048907081
## 13129	0.59078715	0.08073592	0.08760547	0.020309806
## 13130	0.59078715	0.08073592	0.08760547	0.020309806
## 13131	0.59078715	0.08073592	0.08760547	0.020309806
## 13132	0.59078715	0.08073592	0.08760547	0.020309806
## 13157	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 13208	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 13212	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 13214	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 13230	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167

## 13272	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 13274	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 13275	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 13276	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 13277	0.29174740	0.15522900	0.36468957	0.158025003
## 13278	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 13292	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 13435	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 13436	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 13437	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 13443	0.58266541	0.10504164	0.12349569	0.030178298
## 13466	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 13549	0.58266541	0.10504164	0.12349569	0.030178298
## 13652	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 13938	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 13956	0.58266541	0.10504164	0.12349569	0.030178298
## 13960	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 13977	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 14022	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 14072	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 14082	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14083	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14084	0.58266541	0.10504164	0.12349569	0.030178298
## 14161	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 14177	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14178	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 14179	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 14260	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 14264	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 14316	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14317	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 14318	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 14321	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 14322	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14323	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14324	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14325	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14326	0.58266541	0.10504164	0.12349569	0.030178298
## 14329	0.58266541	0.10504164	0.12349569	0.030178298
## 14330	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14332	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14333	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14335	0.53181814	0.13497706	0.18189786	0.048907081
## 14336	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14337	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14339	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14340	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14341	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14342	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 14343	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14346	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14350	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 14353	0.29174740	0.15522900	0.36468957	0.158025003
## 14354	0.29174740	0.15522900	0.36468957	0.158025003

## 14355	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 14357	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14358	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14359	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14360	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14361	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14362	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14363	0.58266541	0.10504164	0.12349569	0.030178298
## 14364	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14365	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 14367	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 14368	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 14369	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 14371	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 14372	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14427	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14666	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 14929	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 14932	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 14937	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14938	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14939	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14940	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14942	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14943	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14945	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14947	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14950	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 14957	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14958	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14965	0.58266541	0.10504164	0.12349569	0.030178298
## 14966	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14967	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14968	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14974	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14975	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14982	0.58266541	0.10504164	0.12349569	0.030178298
## 14983	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 14984	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 14985	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14986	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14987	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14989	0.58266541	0.10504164	0.12349569	0.030178298
## 14990	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 14991	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14992	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 14993	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 15011	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 15012	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 15013	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15021	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 15022	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 15023	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 15027	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167

## 15034	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 15035	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 15036	0.58266541	0.10504164	0.12349569	0.030178298
## 15037	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15038	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15041	0.58266541	0.10504164	0.12349569	0.030178298
## 15042	0.58266541	0.10504164	0.12349569	0.030178298
## 15045	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15046	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 15052	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15053	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15054	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15055	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15056	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15058	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15059	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15060	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15064	0.58266541	0.10504164	0.12349569	0.030178298
## 15065	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15066	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15067	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15068	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15070	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15072	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 15073	0.59154741	0.08398305	0.09202167	0.021467765
## 15176	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 15278	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 15287	0.57436289	0.11244816	0.13604028	0.033895045
## 15380	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 15391	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15402	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 15403	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 15408	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 15410	0.58266541	0.10504164	0.12349569	0.030178298
## 15429	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 15431	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 15725	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15737	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15812	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15824	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15844	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 15853	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 15857	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 15894	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 15895	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15899	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 15941	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15942	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 15943	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 15944	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 15945	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 15946	0.17139377	0.11926126	0.41414034	0.280370896
## 15947	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 15951	0.17139377	0.11926126	0.41414034	0.280370896

## 15952	0.17139377	0.11926126	0.41414034	0.280370896
## 15954	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 15955	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 15956	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 15957	0.09969878	0.08053026	0.38671103	0.425191777
## 15988	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 15989	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 15990	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 15991	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 15998	0.59102755	0.08151616	0.08865752	0.020584315
## 16002	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 16003	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 16005	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 16006	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 16007	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16008	0.50532483	0.03993103	0.03898639	0.008464597
## 16010	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16011	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16020	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16022	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 16032	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 16033	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 16035	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 16039	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 16041	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 16042	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16044	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16046	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16047	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16050	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16052	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16053	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16054	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16055	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16056	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16057	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16058	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16059	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16061	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16062	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16075	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16076	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16081	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16082	0.56261972	0.05710504	0.05809722	0.012934059
## 16085	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16086	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16087	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16088	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16089	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16090	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16093	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16097	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16099	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16106	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595

## 16123	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16125	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16126	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16128	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16171	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 16172	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16174	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 16183	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 16185	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 16188	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16189	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 16190	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 16192	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 16193	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 16194	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 16195	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 16196	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16197	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16198	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16201	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 16202	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 16209	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 16212	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 16213	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 16214	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16215	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 16216	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 16217	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16218	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 16222	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16223	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16224	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 16227	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16228	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16229	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 16232	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16234	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16237	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16242	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16243	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 16247	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16248	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 16251	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16259	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 16260	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16261	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16262	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16269	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 16270	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16272	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16273	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16274	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16276	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16277	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595

## 16279	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16280	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16282	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16283	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16284	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16285	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 16286	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16287	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16288	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 16289	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16290	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16291	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16292	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16293	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 16294	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16295	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16296	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16297	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16298	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 16299	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 16300	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 16301	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16302	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16303	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16305	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 16306	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 16307	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16308	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 16309	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16310	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 16311	0.17139377	0.11926126	0.41414034	0.280370896
## 16312	0.17139377	0.11926126	0.41414034	0.280370896
## 16313	0.17139377	0.11926126	0.41414034	0.280370896
## 16314	0.17139377	0.11926126	0.41414034	0.280370896
## 16315	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 16316	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16317	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 16318	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16320	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16322	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 16323	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16324	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 16325	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16326	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 16327	0.17139377	0.11926126	0.41414034	0.280370896
## 16328	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16329	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16330	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16331	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 16333	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 16334	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16335	0.59087002	0.08099161	0.08794962	0.020399510
## 16336	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16337	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595

## 16338	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 16339	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 16340	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16341	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 16342	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16343	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16344	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16345	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 16346	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16347	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16349	0.59087002	0.08099161	0.08794962	0.020399510
## 16350	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16351	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16352	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16353	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 16354	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16355	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16356	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16357	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16358	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16359	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16360	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 16361	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 16363	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 16364	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16365	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16366	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16367	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 16368	0.58607366	0.07274524	0.07714128	0.017624074
## 16369	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16370	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 16371	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16372	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16373	0.57164754	0.11446527	0.13962674	0.034985764
## 16374	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 16375	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 16376	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16377	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 16378	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16379	0.56261972	0.05710504	0.05809722	0.012934059
## 16380	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16381	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 16382	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 16383	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16384	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16385	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 16396	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 16397	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 16398	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 16399	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 16400	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 16401	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16428	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 16475	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102

## 16477	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16479	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16481	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16482	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16493	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 16499	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16500	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 16501	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 16516	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16517	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16518	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16519	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16520	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16521	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16569	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16572	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16575	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16576	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 16578	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16581	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16582	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16583	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16584	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16585	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16586	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16587	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 16588	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16589	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 16590	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 16591	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 16592	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 16593	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 16601	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 16605	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 16606	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16607	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16608	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16609	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16617	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 16618	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 16619	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 16623	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16624	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16626	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16627	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16628	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16629	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16630	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16631	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16632	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16633	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16634	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16635	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16636	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595

## 16637	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16638	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16639	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16641	0.56261972	0.05710504	0.05809722	0.012934059
## 16642	0.56261972	0.05710504	0.05809722	0.012934059
## 16643	0.56261972	0.05710504	0.05809722	0.012934059
## 16644	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16646	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 16650	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 16661	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16666	0.59102755	0.08151616	0.08865752	0.020584315
## 16670	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 16671	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16672	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16673	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 16674	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 16676	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 16775	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16782	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16783	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16785	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 16788	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16790	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 16793	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16795	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16796	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16798	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16799	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16800	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16801	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16802	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16803	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16804	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16805	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16806	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16807	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16808	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16809	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16810	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16811	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16812	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16813	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16814	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16815	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16817	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 16818	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 16819	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 16820	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 16821	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 16822	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 16823	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 16824	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 16825	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 16826	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489

## 16827	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16828	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16829	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16830	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16831	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16832	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16833	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16834	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16835	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16836	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16837	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16838	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16839	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 16840	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16841	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 16842	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16843	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16844	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16845	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16846	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16847	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16848	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16849	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16850	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16851	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16852	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16853	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16854	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16855	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16856	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16857	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16858	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16859	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16860	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16861	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16862	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16863	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16864	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16865	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16866	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 16878	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 16884	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 16885	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 16886	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 16889	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 16890	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 16896	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 16897	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 16898	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 16899	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 16900	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 16901	0.43229845	0.15851606	0.26500309	0.084216478
## 16902	0.43229845	0.15851606	0.26500309	0.084216478
## 16903	0.11648755	0.09090622	0.40082296	0.382397646

## 16904	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 16905	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 16906	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 16907	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 16908	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 16909	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 16910	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 16914	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 16916	0.34031738	0.16081579	0.33276509	0.127510646
## 16917	0.43229845	0.15851606	0.26500309	0.084216478
## 16918	0.30930534	0.15780358	0.35358064	0.146181561
## 16919	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 16921	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 16922	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 16923	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 16924	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 16925	0.10262819	0.08240135	0.38964688	0.417195183
## 16926	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16927	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 16929	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 16930	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 16932	0.10262819	0.08240135	0.38964688	0.417195183
## 16933	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 16934	0.10262819	0.08240135	0.38964688	0.417195183
## 16935	0.10262819	0.08240135	0.38964688	0.417195183
## 16936	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 16937	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 16938	0.17909725	0.12259533	0.41330288	0.269339799
## 16939	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 16940	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 16941	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 16942	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 16943	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 16945	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 16946	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 16948	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 16949	0.34031738	0.16081579	0.33276509	0.127510646
## 16954	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 16956	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 16957	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 16958	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 16959	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 16960	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 16961	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 16962	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 16963	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 16964	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 16965	0.34031738	0.16081579	0.33276509	0.127510646
## 16966	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 16967	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 16969	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 16970	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 16971	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 16972	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541

## 16973	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 16974	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 16975	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 16976	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 16977	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 16979	0.34031738	0.16081579	0.33276509	0.127510646
## 16980	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 16981	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 16982	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 16983	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 16984	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 16985	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 16986	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 16987	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 16988	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 16989	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 16990	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 16993	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 16994	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 16995	0.18009308	0.12301528	0.41315921	0.267958958
## 16996	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 16997	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 16998	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 16999	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 17000	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 17001	0.15982632	0.11396643	0.41439786	0.298190706
## 17002	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 17003	0.22570369	0.13963427	0.39966596	0.213890761
## 17004	0.12121421	0.09367776	0.40372317	0.371560333
## 17005	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 17006	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 17007	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 17008	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 17009	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 17010	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 17011	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 17012	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 17016	0.30930534	0.15780358	0.35358064	0.146181561
## 17017	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 17020	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 17024	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 17025	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 17032	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 17045	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 17314	0.58266541	0.10504164	0.12349569	0.030178298
## 17354	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 17361	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 17363	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 17364	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 17368	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 17389	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 17398	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 17402	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 17403	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957

## 17404	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 17405	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 17467	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 17481	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 17484	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 17492	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 17493	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 17496	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 17498	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 17500	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 18756	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 18757	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 18759	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 18760	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 18765	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 18766	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 18770	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 18783	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 18784	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 18785	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 18786	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 18788	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 18789	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 18790	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 18801	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 18807	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 18814	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 18815	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 18818	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 18831	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 18834	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 18835	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 18836	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 18837	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 18858	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 18936	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 18953	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 18959	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 18966	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 18977	0.12121421	0.09367776	0.40372317	0.371560333
## 18979	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 18982	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 18984	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 18986	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 18987	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 18988	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 18989	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 18999	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 19005	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 19010	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19011	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 19013	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 19015	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 19019	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309

## 19029	0.34031738	0.16081579	0.33276509	0.127510646
## 19032	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 19033	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 19035	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 19038	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19039	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 19057	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19063	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19065	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19075	0.12121421	0.09367776	0.40372317	0.371560333
## 19076	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 19088	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 19092	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19093	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19095	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19096	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19097	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19098	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19099	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19100	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19101	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19102	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19103	0.04181931	0.03797350	0.26237646	0.654746916
## 19113	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19114	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19116	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 19118	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19140	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 19141	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 19144	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19145	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19146	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19147	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19148	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19149	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19150	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19151	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19152	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19153	0.02579464	0.02418544	0.19005522	0.758096290
## 19154	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19156	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 19163	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 19164	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 19165	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 19166	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19170	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 19171	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19172	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19173	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19174	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19175	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19176	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19177	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19178	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957

[illegible]

## 19233	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19234	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19235	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19236	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19237	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19238	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19239	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19240	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19241	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19242	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19243	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19244	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19245	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 19246	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19247	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19248	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19249	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19250	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19251	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19252	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19253	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 19254	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19255	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19256	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19257	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19258	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 19259	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19260	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19261	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19262	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19263	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19264	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19265	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19266	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19267	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19268	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19269	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19270	0.04181931	0.03797350	0.26237646	0.654746916
## 19271	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19276	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 19277	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 19278	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 19279	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 19280	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 19281	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 19282	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 19283	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 19293	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 19295	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 19299	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 19301	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19303	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19304	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19306	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876

## 19308	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19309	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19312	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19314	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19316	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 19319	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 19321	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 19323	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19325	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 19327	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19330	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19332	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 19334	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19336	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 19338	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 19340	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19341	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19342	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19346	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19348	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19349	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19350	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19352	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19353	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19354	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19355	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19356	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19360	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19361	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19362	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19363	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19366	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 19367	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19368	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19370	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19371	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19373	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19374	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19376	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19377	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19378	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19379	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 19380	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19381	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19384	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19385	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19386	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 19392	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19393	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19395	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19399	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19402	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19404	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19409	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957

## 19415	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19416	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19418	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19423	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19425	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19426	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19429	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19433	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 19436	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19438	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19440	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19441	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19442	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19444	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19445	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 19446	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19447	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19454	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19456	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19458	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19459	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19461	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19463	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 19464	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19465	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19466	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19467	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19470	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19471	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19474	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 19475	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19476	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19479	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 19482	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19488	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19522	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 19532	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19534	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19536	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 19538	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 19541	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19542	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19547	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19549	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19551	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19553	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19555	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19557	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19559	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19561	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19563	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19565	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19567	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19569	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876

## 19571	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19573	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 19574	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 19575	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 19577	0.10262819	0.08240135	0.38964688	0.417195183
## 19580	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 19581	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 19582	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 19584	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 19585	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 19587	0.11688991	0.09114468	0.40108653	0.381456087
## 19588	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 19589	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 19590	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 19594	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19596	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 19598	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 19605	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 19606	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19608	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 19616	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19618	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 19620	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19622	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19631	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 19639	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 19662	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 19663	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 19665	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 19668	0.46809054	0.15295077	0.23666991	0.070664276
## 19675	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 19677	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 19678	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 19691	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 19695	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 19702	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19705	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 19718	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19725	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 19729	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19738	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 19739	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 19741	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 19814	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 19820	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 19824	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 19830	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 19836	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 19838	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 19839	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 19843	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 19845	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 19847	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 19854	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819

## 19861	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 19869	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 19872	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19876	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19877	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19878	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 19886	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19888	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 19889	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 19908	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19909	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19929	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19932	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 19971	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 19978	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19979	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 19987	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20000	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20006	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20013	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20014	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 20016	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 20018	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 20021	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20026	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 20027	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20040	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20042	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 20060	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20067	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20077	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20089	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 20090	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20102	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 20126	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20146	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20154	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20161	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 20166	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20168	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20176	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20179	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20180	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20191	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20211	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20220	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20226	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20234	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20240	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20247	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 20248	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 20250	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20262	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 20263	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876

## 20270	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20276	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 20282	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20283	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 20321	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20331	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20352	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20367	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 20384	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20389	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20393	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20398	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 20400	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 20404	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 20414	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20426	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20431	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20434	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20436	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20437	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20447	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20456	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20465	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20471	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20481	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20486	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20492	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20577	0.07771671	0.06564610	0.35668891	0.493974750
## 20625	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 20675	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 20710	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 20711	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 20714	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 20762	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 20786	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 20792	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 20820	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 20870	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 20880	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 20882	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 20892	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 20893	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 20894	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 20903	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 20924	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 20958	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 20961	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 20962	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 20974	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 20975	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 20981	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 20988	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 21004	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 21027	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190

## 21037	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 21039	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 21042	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 21054	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 21055	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 21083	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 21089	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 21091	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 21093	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 21101	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 21114	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 21121	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 21124	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 21125	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 21137	0.13168795	0.09959065	0.40873506	0.349170198
## 21141	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 21143	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 21181	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 21185	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 21190	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 21199	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 21216	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 21231	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 21261	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 21266	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 21272	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 21292	0.17909725	0.12259533	0.41330288	0.269339799
## 21321	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 21325	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 21355	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 21364	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 21368	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 21375	0.57597051	0.11117947	0.13382396	0.033227395
## 21377	0.57597051	0.11117947	0.13382396	0.033227395
## 21450	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21457	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 21460	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 21463	0.11755790	0.09153951	0.40151711	0.379900918
## 21476	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 21484	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 21495	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 21504	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 21508	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 21510	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 21518	0.11755790	0.09153951	0.40151711	0.379900918
## 21519	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 21520	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 21521	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 21532	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 21547	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 21549	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 21558	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21562	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21569	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332

## 21571	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21573	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21580	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21583	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 21587	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21601	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21607	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21615	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 21618	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21621	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 21622	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 21626	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21628	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 21632	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21637	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 21638	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 21642	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21647	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 21648	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 21650	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21655	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 21656	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 21658	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21663	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 21665	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21676	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 21677	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 21678	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 21680	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21685	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 21686	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 21688	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21695	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 21697	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21700	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21702	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21703	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 21707	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21712	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21714	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21715	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 21720	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21722	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21727	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21729	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21731	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21735	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21746	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21749	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21753	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21756	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21758	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21760	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21765	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332

## 21767	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21770	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21774	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 21776	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21780	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21783	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21786	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21788	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21790	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21792	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21794	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21796	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21798	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21802	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21806	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21808	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21811	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21815	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21817	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21819	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21823	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21825	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21827	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21828	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 21829	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 21831	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21833	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21835	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21837	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21839	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 21841	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21843	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 21845	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21846	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 21848	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21849	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 21851	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21852	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 21855	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21857	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21859	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21861	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21864	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21866	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21867	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 21870	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21872	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21874	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21876	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21878	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21885	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21887	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21889	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21891	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332

## 21893	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21895	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21899	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 21904	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21906	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 21982	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 22001	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 22002	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 22011	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 22027	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 22028	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22039	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 22040	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 22062	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 22073	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 22074	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 22082	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 22116	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 22117	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 22127	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 22128	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 22132	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 22144	0.07771671	0.06564610	0.35668891	0.493974750
## 22145	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 22147	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 22169	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22174	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 22182	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 22191	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 22200	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22204	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 22206	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 22241	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22246	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 22247	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 22260	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22267	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22286	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 22291	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22306	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 22307	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22327	0.04181931	0.03797350	0.26237646	0.654746916
## 22344	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 22366	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 22368	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 22376	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 22389	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22393	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22396	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22398	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22400	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22403	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22406	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22411	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167

## 22416	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22420	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 22422	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 22424	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22427	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22435	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22440	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22445	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22448	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22450	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 22453	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22455	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22457	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22460	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22464	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22466	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22515	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22539	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22581	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 22614	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 22616	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22617	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22618	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22632	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 22635	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 22684	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 22732	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22734	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22750	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22775	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 22776	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 22815	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 22821	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 22851	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 22853	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 22854	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 22866	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 22889	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 22893	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 22919	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 22920	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 22928	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22933	0.53467264	0.13384923	0.17921226	0.047958409
## 22941	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 22949	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 22950	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22952	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22972	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 22977	0.33456112	0.16040280	0.33672784	0.130782033
## 22978	0.13529910	0.10155733	0.41005292	0.341926354
## 22989	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22991	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22992	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22993	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167

## 22995	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 22996	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 23006	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 23010	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 23034	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 23035	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 23036	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 23040	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 23041	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 23042	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 23043	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 23045	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 23052	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 23053	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 23054	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 23083	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 23086	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 23088	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 23091	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 23097	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 23098	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 23099	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 23101	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 23102	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 23105	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 23106	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 23114	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 23117	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 23118	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 23119	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 23127	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 23129	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 23133	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 23139	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 23154	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 23155	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 23160	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 23162	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 23163	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 23164	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 23182	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 23190	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 23197	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 23202	0.34031738	0.16081579	0.33276509	0.127510646
## 23203	0.34031738	0.16081579	0.33276509	0.127510646
## 23218	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 23219	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 23223	0.59154741	0.08398305	0.09202167	0.021467765
## 23254	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 23255	0.57164754	0.11446527	0.13962674	0.034985764
## 23256	0.57164754	0.11446527	0.13962674	0.034985764
## 23391	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 23399	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 23401	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113

## 23411	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 23412	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 23562	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 23722	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 23723	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 23729	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 23730	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 23766	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 24082	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 24087	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 24149	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 24627	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 24632	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 24826	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 24837	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 24843	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 24844	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 24845	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 24884	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 24901	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 25418	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 26092	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 26141	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 26142	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 26143	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 26158	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 26265	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 26753	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 26755	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 26841	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 26870	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 26876	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 26880	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 26883	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 26930	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 26931	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 27069	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 27083	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 27084	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 27109	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 27188	0.58567358	0.10155002	0.11788513	0.028563403
## 27189	0.58567358	0.10155002	0.11788513	0.028563403
## 27288	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 27290	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 27416	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 27471	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 27472	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 27489	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 27558	0.58567358	0.10155002	0.11788513	0.028563403
## 27594	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 27741	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 28105	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 28149	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 28459	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167

## 28483	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 28491	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 28492	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 28499	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 28500	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 28511	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 28519	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 28524	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 28526	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 28527	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 28528	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 28546	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 28547	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 28557	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 28558	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 28559	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 28582	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 28616	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 28620	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 28628	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 28636	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 28650	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 28664	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 28669	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 28673	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 28674	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 28675	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 28727	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 28728	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 28729	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 28801	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 28810	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 28819	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 28833	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 29063	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 29064	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 29065	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 29077	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 29095	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 29107	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 29109	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 29110	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 29111	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 29112	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 29179	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 29277	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 29457	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 29458	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 29514	0.58567358	0.10155002	0.11788513	0.028563403
## 29518	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 29620	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 30478	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 31321	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31351	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595

## 31379	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 31438	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 31546	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31547	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 31552	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 31553	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 31554	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31557	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 31558	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31560	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31561	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 31562	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 31564	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 31565	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31566	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31567	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 31569	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 31571	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 31574	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31575	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31576	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 31577	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31583	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31589	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 31592	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31595	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 31601	0.57436289	0.11244816	0.13604028	0.033895045
## 31602	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 31605	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31606	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 31607	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31610	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 31613	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 31620	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 31626	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31628	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 31630	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31631	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31645	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31657	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31661	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 31667	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 31676	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 31678	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 31680	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 31681	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 31693	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 31695	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 31698	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 31700	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31705	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 31706	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31707	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 31708	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167

## 31709	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 31710	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 31711	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 31713	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 31714	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 31715	0.46809054	0.15295077	0.23666991	0.070664276
## 31716	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 31717	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 31718	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 31719	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 31721	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 31722	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 31723	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 31724	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31725	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31726	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 31729	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 31762	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31781	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31800	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 31806	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 31807	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31812	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 31816	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 31817	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31818	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 31848	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 31851	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 31855	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 31909	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 31934	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 32000	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 32064	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 32139	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 32154	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 32163	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 32192	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 32197	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 32201	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 32222	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 32339	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 32359	0.05816609	0.05111087	0.31433218	0.572020931
## 32452	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 32453	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 32528	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 32570	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 32622	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 32670	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 32766	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 32797	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 32813	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 32851	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 32856	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 32862	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489

## 32873	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 32897	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 32898	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 32901	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 32919	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 32920	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 32938	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 32954	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 32965	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 32981	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 33022	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 33068	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 33072	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 33076	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 33094	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 33107	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 33111	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 33113	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 33126	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 33132	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 33155	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 33168	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 33194	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 33238	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 33245	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 33264	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 33271	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 33280	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 33287	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 33318	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 33324	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 33329	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 33331	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 33336	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 33356	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 33413	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 33433	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 33495	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 33877	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 33909	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 34008	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 34037	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 34041	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 34073	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 34076	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 34080	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 34101	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 34115	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 34117	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 34118	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 34119	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 34128	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 34133	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 34171	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967

## 34178	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 34179	0.12121421	0.09367776	0.40372317	0.371560333
## 34181	0.22570369	0.13963427	0.39966596	0.213890761
## 34191	0.22570369	0.13963427	0.39966596	0.213890761
## 34218	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 34219	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 34232	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 34233	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 34272	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 34302	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 34324	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 34326	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 34327	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 34331	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 34332	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 34339	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 34343	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 34363	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 34382	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 34466	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 34475	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 34485	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 34499	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 34511	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 34512	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 34514	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 34522	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 34523	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 34539	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 34545	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 34566	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 34569	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 34616	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 34619	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 34621	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 34625	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 34633	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 34638	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 34642	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 34646	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 34648	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 34654	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 34663	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 34664	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 34668	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 34725	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 34729	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 34730	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 34731	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 34732	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 34754	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 34756	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 34782	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 34787	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427

## 34796	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 34797	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 34807	0.11688991	0.09114468	0.40108653	0.381456087
## 34831	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 34836	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 34871	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 34874	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 34881	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 34891	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 34894	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 34898	0.22570369	0.13963427	0.39966596	0.213890761
## 34900	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 34904	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 34933	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 34947	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 34957	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 34966	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 34970	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 34972	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 34982	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 34991	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 34998	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 35001	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 35032	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 35044	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 35064	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 35065	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 35073	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 35080	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 35082	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 35083	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 35087	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 35090	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 35093	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 35094	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 35097	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 35099	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 35102	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 35106	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 35108	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 35130	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 35134	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 35152	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 35155	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 35166	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 35174	0.48917776	0.14829198	0.21933842	0.063228669
## 35175	0.56023179	0.12171414	0.15322463	0.039241773
## 35193	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 35200	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 35230	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 35264	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 35265	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 35268	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 35286	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019

## 35324	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 35409	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 35420	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 35445	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 35453	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 35484	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 35546	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 35550	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 35601	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 35615	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 35625	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 35640	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 35651	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 35656	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 35669	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 35672	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 35675	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 35709	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 35738	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 35744	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 35778	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 35782	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 35783	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 35790	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 35791	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 35793	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 35798	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 35801	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 35806	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 35812	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 35814	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 35824	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 35825	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 35862	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 35865	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 35868	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 35871	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 35872	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 35874	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 35880	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 35889	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 35903	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 35911	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 35913	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 35923	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 35925	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 35927	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 35941	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 35958	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 36010	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 36014	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 36017	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 36021	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 36022	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678

## 36035	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 36079	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36098	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 36136	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 36163	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 36173	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36182	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36187	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36189	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36191	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 36193	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36196	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36200	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36201	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 36206	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36218	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36220	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 36230	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 36239	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36243	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 36245	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36277	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 36288	0.17139377	0.11926126	0.41414034	0.280370896
## 36297	0.17139377	0.11926126	0.41414034	0.280370896
## 36362	0.17139377	0.11926126	0.41414034	0.280370896
## 36410	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 36449	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36487	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36506	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 36525	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 36540	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36581	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 36585	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 36590	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 36602	0.17139377	0.11926126	0.41414034	0.280370896
## 36624	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 36627	0.05365940	0.04758031	0.30177288	0.592976889
## 36629	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36644	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 36651	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 36652	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 36673	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 36676	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36685	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36686	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36687	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36695	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 36710	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 36713	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36724	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 36755	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36756	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36758	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 36768	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876

## 36770	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36785	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36799	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36813	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36933	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 36941	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 36983	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 37019	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 37046	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 37075	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 37112	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 37136	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 37148	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 37159	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 37167	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 37181	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 37192	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 37205	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 37207	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 37214	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 37216	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 37218	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 37223	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 37234	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 37236	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 37237	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 37282	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 37293	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 37302	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 37306	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 37312	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 37313	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 37334	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 37335	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 37336	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 37374	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 37375	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 37380	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 37385	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 37387	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 37396	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 37401	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 37403	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 37432	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 37439	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 37485	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 37498	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 37506	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 37507	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 37514	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 37522	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 37527	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 37556	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 37596	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565

## 37597	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 37608	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 37616	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 37672	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 37699	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 37756	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 37770	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 37771	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 37788	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 37804	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 37812	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 37859	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 37870	0.02579464	0.02418544	0.19005522	0.758096290
## 37904	0.02579464	0.02418544	0.19005522	0.758096290
## 37912	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 37923	0.02579464	0.02418544	0.19005522	0.758096290
## 37926	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 37938	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 37951	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 37961	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 37967	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 37970	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 37980	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 38011	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 38015	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 38018	0.58449272	0.10300292	0.12019799	0.029225674
## 38019	0.58449272	0.10300292	0.12019799	0.029225674
## 38031	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 38038	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 38044	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 38045	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 38060	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 38067	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 38072	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 38079	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 38091	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 38093	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 38094	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 38110	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 38115	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 38119	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 38121	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 38130	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 38168	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 38175	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 38201	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 38211	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 38220	0.56523687	0.11873919	0.14750061	0.037426389
## 38228	0.56523687	0.11873919	0.14750061	0.037426389
## 38255	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 38256	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 38259	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 38301	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 38304	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102

## 38319	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 38352	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 38371	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 38372	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 38404	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 38424	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 38430	0.58607366	0.07274524	0.07714128	0.017624074
## 38432	0.56523687	0.11873919	0.14750061	0.037426389
## 38436	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 38437	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 38448	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 38449	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 38450	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 38452	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 38458	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 38539	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 38547	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 38548	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 38565	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 38566	0.11648755	0.09090622	0.40082296	0.382397646
## 38567	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 38580	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 38589	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 38590	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 38591	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 38593	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 38594	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 38595	0.11970329	0.09279885	0.40284200	0.374972202
## 38597	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 38610	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 38611	0.34031738	0.16081579	0.33276509	0.127510646
## 38612	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 38613	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 38655	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 38656	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 38703	0.43023340	0.15875354	0.26660306	0.085041882
## 38704	0.43023340	0.15875354	0.26660306	0.085041882
## 38785	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 38810	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 38839	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 38883	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 38991	0.07771671	0.06564610	0.35668891	0.493974750
## 39299	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 39300	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 39769	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 39770	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 39970	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 40168	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40169	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40177	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 40186	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 40204	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 40229	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 40230	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309

## 40237	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 40256	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 40260	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 40264	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 40276	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 40279	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 40284	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 40290	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 40321	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 40323	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 40349	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40368	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 40401	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 40420	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 40423	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 40449	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 40497	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40521	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40522	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40612	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40627	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 40667	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40668	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40674	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40680	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40681	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40688	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40690	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40715	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40716	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40721	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40722	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40734	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 40736	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40743	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40750	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40758	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40762	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40763	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40781	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40787	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 40793	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40796	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40798	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40807	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40811	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40814	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40816	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40819	0.58607366	0.07274524	0.07714128	0.017624074
## 40820	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 40821	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40823	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40828	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40834	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309

## 40835	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 40845	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40846	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 40906	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 40923	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 40949	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 40958	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 40959	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 40965	0.58567358	0.10155002	0.11788513	0.028563403
## 40966	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 40967	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 40968	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 40969	0.58607366	0.07274524	0.07714128	0.017624074
## 40970	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 40975	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 40977	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 40978	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 40979	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 41009	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41010	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41016	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41023	0.22570369	0.13963427	0.39966596	0.213890761
## 41026	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 41031	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 41119	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41128	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 41184	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 41201	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41207	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41217	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 41219	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 41223	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 41225	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41228	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 41234	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41237	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41241	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41242	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41257	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 41259	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 41279	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41280	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41286	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41308	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41312	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41317	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41321	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41322	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41361	0.15530539	0.11180133	0.41413464	0.305604522
## 41365	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41388	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41391	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41397	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41398	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876

## 41404	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41437	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 41438	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41552	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 41609	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41614	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41622	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41632	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 41634	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41635	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41636	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41647	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 41651	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 41670	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 41697	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 41707	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 41708	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 41721	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 41752	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 41761	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 41805	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 41809	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 41810	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 41817	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 41818	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 41861	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 41889	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 41901	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 41981	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 41998	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 42000	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 42005	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 42011	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42016	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42024	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42122	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 42143	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 42148	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 42162	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42168	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42172	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42175	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42195	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42205	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 42225	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 42235	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 42242	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 42244	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 42249	0.48917776	0.14829198	0.21933842	0.063228669
## 42255	0.48917776	0.14829198	0.21933842	0.063228669
## 42256	0.48917776	0.14829198	0.21933842	0.063228669
## 42313	0.54889380	0.12761850	0.16527530	0.043183209
## 42383	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 42386	0.56261972	0.05710504	0.05809722	0.012934059

## 42387	0.59087002	0.08099161	0.08794962	0.020399510
## 42397	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 42398	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 42405	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 42420	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 42421	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 42428	0.57807920	0.10941444	0.13078885	0.032320852
## 42429	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 42436	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42437	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 42440	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 42441	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 42442	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 42443	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 42444	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42472	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 42473	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 42474	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 42488	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 42489	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 42531	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 42543	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 42567	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 42569	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 42572	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 42575	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 42578	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 42664	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42666	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42668	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42670	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42691	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 42693	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42702	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42705	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42736	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42744	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 42774	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42776	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42780	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42803	0.48917776	0.14829198	0.21933842	0.063228669
## 42827	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 42836	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42840	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 42841	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 42862	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 42871	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42876	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 42877	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 42878	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 42881	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 42883	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 42890	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 42891	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102

## 42895	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 42896	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 42900	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42902	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 42915	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 42916	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 42927	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 42930	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 42931	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 42932	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 42933	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 42934	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 42935	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 42936	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 42937	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 42976	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 42977	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 42988	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 43045	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 43063	0.18009308	0.12301528	0.41315921	0.267958958
## 43066	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 43143	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 43144	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 43236	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 43237	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 43239	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 43244	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 43248	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 43251	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 43257	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 43266	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 43267	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 43272	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 43282	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 43293	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 43306	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 43326	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 43328	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 43329	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 43331	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 43333	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 43354	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 43389	0.09369208	0.07661199	0.37998064	0.442374936
## 43404	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 43453	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 43502	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43504	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43507	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43509	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43512	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43514	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 43547	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43548	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43549	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565

## 43550	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43551	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43552	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43553	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43554	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43555	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43556	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43557	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43558	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43561	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43587	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43588	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43593	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43639	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43640	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43648	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43658	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 43659	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 43660	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 43675	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 43676	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 43744	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 43752	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43766	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 43793	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43849	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 43850	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 43855	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 43884	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43889	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43895	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43901	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43902	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 43906	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43943	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 43963	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43971	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 43977	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 43987	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 44007	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44017	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44018	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44028	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 44036	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44037	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44039	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44042	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44043	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44050	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 44057	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 44108	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44114	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44115	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44118	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167

## 44131	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 44203	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44282	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 44283	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 44284	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 44293	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 44437	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 44440	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44469	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 44490	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44500	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44505	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 44506	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 44515	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 44525	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44550	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 44555	0.34031738	0.16081579	0.33276509	0.127510646
## 44574	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 44578	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 44579	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 44581	0.15982632	0.11396643	0.41439786	0.298190706
## 44583	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44585	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 44589	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 44591	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44594	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 44600	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 44614	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 44659	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 44663	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44664	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44688	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44689	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44691	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44692	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44693	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44695	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44696	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44699	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44701	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44702	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44703	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44705	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44706	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44707	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44708	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 44711	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44722	0.58567358	0.10155002	0.11788513	0.028563403
## 44740	0.57597051	0.11117947	0.13382396	0.033227395
## 44743	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44746	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44747	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44748	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44749	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565

## 44750	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44751	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44753	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44754	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44755	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44756	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44758	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44760	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44761	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44762	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44763	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44765	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44768	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44769	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44770	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44771	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44779	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 44780	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 44836	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44837	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44840	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44841	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 44842	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44843	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44846	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44847	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44848	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44859	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44868	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44874	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44877	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 44878	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 44879	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44880	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 44890	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44893	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44909	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 44918	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 44937	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 44959	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 44972	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 44985	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45002	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 45017	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45023	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45027	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45029	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45031	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45033	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45035	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45038	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45041	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45044	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45046	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167

## 45048	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45051	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45056	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45058	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45062	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45066	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45069	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45071	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45072	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 45074	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45075	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 45077	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45078	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 45080	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45081	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 45083	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45088	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 45090	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 45091	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45097	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 45100	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45103	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45110	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45114	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45117	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45120	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45123	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45126	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45129	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45132	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45135	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45142	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45145	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45150	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45157	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45165	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45170	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 45175	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45180	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45184	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45187	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 45202	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 45290	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 45292	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 45295	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 45308	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 45311	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 45315	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 45319	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 45324	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 45331	0.16822434	0.11784520	0.41433627	0.285097228
## 45339	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 45342	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 45346	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659

## 45349	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 45428	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 45485	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 45487	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 45497	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 45507	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 45526	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 45543	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 45581	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 45585	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 45591	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 45601	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 45609	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 45667	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 45756	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 45800	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 45895	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 45899	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 45900	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 45929	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 45940	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46016	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 46179	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46182	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46188	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46192	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46218	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46245	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46257	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46270	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 46281	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46358	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46377	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 46407	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46413	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46436	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46462	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46486	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 46511	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46513	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46514	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46515	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46518	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46519	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46520	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46523	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46524	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46525	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46526	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46527	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46529	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46530	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46534	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46536	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565

## 46538	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46539	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46541	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46544	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46545	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46546	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46548	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46549	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46551	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46553	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46556	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46559	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46560	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46561	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46563	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46564	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46566	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46567	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46569	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46571	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46574	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46575	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46578	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46580	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46583	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46604	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 46605	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 46609	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 46624	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46629	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46665	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46700	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46711	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46716	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46726	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46738	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46744	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46753	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 46757	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46764	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46767	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46800	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46812	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46814	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46823	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46832	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 46841	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46868	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46877	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 46891	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46923	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46925	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46934	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46935	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876

## 46943	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 46945	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 46958	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46959	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46963	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 46971	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 46979	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46984	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 46991	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 46992	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 46993	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46994	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46995	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 46996	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46997	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46998	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 46999	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 47000	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 47001	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 47002	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 47003	0.54889380	0.12761850	0.16527530	0.043183209
## 47004	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 47005	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 47006	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 47007	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 47008	0.58567358	0.10155002	0.11788513	0.028563403
## 47009	0.58567358	0.10155002	0.11788513	0.028563403
## 47010	0.58567358	0.10155002	0.11788513	0.028563403
## 47011	0.58567358	0.10155002	0.11788513	0.028563403
## 47012	0.58567358	0.10155002	0.11788513	0.028563403
## 47013	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 47014	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 47015	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 47016	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 47017	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 47018	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 47019	0.54889380	0.12761850	0.16527530	0.043183209
## 47020	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 47021	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 47022	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 47023	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 47024	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 47025	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 47026	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 47027	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 47028	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 47029	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 47030	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 47032	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 47033	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 47034	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 47035	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 47036	0.36878335	0.16189233	0.31261798	0.112455993
## 47037	0.36878335	0.16189233	0.31261798	0.112455993

## 47038	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 47039	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 47040	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 47041	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 47042	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 47043	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 47044	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 47045	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 47046	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 47048	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 47049	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 47050	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 47051	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 47052	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 47053	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 47054	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 47055	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 47056	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 47057	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 47058	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 47059	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 47060	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 47061	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 47062	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 47064	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 47065	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 47066	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 47068	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 47069	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 47070	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 47071	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 47072	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 47073	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 47074	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 47075	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 47076	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 47077	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 49885	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 49886	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 49888	0.48255447	0.14987462	0.22484385	0.065528646
## 49889	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 49894	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 49898	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 49899	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 49901	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 49903	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 49907	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 49908	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 49909	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 49911	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 49914	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 49915	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 49918	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 49920	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565

## 49924	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 49939	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 49963	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 49972	0.58984458	0.09472536	0.10740379	0.025620846
## 49977	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 49990	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 49991	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 49996	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50016	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 50031	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 50041	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50055	0.31678989	0.15870848	0.34868438	0.141429471
## 50058	0.31678989	0.15870848	0.34868438	0.141429471
## 50063	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 50071	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 50074	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 50078	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 50115	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 50116	0.43229845	0.15851606	0.26500309	0.084216478
## 50123	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 50129	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50141	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 50142	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 50174	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50180	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 50193	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 50208	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 50215	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 50226	0.43229845	0.15851606	0.26500309	0.084216478
## 50229	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 50235	0.43229845	0.15851606	0.26500309	0.084216478
## 50236	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 50241	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50252	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 50281	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50282	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50284	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50285	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50319	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50322	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50325	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50326	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50332	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50337	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50338	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50345	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 50351	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50352	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50353	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50355	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 50359	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50371	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 50372	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 50377	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113

## 50381	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50385	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 50397	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50444	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 50456	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 50458	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50467	0.58449272	0.10300292	0.12019799	0.029225674
## 50484	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 50493	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50503	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50507	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50512	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 50513	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 50524	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 50526	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50554	0.17139377	0.11926126	0.41414034	0.280370896
## 50579	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50598	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 50599	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 50600	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 50615	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50621	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 50631	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50633	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50665	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 50679	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50681	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 50689	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 50776	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50785	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 50819	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50834	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50852	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50860	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50861	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50864	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 50865	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 51054	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 51066	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 51117	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 51138	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 51144	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 51145	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 51148	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 51180	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 51257	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 51301	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 51302	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 51307	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 51391	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 51398	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 51402	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 51419	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 51421	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565

## 51442	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 51445	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 51453	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 51458	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 51462	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 51465	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 51496	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 51525	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 51531	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 51595	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 51676	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 51726	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 51769	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 51783	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 51784	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 51785	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 51803	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 51817	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 51819	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 51823	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 51849	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 51879	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 52044	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 52045	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 52046	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 52088	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 52109	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 52132	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 52212	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 52378	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 52379	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 52388	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 52391	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 52411	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 52418	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 52425	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 52431	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 52434	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 52441	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 52448	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 52470	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 52471	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 52476	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 52477	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 52482	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 52486	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 52504	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 52527	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 52531	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 52534	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 52539	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 52550	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 52556	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 52564	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019

## 52565	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 52568	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 52569	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 52575	0.17139377	0.11926126	0.41414034	0.280370896
## 52577	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 52586	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 52610	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 52614	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 52619	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 52628	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 52644	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 52652	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 52655	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 52659	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 52663	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 52668	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 52670	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 52676	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 52678	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 52681	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 52687	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 52695	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 52760	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 52778	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 52794	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 52797	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 52805	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 52828	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 52834	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 52857	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 52858	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 52867	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 52881	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 52885	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 52914	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 52919	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 52925	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 52929	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 52939	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 52944	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 52947	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 52958	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 52964	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 53022	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 53031	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53033	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 53037	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 53046	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53051	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 53061	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 53071	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 53077	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53096	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53099	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565

## 53133	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53140	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 53149	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 53172	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53181	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53186	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53195	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 53201	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53213	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53221	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53222	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 53225	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 53227	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53228	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53229	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 53238	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 53242	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53243	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 53249	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53265	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53270	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 53272	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53273	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53289	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53306	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 53307	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 53386	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53387	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53388	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53389	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53390	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53392	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53393	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53394	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53395	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53396	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53397	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53402	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53403	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53404	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53405	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53407	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53408	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 53409	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53414	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53416	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53418	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53419	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53420	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53426	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53429	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53469	0.58567358	0.10155002	0.11788513	0.028563403
## 53472	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53483	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876

## 53521	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53549	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53556	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 53644	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53651	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 53653	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53654	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53655	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53658	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53661	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53662	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53664	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53665	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53667	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53668	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53669	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53670	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53672	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53673	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53674	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53675	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53676	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53677	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53678	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53679	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53683	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53687	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53689	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53691	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53692	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53693	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53694	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53696	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53708	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 53724	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 53727	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 53742	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 53761	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53775	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53792	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 53829	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53838	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 53870	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 53875	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 53880	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 53883	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 53887	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 53894	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 53898	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 53903	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 53914	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 53930	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 53938	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 53948	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876

## 53953	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 53955	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 53962	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 53970	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 53971	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 54010	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54019	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54067	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 54083	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 54093	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 54101	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 54106	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 54109	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54113	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 54116	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54117	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54129	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54130	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54142	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 54181	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 54190	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54192	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54224	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54235	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 54246	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54277	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 54281	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54292	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54299	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 54343	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 54349	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 54366	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 54367	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 54386	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54392	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 54407	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 54411	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 54415	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 54418	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 54424	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54438	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54467	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 54468	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 54488	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54498	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 54506	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54517	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54533	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54536	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54538	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54548	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 54573	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 54574	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 54591	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433

## 54600	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 54602	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 54604	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 54609	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 54611	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 54612	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 54620	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 54621	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 54624	0.34031738	0.16081579	0.33276509	0.127510646
## 54635	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54658	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 54670	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 54673	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 54694	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 54696	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54707	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54714	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54718	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 54723	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 54725	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54728	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 54730	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 54731	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 54761	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54780	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54789	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54814	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54816	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 54824	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54831	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 54852	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 54873	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 54879	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 54901	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 54907	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 54908	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 54937	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 54938	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 54943	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 54944	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 54946	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 54947	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 54950	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 54953	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 54957	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 54960	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 54964	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 54969	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 54974	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 54975	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 54978	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 55006	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 55010	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 55011	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167

## 55014	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 55027	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 55036	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 55049	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 55060	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 55066	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 55071	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 55082	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 55086	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 55092	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 55106	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 55111	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 55117	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 55119	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 55126	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 55129	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 55134	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 55150	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 55151	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 55154	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 55157	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 55160	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 55162	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 55165	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 55171	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 55205	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 55211	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 55239	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 55248	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 55264	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 55265	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 55267	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 55275	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 55284	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 55287	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 55293	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 55318	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 55327	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 55344	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 55361	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 55362	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 55368	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 55375	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 55390	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 55404	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 55417	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 55436	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 55446	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 55451	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 55478	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 55480	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 55483	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 55494	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 55495	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190

## 55523	0.11648755	0.09090622	0.40082296	0.382397646
## 55543	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 55548	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 55555	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 55558	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 55567	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 55581	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 55599	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 55610	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 55645	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 55681	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 55689	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 55694	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 55717	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 55753	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 55754	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 55763	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 55769	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 55775	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 55782	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 55787	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 55793	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 55815	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 55818	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 55819	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 55840	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 55845	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 55873	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 55876	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 55892	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 55922	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 55941	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 55943	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 55957	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 55964	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 55976	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 55991	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 55998	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56001	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 56002	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56009	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 56010	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56017	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 56023	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 56027	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 56029	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 56038	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 56075	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 56095	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 56098	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 56106	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 56107	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 56124	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 56134	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565

## 56138	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 56156	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 56157	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 56179	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 56226	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 56227	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 56228	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 56333	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 56344	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56346	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56350	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 56377	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56411	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56436	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56482	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56488	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 56493	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56513	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 56526	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56537	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 56546	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56549	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56573	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56576	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56578	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56586	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56593	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56597	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56626	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56632	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56637	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56655	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56658	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56662	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56668	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 56674	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 56675	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56678	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 56685	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 56710	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56714	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 56717	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56729	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 56737	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 56769	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 56804	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56836	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 56840	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 56856	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56874	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 56882	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56883	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 56892	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 56914	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433

## 56915	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 56931	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 56973	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 56974	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 56985	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 56998	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 57011	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57020	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57032	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 57042	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 57046	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 57072	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 57107	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 57113	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 57119	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57124	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 57153	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 57161	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 57163	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 57166	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 57167	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 57170	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 57172	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 57174	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 57203	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57209	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 57216	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 57218	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57231	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 57245	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57272	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57277	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 57304	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57309	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57310	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 57330	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 57345	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 57346	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57353	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57359	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57374	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57383	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57408	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57410	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57412	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 57433	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57448	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 57469	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 57487	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57503	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57520	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57528	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 57530	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57541	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678

## 57563	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 57580	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57581	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 57604	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 57640	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57656	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 57667	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57681	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 57690	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57699	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 57722	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57796	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57802	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57812	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57819	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 57821	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 57825	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 57829	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57916	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 57918	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57936	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57955	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57961	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 57965	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 57970	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58019	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 58056	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 58064	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 58079	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 58102	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 58117	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 58125	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 58134	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58151	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 58168	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 58175	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58177	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58186	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58197	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58204	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 58208	0.10450425	0.08358605	0.39141489	0.412198770
## 58222	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58231	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58259	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 58297	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58298	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58303	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58306	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58310	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58315	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 58318	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58336	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 58355	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58364	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167

## 58365	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 58367	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 58369	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58372	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 58375	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 58376	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 58396	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58398	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 58433	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 58437	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58443	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58444	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58460	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 58468	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 58472	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58493	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58494	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58517	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58518	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58519	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58520	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58573	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58620	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58631	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58639	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58646	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58677	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58683	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 58686	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 58706	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 58710	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 58723	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 58728	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58730	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 58731	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58740	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 58750	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 58770	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58787	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 58792	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 58801	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58821	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58832	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 58834	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58840	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58842	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58852	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58854	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 58863	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 58867	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58875	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 58877	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58886	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 58888	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167

## 58889	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 58916	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58917	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58956	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 58959	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58965	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58966	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58967	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 58972	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 58973	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 58975	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58978	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58979	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58980	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58981	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58982	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 58983	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 59004	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 59031	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59040	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 59067	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59082	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59089	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 59091	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 59094	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 59106	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 59111	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 59119	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 59124	0.04181931	0.03797350	0.26237646	0.654746916
## 59183	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 59189	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59204	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 59207	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 59227	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 59228	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 59239	0.08333564	0.06959458	0.36586461	0.474756884
## 59271	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59305	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 59307	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59323	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59341	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59360	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59363	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 59376	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 59412	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 59432	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 59435	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59450	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 59481	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 59536	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59547	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59557	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59603	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59607	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876

## 59616	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 59658	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59666	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 59667	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 59672	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 59686	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 59688	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59693	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59736	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 59746	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 59769	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59772	0.05816609	0.051111087	0.31433218	0.572020931
## 59775	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59777	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 59809	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 59814	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59815	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59821	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 59836	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 59842	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 59843	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59850	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 59860	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59867	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 59901	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59914	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 59915	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 59924	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 59934	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 59943	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59944	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 59945	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 59956	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 59969	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 59984	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 59986	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60000	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 60007	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 60016	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60024	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60032	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60048	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 60049	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60059	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60063	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 60070	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60074	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60085	0.54889380	0.12761850	0.16527530	0.043183209
## 60110	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 60232	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 60247	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 60253	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60262	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60267	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565

## 60286	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 60290	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60296	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60302	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60303	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 60322	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60325	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60334	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 60346	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 60347	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 60351	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60352	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 60362	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 60372	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 60384	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 60390	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60391	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 60395	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 60402	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60414	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60422	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60437	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 60441	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 60445	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 60452	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 60457	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 60466	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 60489	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60497	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 60499	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60500	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 60509	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 60513	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 60519	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 60540	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 60544	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 60551	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60563	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60569	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 60573	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 60590	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60622	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 60633	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 60634	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 60639	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 60680	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 60681	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 60685	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 60686	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 60694	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 60696	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 60723	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 60724	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 60726	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659

## 60735	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 61260	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 62302	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 62312	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 62326	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 62398	0.33049264	0.16007097	0.33950333	0.133144785
## 62416	0.33049264	0.16007097	0.33950333	0.133144785
## 62475	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 62578	0.57164754	0.11446527	0.13962674	0.034985764
## 62732	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 62787	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 62792	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 62846	0.12121421	0.09367776	0.40372317	0.371560333
## 62856	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 62857	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 62965	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 63511	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 63512	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 63528	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 63537	0.59141323	0.08315590	0.09088717	0.021168870
## 63605	0.04181931	0.03797350	0.26237646	0.654746916
## 63778	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 63779	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 63788	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 63792	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 63793	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 63795	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 63796	0.55700571	0.12349955	0.15676607	0.040382922
## 63798	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 63799	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 63800	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 63801	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 63802	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 63803	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 63804	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 63850	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 63853	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 63861	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 63865	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 63997	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 63999	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 64000	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 64001	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 64002	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 64003	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 64004	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 64005	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 64006	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 64007	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 64008	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 64009	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 64010	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 64011	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 64012	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190

[illegible]

## 64084	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 64085	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 64086	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 64087	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 64088	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 64089	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 64092	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 64096	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 64097	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 64100	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 64101	0.17909725	0.12259533	0.41330288	0.269339799
## 64104	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 64105	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 64107	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 64113	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 64116	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 64120	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 64121	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 64122	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 64123	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64593	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64609	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64615	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64648	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64653	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64657	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64660	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64664	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64667	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64670	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64672	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64677	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64681	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64682	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64689	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64751	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64767	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64768	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64769	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64770	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64774	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64783	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64801	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64802	0.17909725	0.12259533	0.41330288	0.269339799
## 64807	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 64808	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 64835	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64844	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64846	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64848	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64850	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64852	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64854	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 64856	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659

[illegible]

[illegible]

[illegible]

## 65230	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65234	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65237	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65239	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65241	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65243	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65245	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65247	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65249	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65251	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65253	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65273	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65317	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65337	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65339	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65341	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65343	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65347	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65349	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65351	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65353	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65357	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65359	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65361	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65363	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65364	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65367	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65369	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65371	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65375	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65377	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 65383	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 65385	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 65387	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 65389	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65396	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65398	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65400	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 65402	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65404	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65406	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65412	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 65414	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65428	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 65431	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 65447	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65448	0.04181931	0.03797350	0.26237646	0.654746916
## 65449	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65451	0.12121421	0.09367776	0.40372317	0.371560333
## 65453	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65455	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65456	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65460	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65464	0.04181931	0.03797350	0.26237646	0.654746916

## 65470	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 65475	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65499	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65525	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 65597	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65599	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65601	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65603	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65605	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65618	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 65620	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 65621	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 65624	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 65625	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 65626	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 65632	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 65634	0.17139377	0.11926126	0.41414034	0.280370896
## 65638	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 65644	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 65646	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 65647	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 65650	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65653	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 65656	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 65659	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 65660	0.11648755	0.09090622	0.40082296	0.382397646
## 65668	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 65669	0.15530539	0.11180133	0.41413464	0.305604522
## 65670	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 65672	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65673	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65674	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 65677	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 65684	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 65687	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65688	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65710	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65712	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65714	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65716	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 65720	0.57361970	0.11301498	0.13704017	0.034197841
## 65721	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65722	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 65728	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 65733	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 65734	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 65736	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 65739	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 65740	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65744	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 65746	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 65751	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65754	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 65761	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565

## 65762	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65763	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65767	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 65769	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 65778	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 65788	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 65793	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65796	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 65799	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65804	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 65815	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 65819	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 65820	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65836	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 65838	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 65839	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 65840	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 65841	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65842	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65843	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65844	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65846	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65847	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65848	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65849	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65850	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 65852	0.33049264	0.16007097	0.33950333	0.133144785
## 65853	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65855	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65857	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 65861	0.22570369	0.13963427	0.39966596	0.213890761
## 65865	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 65870	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 65884	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65890	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65900	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 65918	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 65921	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 65923	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 65926	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 65934	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 65935	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 65939	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 65940	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 65941	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 65942	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 65943	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 65947	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 65955	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 65956	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 65957	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 65960	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 65965	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 65972	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167

## 65980	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 66031	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 66040	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 66041	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 66049	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 66052	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 66053	0.11648755	0.09090622	0.40082296	0.382397646
## 66066	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 66074	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 66079	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 66085	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 66131	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 66134	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 66139	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 66144	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 66146	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 66160	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 66181	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 66185	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 66218	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 66220	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 66238	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 66263	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 66280	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 66289	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 66361	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 66367	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 66387	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 66424	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 66425	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 66430	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 66432	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 66439	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 66449	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 66493	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 66527	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 66531	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 66534	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 66538	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 66539	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 66541	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 66545	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 66546	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 66548	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 66554	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 66563	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 66565	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 66665	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 66706	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 66729	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 66730	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 66733	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 66738	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 66743	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876

## 66766	0.05816609	0.05111087	0.31433218	0.572020931
## 67078	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 67122	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 67152	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 67154	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 67191	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 67205	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67209	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67211	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67213	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67218	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67259	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 67326	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67328	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67330	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67332	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67334	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67336	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67339	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67341	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67343	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67345	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67347	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67349	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67351	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67355	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67357	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67375	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 67400	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67404	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67407	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67409	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67411	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67418	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67420	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67433	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67444	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67448	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 67715	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 67740	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 67745	0.17139377	0.11926126	0.41414034	0.280370896
## 67779	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 67839	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 67906	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 67908	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 67913	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 67928	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 67929	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 68003	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68007	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68016	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 68118	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68145	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 68328	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595

## 68334	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 68374	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 68376	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 68379	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 68384	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 68398	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 68409	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68436	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68442	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68462	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68466	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68474	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68476	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68478	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68481	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 68498	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 68506	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 68512	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68515	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68522	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 68527	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68537	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68574	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 68618	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68619	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68634	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68689	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68691	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68704	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68751	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68764	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 68827	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 68900	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 68911	0.07771671	0.06564610	0.35668891	0.493974750
## 68917	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 68946	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68950	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68952	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68955	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68958	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 68959	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68966	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68970	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68972	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68974	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68980	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68982	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68983	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 68998	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69004	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69038	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 69045	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 69046	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 69053	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019

## 69055	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69069	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 69089	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69109	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 69116	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69132	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69145	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69182	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69184	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69188	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69199	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69238	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69241	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 69246	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69252	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 69261	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69287	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69298	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 69304	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69328	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69333	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69337	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69341	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69343	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69348	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69361	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69363	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69409	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69412	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69447	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69450	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69508	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69511	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69518	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 69549	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 69553	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69557	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 69558	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 69565	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 69578	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69583	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69595	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69611	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69614	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69627	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69631	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69641	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69646	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69648	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69653	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69676	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 69682	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69723	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 69742	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659

## 69776	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 69793	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 69894	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 69922	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 69962	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 69978	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 69989	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 70028	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 70037	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 70046	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 70062	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 70065	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 70069	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 70095	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 70262	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 70325	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 70469	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 70515	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 70553	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 70815	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 70981	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 71267	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 71341	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 71479	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 71568	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 71687	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 71729	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 71730	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 71731	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 71778	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 71782	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 72007	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 72019	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 72024	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 72025	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 72033	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 72261	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 72279	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 72368	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 72423	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 72470	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 72478	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 72591	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 72842	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 72992	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 73070	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 73075	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 73077	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 73131	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 73148	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 73194	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 73322	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 73373	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 73410	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659

## 73571	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 73572	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 73618	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 73619	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 73634	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 73659	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 73696	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 73735	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 73751	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 73831	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 73866	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 73879	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 73884	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 73916	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 73919	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 73926	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 73931	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 73947	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 73967	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 73971	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 73972	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 73975	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 73976	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 73979	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 74002	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 74005	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 74024	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 74026	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 74028	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 74031	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 74055	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 74059	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 74060	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 74068	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 74069	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 74091	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 74140	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 74229	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 74310	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 74311	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 74316	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 74323	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 74362	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 74373	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 74407	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 74421	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 74427	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 74428	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 74434	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 74436	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 74437	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 74445	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 74458	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 74494	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659

## 74511	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 74539	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 74540	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 74599	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 74600	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 74704	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 74705	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 74725	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 74777	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 74794	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 74829	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 74837	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 74871	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 74875	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 74891	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 74892	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 74907	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 74911	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 74912	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 74919	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 74920	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 74926	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 74927	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 74934	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 74937	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 74941	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 74947	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 74952	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 74957	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 74958	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 74965	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 74979	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 74984	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 74992	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 75011	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 75017	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 75028	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 75030	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 75033	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 75067	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 75070	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 75079	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 75080	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 75086	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 75094	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 75095	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 75135	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 75137	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 75139	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 75159	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 75161	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 75175	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 75192	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 75203	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565

## 75206	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 75222	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 75437	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 75583	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 75683	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 75722	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 75772	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 75821	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 75827	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 75829	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 75833	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 75839	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 75855	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 75864	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 75893	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 75911	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 75916	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 75932	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 75934	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 75938	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 75941	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 75945	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 75947	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 75949	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 75960	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 75962	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 76001	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 76005	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 76007	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 76032	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 76048	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 76077	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 76083	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 76111	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 76153	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 76308	0.56523687	0.11873919	0.14750061	0.037426389
## 76397	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 76414	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 76429	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 76430	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 76439	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 76445	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 76454	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 76455	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 76459	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 76473	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 76478	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 76484	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 76494	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 76495	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 76505	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 76521	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 76522	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 76523	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129

## 76538	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 76539	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 76575	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 76594	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 76617	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 76679	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 76713	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 76714	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 76734	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 76743	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 76755	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 76765	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 76803	0.17139377	0.11926126	0.41414034	0.280370896
## 76808	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 76814	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 76825	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 76826	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 76888	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 76921	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 76922	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 76924	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 76925	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 76944	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 76945	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 76951	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 76952	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 76967	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 77033	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 77056	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 77073	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 77129	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 77189	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 77222	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 77237	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 77253	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 77260	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 77267	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 77293	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 77321	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 77338	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 77355	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 77399	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 77436	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 77449	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 77460	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 77474	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 77521	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 77548	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 77558	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 77559	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 77626	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 77632	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 77665	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 77671	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019

## 77677	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 77682	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 77713	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 77714	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 77763	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 77791	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 77792	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 77797	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 77808	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 77812	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 77823	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 77824	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 77829	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 77833	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 77844	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 77849	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 77867	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 77885	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 77886	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 77887	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 77897	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 77901	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 77907	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 77913	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 77916	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 77932	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 77950	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 77955	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 77967	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 77983	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78006	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 78010	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 78094	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78158	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78170	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 78190	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78205	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 78219	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 78224	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78240	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 78256	0.31678989	0.15870848	0.34868438	0.141429471
## 78260	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 78265	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 78294	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78310	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 78321	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78352	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78366	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78390	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78397	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78414	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78443	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78448	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78457	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190

## 78478	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78490	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78508	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78517	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 78528	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78529	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78531	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78543	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78547	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 78550	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78559	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78569	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78577	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78593	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78597	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 78598	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78605	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78607	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78608	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 78612	0.46816540	0.15293614	0.23660933	0.070637256
## 78617	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78622	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78628	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78641	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78647	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78657	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78660	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78673	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78675	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78680	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78688	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78721	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78736	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78758	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78763	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78775	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78778	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78789	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 78794	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78806	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78812	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78818	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78824	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 78827	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78832	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78850	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 78872	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78897	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78914	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78916	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78928	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78959	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 78966	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 78967	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659

## 79005	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 79020	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79035	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 79048	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79067	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79107	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79108	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79135	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 79139	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79169	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79183	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79185	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79204	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 79209	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 79216	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 79222	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79231	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 79247	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79263	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 79279	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79286	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79300	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 79305	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79313	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 79318	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79334	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79344	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79384	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79401	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 79403	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 79420	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 79432	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 79440	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 79448	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 79453	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 79468	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79493	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79497	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 79519	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79552	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 79568	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 79576	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79608	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 79639	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79671	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79677	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79695	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79701	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 79702	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 79708	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79729	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 79734	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79743	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79756	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659

## 79761	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79777	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79780	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79799	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79811	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79816	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 79826	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79834	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 79838	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 79876	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79883	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 79886	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79897	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79898	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 79910	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79927	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79947	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79960	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79977	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 79985	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 79994	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80004	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 80011	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80034	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80053	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80055	0.02409964	0.02267277	0.18079056	0.770694662
## 80056	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80066	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80085	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80105	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80111	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 80117	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80125	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80143	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80155	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80175	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 80192	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80226	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 80227	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 80230	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80239	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 80253	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80265	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80315	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80316	0.02409964	0.02267277	0.18079056	0.770694662
## 80322	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 80343	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 80363	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80377	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80406	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 80411	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 80424	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80468	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80491	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019

## 80498	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80522	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 80549	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 80564	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 80573	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 80604	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80605	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 80635	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 80639	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 80724	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 80803	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 80824	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80845	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 80873	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80949	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 80962	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 80992	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 81034	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 81035	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 81036	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 81078	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 81094	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 81112	0.09969878	0.08053026	0.38671103	0.425191777
## 81115	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 81119	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 81133	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 81143	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 81144	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 81155	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 81197	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 81237	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 81245	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 81247	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 81310	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 81316	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 81374	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 81380	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 81493	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 81691	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 81766	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 81837	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 81844	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 81889	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 81944	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 81984	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 82045	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 82116	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 82224	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 82271	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 82279	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 82319	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 82354	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 82411	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 82474	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659

## 82553	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 82590	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 82644	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 82649	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 82704	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 82725	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 82760	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 82778	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 82784	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 82786	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 82816	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 82846	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 82864	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 82866	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 82869	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 82892	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 82917	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 82952	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 82995	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83034	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 83035	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 83037	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83078	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83119	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 83126	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 83163	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 83186	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83205	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 83220	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 83222	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 83229	0.17139377	0.11926126	0.41414034	0.280370896
## 83230	0.17139377	0.11926126	0.41414034	0.280370896
## 83252	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83253	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83259	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83270	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83282	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83296	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 83299	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83322	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83339	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 83371	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 83375	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 83395	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83410	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83412	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 83438	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 83457	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 83505	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83556	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 83558	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83587	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 83588	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 83590	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957

## 83613	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 83615	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83635	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83677	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 83678	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83700	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 83704	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83742	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83783	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 83811	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83822	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83848	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83868	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83884	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 83886	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 83888	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 83909	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 83942	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 83945	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 83949	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 83951	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 83976	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 83980	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 83981	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 83984	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 83995	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 83996	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84019	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84052	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84053	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84078	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84095	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 84126	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84134	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 84141	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84161	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84162	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84178	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84179	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84205	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84240	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84265	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 84302	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 84323	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84337	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84357	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84373	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84400	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84423	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 84426	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 84439	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84441	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84452	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84462	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659

## 84464	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84485	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84504	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84527	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84529	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 84547	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84549	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 84550	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84570	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84576	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84577	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84588	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84590	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84607	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84626	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84628	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 84630	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84655	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 84673	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84674	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84697	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84726	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84728	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 84741	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 84775	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84777	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84790	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 84791	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84794	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84796	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 84824	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84826	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 84846	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84848	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84872	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84888	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84906	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84931	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 84953	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 84954	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 84976	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85007	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 85028	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85049	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85051	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85075	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85094	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 85127	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85128	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85131	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85170	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85172	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85191	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 85193	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659

## 85214	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85216	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85237	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85258	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85263	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85265	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85267	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85287	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85322	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85359	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85370	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 85377	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 85379	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85392	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85394	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85404	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85431	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 85433	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85435	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85456	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85458	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85459	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85479	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85503	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85505	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85517	0.17139377	0.11926126	0.41414034	0.280370896
## 85520	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 85522	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85547	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85550	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85551	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85561	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85564	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85595	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85607	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85609	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85629	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85630	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85633	0.09969878	0.08053026	0.38671103	0.425191777
## 85634	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85659	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85686	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 85691	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85692	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85709	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85710	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85711	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85738	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85756	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 85760	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85778	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 85781	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85801	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85802	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659

## 85831	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85832	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 85835	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85836	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85842	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 85854	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 85855	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85874	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 85892	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85894	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85911	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85921	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85922	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85923	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85927	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85943	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85944	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85945	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85955	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 85956	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85958	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85960	0.02579464	0.02418544	0.19005522	0.758096290
## 85979	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85981	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85984	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85987	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 85988	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 85989	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 86012	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86014	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 86015	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86036	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86038	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 86061	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 86083	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86098	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86100	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86101	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86120	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 86133	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86141	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86143	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86165	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86167	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86168	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 86194	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86203	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 86218	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86229	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 86242	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86243	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 86246	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 86247	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 86257	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659

## 86259	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 86260	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 86271	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 86284	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86285	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 86292	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 86300	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86302	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86311	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86321	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86325	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 86331	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86339	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 86358	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86360	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86373	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 86375	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 86383	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86398	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86420	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86480	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 86481	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86507	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86519	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86520	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 86542	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86549	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86618	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 86636	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86637	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86656	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86680	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86681	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86700	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86701	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86704	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86725	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86758	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 86759	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86794	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86795	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 86824	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86841	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86855	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86869	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86885	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 86900	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86914	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 86921	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 86929	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 86930	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 86934	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 86940	0.10262819	0.08240135	0.38964688	0.417195183
## 86952	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967

## 86954	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 86955	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 86968	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 86980	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 86986	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 86989	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 86993	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 87003	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 87006	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 87011	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 87014	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 87024	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 87033	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 87038	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 87041	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 87063	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87065	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87076	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 87086	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 87087	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 87092	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 87097	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 87100	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 87103	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 87108	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 87109	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 87113	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 87123	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 87129	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 87138	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 87142	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 87160	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 87184	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87206	0.47694259	0.15112854	0.22946247	0.067501719
## 87207	0.05297345	0.04703689	0.29975292	0.596280590
## 87218	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 87223	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87224	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87227	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87235	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87240	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87260	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 87262	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 87264	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87267	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 87268	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 87269	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 87298	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 87300	0.34031738	0.16081579	0.33276509	0.127510646
## 87302	0.11755790	0.09153951	0.40151711	0.379900918
## 87322	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 87324	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 87326	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 87346	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967

## 87348	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 87370	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 87390	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87399	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 87409	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87410	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87411	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87462	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87465	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 87473	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 87477	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 87516	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 87534	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 87563	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 87572	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87575	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 87576	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 87577	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 87579	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87591	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 87592	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 87593	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 87601	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 87624	0.30930534	0.15780358	0.35358064	0.146181561
## 87625	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 87628	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87629	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87630	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87636	0.17139377	0.11926126	0.41414034	0.280370896
## 87637	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 87638	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 87639	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 87642	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 87662	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 87707	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 87713	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 87742	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87743	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 87764	0.30930534	0.15780358	0.35358064	0.146181561
## 87766	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 87801	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 87812	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87814	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87845	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 87862	0.30930534	0.15780358	0.35358064	0.146181561
## 87871	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87880	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 87887	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 87911	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 87915	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 87918	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87930	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 87952	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 87954	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019

## 87966	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 87969	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 87972	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 88021	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 88027	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 88043	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 88071	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 88073	0.30930534	0.15780358	0.35358064	0.146181561
## 88081	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 88089	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 88101	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 88107	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 88108	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 88109	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 88113	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 88130	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 88151	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 88177	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 88197	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 88204	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88206	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88209	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88210	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88211	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88212	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88214	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88215	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88217	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88218	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88219	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88220	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88221	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88222	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88224	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88226	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88228	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88229	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88232	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88234	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88235	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88236	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88237	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88239	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88241	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88242	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88249	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88253	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88258	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88261	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88263	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88267	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88268	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88269	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88270	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102

## 88271	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88273	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88274	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 88275	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 88277	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88283	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88286	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 88287	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 88295	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88296	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88302	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88310	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88311	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88312	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88313	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88315	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88317	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88321	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88323	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 88324	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 88329	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88331	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88333	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 88335	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88337	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 88355	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 88372	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 88381	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 88382	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 88383	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 88388	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 88389	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 88397	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 88398	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 88412	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 88413	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 88415	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 88416	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 88424	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 88425	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 88438	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 88474	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 88477	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 88489	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 88497	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 88521	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 88522	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 88536	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 88547	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 88549	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 88550	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 88560	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 88572	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 88583	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167

## 88588	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 88591	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 88604	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 88621	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 88632	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 88639	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 88642	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 88644	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 88653	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 88714	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 88732	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 88733	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 88740	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 88750	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 88777	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 88788	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 88789	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 88794	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 88819	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 88827	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 88836	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 88837	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 88848	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 88856	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 88926	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 88928	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 88934	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 88941	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 88953	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 88954	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 88955	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 88984	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 89000	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 89010	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 89028	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89041	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 89042	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 89044	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 89058	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 89099	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89109	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89128	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89162	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89169	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 89170	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 89178	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 89186	0.48255447	0.14987462	0.22484385	0.065528646
## 89190	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89191	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89192	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89196	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 89219	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89222	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 89227	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754

## 89232	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 89269	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89275	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 89304	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89336	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89361	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89375	0.11755790	0.09153951	0.40151711	0.379900918
## 89383	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89385	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 89413	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 89419	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89421	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 89422	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 89429	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89454	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89471	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89497	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89513	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89536	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89547	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89609	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89643	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 89668	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 89671	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 89673	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 89795	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 89803	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89811	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89830	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89832	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89834	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89858	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89859	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89869	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89871	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 89876	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89883	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 89908	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 89975	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90155	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 90157	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 90161	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90230	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90367	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90473	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90489	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90498	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 90500	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90506	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90510	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90521	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90527	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90535	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 90539	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516

## 90547	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 90555	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 90564	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 90575	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 90579	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 90587	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 90592	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 90602	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 90604	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 90606	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 90608	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 90610	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 90612	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 90614	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 90628	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 90632	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 90637	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 90652	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90679	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90693	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90705	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90708	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90717	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90720	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90735	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90737	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 90741	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90749	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90753	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90754	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90766	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90778	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 90784	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90785	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90786	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 90800	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 90803	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 90812	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 90813	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90822	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 90825	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 90834	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 90845	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 90859	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 90864	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90868	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90872	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90875	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 90901	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90903	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90910	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 90912	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 90914	0.05457663	0.04830445	0.30442803	0.588607516
## 90924	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167

## 90926	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 90936	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90941	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90942	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 90981	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 90987	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91011	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91017	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 91023	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 91025	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91027	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91030	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91033	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 91034	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 91041	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91042	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 91044	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 91052	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 91062	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91064	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 91065	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91069	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91073	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91074	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 91080	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 91083	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 91108	0.09969878	0.08053026	0.38671103	0.425191777
## 91117	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91123	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 91128	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91130	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 91134	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 91136	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91146	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91161	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 91164	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 91209	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 91228	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91243	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 91247	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 91254	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 91255	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91257	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 91284	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91304	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91309	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91315	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91322	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91324	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91344	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 91345	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 91354	0.11755790	0.09153951	0.40151711	0.379900918
## 91359	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 91360	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580

## 91371	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91372	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 91373	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 91378	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 91408	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 91409	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91414	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91419	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91427	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 91428	0.11755790	0.09153951	0.40151711	0.379900918
## 91443	0.09969878	0.08053026	0.38671103	0.425191777
## 91446	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 91452	0.54889380	0.12761850	0.16527530	0.043183209
## 91456	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91460	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91473	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91486	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 91490	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 91493	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91495	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91502	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91520	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91523	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 91526	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 91529	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 91540	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 91543	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 91544	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91545	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91546	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91553	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 91570	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 91599	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 91605	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91609	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91611	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91615	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91617	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91638	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91643	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91659	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91662	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91677	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91680	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91690	0.57436289	0.11244816	0.13604028	0.033895045
## 91692	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 91696	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 91698	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91701	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91715	0.55112467	0.12653324	0.16298445	0.042421034
## 91723	0.46809054	0.15295077	0.23666991	0.070664276
## 91727	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 91736	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 91753	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876

## 91795	0.22244782	0.13861287	0.40100143	0.217237624
## 91798	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91803	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91805	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 91813	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 91817	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 91822	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 91826	0.54889380	0.12761850	0.16527530	0.043183209
## 91828	0.54889380	0.12761850	0.16527530	0.043183209
## 91831	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 91840	0.57436289	0.11244816	0.13604028	0.033895045
## 91843	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 91845	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 91850	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 91856	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 91870	0.09369208	0.07661199	0.37998064	0.442374936
## 91902	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 91929	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 91951	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 91953	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 91955	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 91974	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 91977	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 91978	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 91979	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 91980	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 91981	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 91983	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 91990	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 91993	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 91997	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 91998	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 92027	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 92045	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 92052	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 92063	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 92077	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 92091	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 92097	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 92135	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 92159	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 92160	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 92167	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 92173	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 92175	0.11755790	0.09153951	0.40151711	0.379900918
## 92192	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 92193	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 92201	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 92203	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 92204	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 92207	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 92213	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 92214	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 92218	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580

## 92221	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 92225	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 92226	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 92233	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 92242	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 92246	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 92247	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 92309	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 92377	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 92439	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 92455	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 92467	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 92489	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 92503	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 92508	0.11648755	0.09090622	0.40082296	0.382397646
## 92515	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 92521	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 92539	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 92551	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 92565	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 92579	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 92580	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 92581	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 92588	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 92598	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 92599	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 92686	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 92724	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 92729	0.03223912	0.02984116	0.22223590	0.713331866
## 92753	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 92767	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 92769	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 92781	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 92812	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 92830	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 92831	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 92832	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 92837	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 92847	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 92860	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 92862	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 92865	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 92911	0.10049615	0.08104214	0.38753179	0.422991122
## 92962	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 92975	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 92978	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 92987	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 92992	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 93015	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93019	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93020	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93024	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 93030	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 93032	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565

## 93033	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93034	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93041	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 93045	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93048	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 93056	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 93060	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93072	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 93076	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 93080	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93081	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93086	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93091	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93094	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 93102	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 93103	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 93111	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 93113	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 93121	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93126	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93139	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 93153	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 93159	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 93161	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 93163	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 93173	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93174	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93188	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93190	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 93191	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93193	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93200	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 93204	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 93207	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93217	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 93221	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 93253	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 93254	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 93304	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93309	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 93336	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93353	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 93388	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93390	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 93396	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 93399	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 93400	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 93402	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 93426	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93428	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 93430	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 93442	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 93454	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 93486	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967

## 93501	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 93502	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 93506	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 93516	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 93565	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 93576	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 93604	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 93629	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 93632	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 93639	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 93645	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 93653	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 93654	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 93663	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 93672	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 93674	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 93678	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 93679	0.15530539	0.11180133	0.41413464	0.305604522
## 93688	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 93699	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93705	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 93715	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 93724	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 93725	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 93726	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 93731	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 93743	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 93750	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 93753	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 93766	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 93768	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 93774	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 93776	0.43229845	0.15851606	0.26500309	0.084216478
## 93783	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 93791	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 93794	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 93795	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 93798	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 93800	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 93802	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 93803	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 93806	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 93815	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 93818	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 93824	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 93825	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 93831	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 93834	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 93839	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 93842	0.15530539	0.11180133	0.41413464	0.305604522
## 93845	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 93850	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 93858	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 93864	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939

## 93879	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 93914	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 93919	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 93932	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 93937	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 93947	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 93950	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 93951	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 93958	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 93959	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 93979	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94003	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94008	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94010	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94012	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94014	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 94015	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 94018	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94021	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 94024	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 94025	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 94028	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 94033	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 94035	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 94037	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94038	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 94044	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94046	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94050	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 94053	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94055	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94056	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94060	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94066	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94071	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 94073	0.15530539	0.11180133	0.41413464	0.305604522
## 94080	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94082	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94087	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94093	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94096	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94100	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94102	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94109	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 94115	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94116	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94126	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 94131	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94132	0.15530539	0.11180133	0.41413464	0.305604522
## 94136	0.15530539	0.11180133	0.41413464	0.305604522
## 94142	0.36709552	0.16187309	0.31383584	0.113300522
## 94148	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 94151	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 94157	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939

## 94169	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94192	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 94193	0.57164754	0.11446527	0.13962674	0.034985764
## 94195	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 94196	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 94214	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 94215	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 94216	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 94217	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 94220	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 94221	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 94226	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 94228	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 94242	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94244	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94245	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 94272	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94273	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94275	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 94281	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94282	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94290	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 94294	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94301	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94302	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94303	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94310	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94315	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 94351	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 94383	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 94384	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 94401	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 94403	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 94404	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 94405	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 94429	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 94448	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 94449	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 94450	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 94451	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 94456	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 94502	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94518	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 94597	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 94604	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 94605	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 94615	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94631	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94677	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 94686	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 94694	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 94702	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94738	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 94739	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427

## 94760	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 94781	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 94782	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 94810	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 94816	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 94818	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 94822	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 94824	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94825	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94827	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 94828	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 94829	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 94844	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94847	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94849	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94861	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 94864	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 94873	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94877	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 94880	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 94887	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 94895	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 94896	0.34031738	0.16081579	0.33276509	0.127510646
## 94905	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 94910	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 94948	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 94954	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94963	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94969	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94979	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 94981	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 95003	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95011	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 95020	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 95021	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 95022	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 95033	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95049	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95053	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95056	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95069	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95078	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95084	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95113	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95118	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95144	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95155	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 95156	0.59154741	0.08398305	0.09202167	0.021467765
## 95175	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95180	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95190	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 95191	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 95192	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95201	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167

## 95206	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95210	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95211	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 95212	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95236	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 95237	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95258	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 95259	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95277	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95293	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95301	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95310	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 95311	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 95312	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95316	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95317	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 95318	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95325	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95332	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95340	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95345	0.17909725	0.12259533	0.41330288	0.269339799
## 95351	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95359	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 95360	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95372	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95382	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95386	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95395	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95397	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95405	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95410	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95413	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95415	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95417	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95419	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95421	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95425	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95428	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95431	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95433	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 95434	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95437	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95439	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95440	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95444	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95447	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95448	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95453	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95457	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 95458	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 95459	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 95460	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 95461	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95464	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167

## 95465	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95466	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95483	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 95484	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 95517	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95536	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 95537	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 95542	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 95565	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 95585	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 95588	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 95601	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 95608	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 95612	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 95617	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 95624	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95632	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95634	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 95637	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95644	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95648	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95649	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 95652	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95654	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95657	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95661	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 95669	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95679	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 95683	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 95707	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95717	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95722	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95725	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 95733	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95760	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95766	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 95780	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95782	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95786	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95788	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95792	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95797	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 95802	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 95804	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95825	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95844	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95848	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 95849	0.40302274	0.16107117	0.28736323	0.096449268
## 95855	0.15530539	0.11180133	0.41413464	0.305604522
## 95859	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 95860	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 95871	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 95873	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 95882	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167

## 95883	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95896	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 95900	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 95908	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 95918	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95922	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 95927	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 95929	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 95952	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 95955	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 95956	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 95977	0.15530539	0.11180133	0.41413464	0.305604522
## 95980	0.15530539	0.11180133	0.41413464	0.305604522
## 95981	0.15530539	0.11180133	0.41413464	0.305604522
## 96001	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96004	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 96006	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 96012	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96031	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96046	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 96049	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96054	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96075	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96081	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96089	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 96091	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 96108	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96117	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96120	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 96124	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96130	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 96131	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 96147	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96149	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 96157	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 96162	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96164	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 96170	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96171	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 96176	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96180	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96181	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 96182	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 96183	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 96187	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 96233	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96276	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 96278	0.15530539	0.11180133	0.41413464	0.305604522
## 96285	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 96317	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 96342	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96344	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96347	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96349	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939

## 96356	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96376	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96391	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 96395	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96406	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96411	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96424	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96434	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96437	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96444	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96448	0.15497168	0.11163935	0.41410647	0.306162459
## 96455	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96459	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 96460	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 96465	0.10450425	0.08358605	0.39141489	0.412198770
## 96467	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96472	0.10450425	0.08358605	0.39141489	0.412198770
## 96480	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96485	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96486	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96492	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96495	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 96506	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 96517	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 96524	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 96525	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 96530	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 96537	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 96539	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 96546	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 96552	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 96563	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 96585	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 96592	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 96595	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 96598	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 96602	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 96603	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 96614	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 96615	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96619	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 96626	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96627	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96636	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96641	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96642	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96652	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96662	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96663	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 96664	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 96665	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 96669	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96673	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 96716	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129

## 96729	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96738	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 96748	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96752	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96757	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 96767	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96769	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96776	0.15530539	0.11180133	0.41413464	0.305604522
## 96779	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96783	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96794	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 96807	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96808	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96845	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 96846	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 96851	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 96855	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96865	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 96871	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 96874	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 96878	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96879	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 96886	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 96894	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 96897	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 96898	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 96900	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 96904	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96913	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96916	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 96917	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96926	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 96928	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96934	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96935	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96950	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 96956	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 96969	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 96976	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 96986	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 96988	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 96994	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 96995	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 97001	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 97002	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 97003	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 97024	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 97028	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 97080	0.10450425	0.08358605	0.39141489	0.412198770
## 97084	0.10450425	0.08358605	0.39141489	0.412198770
## 97091	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 97092	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 97101	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 97110	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876

## 97118	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 97126	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 97138	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 97166	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 97179	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 97212	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 97213	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 97226	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 97282	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 97283	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 97294	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 97298	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 97303	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 97310	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 97314	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 97316	0.54889380	0.12761850	0.16527530	0.043183209
## 97331	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 97344	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 97407	0.54220637	0.04945964	0.04938056	0.010867342
## 97474	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 97499	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 97502	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 97503	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 97504	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 97505	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 97506	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 97507	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 97508	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 97509	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 97510	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 97511	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 97512	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 97513	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 97514	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 97515	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 97571	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 97632	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 97647	0.46809054	0.15295077	0.23666991	0.070664276
## 97671	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 97682	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 97690	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 97718	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 97719	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 97721	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 97785	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 97793	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 97846	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 97860	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 97878	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 97891	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 97894	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 97897	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 97902	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 97903	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730

## 97904	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 97905	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 97908	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 97910	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 97911	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 97912	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 97914	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 97915	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 97919	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 97921	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 97922	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 97923	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 97931	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 97939	0.11648755	0.09090622	0.40082296	0.382397646
## 98104	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 98109	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 98110	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 98111	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 98112	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 98113	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 98115	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 98116	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 98117	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 98118	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 98119	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 98124	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 98125	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 98126	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 98130	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 98131	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 98132	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 98133	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 98134	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 98135	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 98138	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 98139	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 98140	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 98236	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 98243	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 98244	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 98249	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 98292	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 98408	0.05057879	0.04512725	0.29246440	0.608062571
## 98448	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 98529	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 98547	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 98595	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 98860	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 98873	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 98895	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 99015	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 99083	0.34031738	0.16081579	0.33276509	0.127510646
## 99095	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 99113	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565

## 99322	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 99323	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 99467	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 99468	0.20147434	0.13143384	0.40835953	0.240548113
## 99586	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 99621	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 99692	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 99738	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 99739	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 99866	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 100094	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 100135	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 100176	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 100180	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 100181	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 100232	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 100236	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 100238	0.54889380	0.12761850	0.16527530	0.043183209
## 100262	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 100263	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 100271	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 100284	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 100329	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 100347	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 100350	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 100351	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 100353	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 100359	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 100361	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 100374	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 100391	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 100415	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 100423	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 100441	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 100444	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 100455	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 100459	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 100474	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 100483	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 100500	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 100510	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 100521	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 100551	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 100552	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 100556	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 100565	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 100571	0.37466310	0.16191559	0.30835445	0.109557516
## 100572	0.37466310	0.16191559	0.30835445	0.109557516
## 100577	0.54889380	0.12761850	0.16527530	0.043183209
## 100587	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 100588	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 100589	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 100590	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 100615	0.37466310	0.16191559	0.30835445	0.109557516

## 100616	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 100619	0.15982632	0.11396643	0.41439786	0.298190706
## 100620	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 100624	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 100636	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 100644	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 100648	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 100650	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 100660	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 100681	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 100682	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 100697	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 100704	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 100713	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 100725	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 100829	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 100830	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 100842	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 100843	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 100844	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 100846	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 100850	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 100851	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 100872	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 100873	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 100875	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 100876	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 100901	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 100903	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 100904	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 100905	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 100924	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 101071	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 101104	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 101105	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 101270	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101292	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 101300	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 101301	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 101313	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101316	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101318	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101475	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 101476	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101514	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101569	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 101585	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101586	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101610	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 101642	0.04181931	0.03797350	0.26237646	0.654746916
## 101684	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101685	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 101695	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101708	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565

## 101723	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 101736	0.30649288	0.15743395	0.35539698	0.148011305
## 101757	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 101758	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101772	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101773	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101776	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 101784	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 101833	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 101834	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 101839	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 101841	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 101844	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 101851	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101909	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 101910	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 101915	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 101917	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101918	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101920	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101924	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101925	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101929	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101931	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101934	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101936	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101937	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101944	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 101945	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 101947	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101951	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101953	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101955	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 101957	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101959	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101961	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101963	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101964	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 101969	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 101970	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 101971	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 101975	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101979	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 101982	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 101984	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101985	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101990	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101991	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101994	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 101995	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 101997	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 101998	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 102003	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 102005	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203

## 102006	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 102007	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 102010	0.59060347	0.09279170	0.10454035	0.024833203
## 102012	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 102015	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 102017	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 102019	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 102022	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 102023	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 102028	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 102031	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 102035	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 102056	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 102057	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 102058	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 102089	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 102090	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 102092	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 102093	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 102095	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 102096	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 102102	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 102105	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 102106	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 102107	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 102108	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 102118	0.59154741	0.08398305	0.09202167	0.021467765
## 102119	0.59154741	0.08398305	0.09202167	0.021467765
## 102147	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 102157	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 102158	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 102206	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 102207	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 102211	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 102212	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 102214	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 102215	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 102217	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 102218	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 102220	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 102223	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 102224	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 102225	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 102230	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 102231	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 102233	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 102234	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 102239	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 102240	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102244	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 102245	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102251	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 102252	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102254	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102

## 102255	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102257	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 102258	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102260	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 102261	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102263	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 102264	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102273	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 102274	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102280	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102284	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102290	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102295	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 102297	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102302	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 102304	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102310	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102312	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 102313	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102321	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102328	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102339	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 102340	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102353	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 102354	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102366	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 102367	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102373	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102379	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102380	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102386	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102393	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102396	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102400	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102404	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102407	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 102408	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 102409	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102413	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 102414	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102418	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102421	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102426	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 102427	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102434	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102437	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102441	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102450	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 102451	0.30930534	0.15780358	0.35358064	0.146181561
## 102455	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102457	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102459	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102466	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102472	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489

## 102473	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 102481	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 102482	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102485	0.22570369	0.13963427	0.39966596	0.213890761
## 102486	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102489	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102492	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 102493	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102499	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 102500	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102524	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 102526	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 102528	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102534	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 102537	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102545	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102558	0.30930534	0.15780358	0.35358064	0.146181561
## 102566	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 102574	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 102575	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102576	0.30930534	0.15780358	0.35358064	0.146181561
## 102580	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 102591	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 102603	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 102625	0.12148813	0.09383640	0.40387842	0.370946935
## 102626	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102634	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 102637	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102642	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 102643	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102651	0.30930534	0.15780358	0.35358064	0.146181561
## 102655	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 102661	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 102667	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 102671	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 102674	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 102678	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 102687	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 102698	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 102704	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 102706	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 102708	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 102736	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 102760	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 102762	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 102870	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 102931	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 102936	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 102964	0.04788636	0.04295665	0.28381080	0.621790643
## 102972	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 103022	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 103024	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 103121	0.48255447	0.14987462	0.22484385	0.065528646
## 103215	0.36666505	0.16186729	0.31414601	0.113516822

## 103222	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 103228	0.37642775	0.16190930	0.30706864	0.108700518
## 103232	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 103238	0.37642775	0.16190930	0.30706864	0.108700518
## 103243	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 103248	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 103254	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 103277	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 103284	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 103290	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 103312	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 103314	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 103316	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 103355	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 103359	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 103360	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 103366	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 103378	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 103396	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 103397	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 103404	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 103405	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 103425	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 103438	0.53593888	0.13333699	0.17801056	0.047536986
## 103443	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 103452	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 103454	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 103458	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 103468	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 103478	0.58266541	0.10504164	0.12349569	0.030178298
## 103487	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 103495	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 103501	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 103518	0.50467621	0.14412383	0.20618784	0.057949098
## 103531	0.53593888	0.13333699	0.17801056	0.047536986
## 103583	0.53593888	0.13333699	0.17801056	0.047536986
## 103586	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 103602	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 103610	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 103628	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 103655	0.58266541	0.10504164	0.12349569	0.030178298
## 103680	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 103709	0.59112266	0.09104685	0.10199386	0.024138427
## 103710	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 103716	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 103722	0.45306339	0.15562865	0.24871159	0.076192294
## 103745	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 103773	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 103775	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 103781	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 103785	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 103786	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 103791	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 103794	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967

## 103802	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 103812	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 103840	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 103890	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 103921	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 103963	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104006	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 104009	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 104012	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 104017	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 104018	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104022	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 104023	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104026	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 104029	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 104036	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104037	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 104042	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 104047	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 104050	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 104055	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 104059	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 104063	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 104068	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 104071	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 104074	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 104131	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104135	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 104140	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104142	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104151	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104162	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104164	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104165	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104166	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104167	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104168	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104169	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104172	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104173	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104191	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104192	0.11729141	0.09138215	0.40134637	0.380520166
## 104195	0.11729141	0.09138215	0.40134637	0.380520166
## 104201	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 104206	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 104207	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 104217	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 104222	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 104223	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 104231	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 104240	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 104251	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 104268	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 104279	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754

## 104288	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 104290	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 104301	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 104302	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 104333	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 104351	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 104357	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 104368	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 104369	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 104420	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 104432	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 104442	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 104491	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 104500	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 104504	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 104522	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104530	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104532	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104544	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 104555	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104556	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104562	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104564	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 104565	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 104567	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104568	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104574	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104584	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 104586	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104598	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 104600	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 104602	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 104604	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104608	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104613	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 104614	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104621	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 104622	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104655	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 104712	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 104721	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 104737	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104761	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104773	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104775	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104777	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104779	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104788	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 104791	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 104824	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104830	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 104837	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 104853	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 104854	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167

## 104875	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104880	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 104886	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104888	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104894	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104895	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104901	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104902	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104903	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104909	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 104910	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104917	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 104927	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 104931	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104935	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104945	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104948	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104960	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104962	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104963	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104978	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 104996	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 104997	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105002	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105005	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105009	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105011	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105012	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105015	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 105016	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105018	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105019	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105020	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105021	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105022	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105024	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105025	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105029	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105034	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105043	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 105187	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105189	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105190	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105191	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105192	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105193	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105194	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105195	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105196	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105197	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105199	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105202	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105203	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105205	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565

## 105208	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105209	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105211	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105213	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105215	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 105216	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105218	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105220	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105233	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105238	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105261	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 105291	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 105294	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 105309	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 105318	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105319	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 105333	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105347	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105352	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105355	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 105366	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105392	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105424	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105429	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 105436	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105440	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105443	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105444	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105464	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105465	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 105592	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105593	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105602	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105618	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 105619	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105625	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105654	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 105670	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105673	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105690	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105695	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 105719	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105726	0.57764319	0.06536433	0.06793538	0.015326081
## 105761	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 105766	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 105770	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 105773	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 105775	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 105776	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 105777	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 105778	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 105780	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 105781	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 105782	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167

## 105784	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 105785	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 105786	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 105787	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 105788	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 105789	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 105790	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 105791	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 105792	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 105793	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 105794	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 105795	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 105826	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105827	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105844	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105848	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105853	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105858	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105916	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 105938	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105947	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 105957	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105958	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105983	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 105988	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 105994	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 105997	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 106019	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 106026	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 106104	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 106150	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 106153	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 106154	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 106160	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 106164	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 106185	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 106187	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 106196	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 106201	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 106203	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 106206	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 106209	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 106213	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 106223	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 106232	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 106247	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 106255	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 106283	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 106291	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 106330	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 106337	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 106344	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 106348	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 106366	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939

## 106368	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106370	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106372	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106376	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106381	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106388	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106390	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106395	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106400	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106404	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106408	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106412	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106414	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106417	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106421	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106423	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106427	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106432	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106442	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106447	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106455	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106466	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106469	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106473	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106476	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106479	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106483	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106488	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106494	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106496	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106500	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106510	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 106533	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106534	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106535	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106540	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106541	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106546	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106550	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106554	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106557	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106561	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106566	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106567	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106570	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106574	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106576	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106584	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106586	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106588	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106594	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 106619	0.59141323	0.08315590	0.09088717	0.021168870
## 106622	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 106631	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167

## 106635	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 106655	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106659	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106703	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106726	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106727	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106744	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 106770	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 106771	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 106792	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 106809	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 106812	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 106817	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 106818	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106819	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106824	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106837	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 106839	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 106856	0.52586871	0.13721499	0.18740043	0.050881129
## 106858	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 106870	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 106884	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 106891	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 106895	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 106909	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 106910	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 106912	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 106917	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 106921	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 106928	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 106935	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106936	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106938	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 106941	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 106943	0.10450425	0.08358605	0.39141489	0.412198770
## 106945	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 106956	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 106974	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 106977	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 106978	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 106985	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 106989	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 106998	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107005	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 107020	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107021	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107025	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107029	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 107034	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107038	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107048	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107053	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 107054	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107056	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939

## 107059	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107061	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107063	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107065	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107067	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107069	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107071	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107074	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107076	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107081	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107099	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107104	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 107105	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 107107	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107108	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107111	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107112	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107115	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 107118	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 107130	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 107135	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 107141	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 107148	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 107149	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 107169	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 107179	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 107186	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 107187	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 107190	0.31108535	0.15802915	0.35242430	0.145036133
## 107195	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 107205	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 107209	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 107216	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 107219	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 107225	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 107233	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 107236	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 107238	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 107247	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107249	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 107253	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 107261	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 107263	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 107265	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 107273	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 107274	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107297	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107309	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 107310	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107311	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107313	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107315	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 107316	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107317	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819

## 107319	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 107321	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107323	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107328	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107332	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107336	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107341	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107347	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107354	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107362	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107364	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107368	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107373	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107378	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107382	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107384	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107396	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107398	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107404	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107413	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107416	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107420	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107438	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107439	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107444	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107446	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107447	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107450	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107458	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107478	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107482	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107485	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107496	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107497	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107502	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107507	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107511	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 107516	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 107517	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107518	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 107519	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107522	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107524	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107525	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107529	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 107540	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107546	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107547	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107551	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107555	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107562	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107564	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107566	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107570	0.15497168	0.11163935	0.41410647	0.306162459

## 107571	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107580	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107589	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107597	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107601	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107630	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107631	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107659	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107663	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107666	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107671	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 107672	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107675	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107685	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107698	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 107699	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107700	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107705	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107715	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 107723	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 107724	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107725	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107730	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107741	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 107742	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107743	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107752	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107753	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107767	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 107777	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107792	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107799	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107809	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 107820	0.57597051	0.11117947	0.13382396	0.033227395
## 107839	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107859	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 107860	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107861	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107862	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 107863	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107878	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 107908	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107909	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 107918	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107920	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107940	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107942	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 107953	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 107959	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 107977	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108000	0.11755790	0.09153951	0.40151711	0.379900918
## 108001	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108005	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108010	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754

## 108012	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108014	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108022	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108023	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108041	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108050	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 108051	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 108052	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 108054	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 108056	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 108059	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108065	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 108066	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 108072	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 108073	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108076	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 108081	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 108082	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108088	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 108089	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 108099	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108114	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108122	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108125	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108130	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108131	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108142	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 108143	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108145	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108147	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108149	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108150	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108157	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108160	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108161	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108162	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108172	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 108184	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108185	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108191	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 108192	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 108196	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 108197	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 108200	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108202	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108205	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108210	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108212	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108213	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108220	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108222	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 108223	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 108224	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 108225	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595

## 108230	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108234	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 108241	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 108242	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108251	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108252	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108257	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108261	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108264	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108268	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 108276	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 108282	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108287	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108302	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 108303	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 108318	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 108321	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108323	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108329	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 108331	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108334	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 108345	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 108346	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108352	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108362	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 108363	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 108365	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 108368	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 108369	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 108373	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 108377	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 108378	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 108384	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108396	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 108411	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 108419	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 108430	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 108440	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 108446	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 108447	0.05156841	0.04591881	0.29552180	0.603145939
## 108462	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 108466	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108472	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 108476	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 108480	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 108489	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 108531	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 108535	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108541	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108546	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108551	0.17946913	0.12275245	0.41325014	0.268822967
## 108554	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 108558	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108560	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876

## 108565	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108573	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 108589	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 108593	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108607	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 108618	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108623	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 108634	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108653	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 108657	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108666	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 108667	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 108702	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 108727	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 108738	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108740	0.11755790	0.09153951	0.40151711	0.379900918
## 108741	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108743	0.58449272	0.10300292	0.12019799	0.029225674
## 108749	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108761	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 108778	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 108779	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108782	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 108783	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 108784	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108790	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 108791	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108793	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 108822	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 108824	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108827	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108831	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108836	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 108838	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108847	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108850	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108858	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108860	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108864	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 108870	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 108872	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108878	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108879	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 108883	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108889	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 108890	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 108892	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108901	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 108904	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 108907	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 108911	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 108919	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 108934	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 108941	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190

## 108961	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 108969	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 108975	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 108977	0.20107109	0.13128549	0.40847760	0.241028504
## 108979	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 108985	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 108990	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 108993	0.12121421	0.09367776	0.40372317	0.371560333
## 109007	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 109011	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 109015	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 109022	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 109023	0.54641653	0.12878579	0.16778123	0.044024102
## 109024	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109031	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 109041	0.03907367	0.03567606	0.25171514	0.670662678
## 109045	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 109052	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109058	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 109070	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 109074	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 109075	0.08046104	0.06758711	0.36131470	0.484432541
## 109076	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 109077	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 109079	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109089	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 109090	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 109098	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109099	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 109100	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 109107	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109121	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 109125	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109128	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 109131	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 109139	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109140	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 109169	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109185	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109219	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 109239	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 109248	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 109255	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 109259	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 109261	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 109263	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 109266	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 109275	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 109285	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109289	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 109293	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 109297	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 109300	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 109311	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876

## 109316	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 109322	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 109324	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 109330	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 109332	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 109338	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 109340	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 109345	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 109358	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109359	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 109360	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 109364	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 109366	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 109371	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109375	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 109383	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 109384	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 109390	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 109403	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 109404	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109407	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 109408	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 109412	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 109420	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 109427	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 109432	0.17139377	0.11926126	0.41414034	0.280370896
## 109436	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 109476	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 109480	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 109482	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109488	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 109497	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109508	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109512	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 109522	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109539	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109551	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109561	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 109564	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109565	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109573	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 109574	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109584	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109585	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109587	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 109601	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109602	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109608	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 109609	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109624	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 109625	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109626	0.05794999	0.05094314	0.31375715	0.572997127
## 109627	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109648	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309

## 109665	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109666	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 109702	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109705	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109708	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 109713	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 109720	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109721	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109729	0.07771671	0.06564610	0.35668891	0.493974750
## 109732	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109737	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109747	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109751	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 109759	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109760	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109773	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109785	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109786	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109790	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109792	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109793	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 109797	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109798	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109800	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 109804	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109812	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109813	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109820	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109832	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109835	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109842	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109843	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109845	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109848	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109856	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109857	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109862	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109863	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109868	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109869	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 109874	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109875	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109876	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109880	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109883	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109884	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109885	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 109886	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 109891	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109894	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109907	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109908	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109910	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 109912	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190

## 109913	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109915	0.56606045	0.05871015	0.05997341	0.013385287
## 109917	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109921	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109926	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109929	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109934	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109937	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109941	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109942	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109943	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 109946	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109950	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109952	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109953	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 109957	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109958	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 109960	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109969	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109972	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109983	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109984	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 109989	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109990	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 109993	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109996	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 109999	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110005	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110006	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110010	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110020	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110022	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110027	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110029	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 110034	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110035	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110036	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110037	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110043	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110047	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110048	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110050	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110052	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110055	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110057	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 110062	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110064	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110065	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110066	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 110067	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110070	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110073	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110075	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 110076	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552

## 110087	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110094	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110095	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110101	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110102	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110103	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110105	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110108	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110109	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110115	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110123	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110124	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110131	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110132	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110141	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110143	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110144	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110146	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110148	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110150	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110151	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110157	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110161	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110162	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110165	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110168	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110172	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110173	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110174	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 110177	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110179	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110182	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110183	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110185	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110186	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110189	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110194	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110195	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110198	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110201	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110202	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 110204	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110211	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110213	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 110214	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110219	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 110222	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110231	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110232	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110233	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110239	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110240	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 110241	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110246	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552

## 110249	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110251	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 110258	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110261	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110265	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110268	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110273	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110275	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110282	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110283	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110287	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110290	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 110294	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110295	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 110296	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 110304	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110305	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 110309	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110311	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 110317	0.11648755	0.09090622	0.40082296	0.382397646
## 110318	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110319	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110320	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110322	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 110332	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110333	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110341	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 110348	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110352	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 110366	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110368	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110369	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 110381	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110382	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110387	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 110400	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110401	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110403	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 110404	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 110413	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110414	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 110415	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110416	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 110422	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110423	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110424	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 110435	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110436	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110437	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 110448	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110449	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 110450	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110458	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110462	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552

## 110472	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110473	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110474	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110479	0.40667990	0.16084636	0.28460761	0.094854730
## 110480	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110481	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 110494	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110495	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110501	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110502	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110503	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110507	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110508	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110518	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110519	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110520	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 110522	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110523	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110524	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110528	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110529	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 110532	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 110533	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110537	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110546	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110550	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110551	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110555	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110557	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 110558	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 110559	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110561	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 110565	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110568	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110576	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110578	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110579	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 110583	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110586	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110592	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 110596	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110598	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 110599	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 110602	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 110605	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110609	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 110614	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110619	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110622	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110633	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110634	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 110636	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110642	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110644	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309

## 110645	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 110651	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110654	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 110663	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 110664	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110666	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 110670	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 110674	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110676	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 110678	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110680	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 110685	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110686	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110688	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 110689	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 110692	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110694	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 110695	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110699	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110702	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110705	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110706	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 110708	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110709	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110712	0.17139377	0.11926126	0.41414034	0.280370896
## 110713	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110719	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110721	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110723	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110726	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110729	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110737	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110740	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 110744	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110746	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110748	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 110753	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110755	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 110756	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110766	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110770	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110776	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110778	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110782	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110785	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110789	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 110790	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110796	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110803	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110806	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110811	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110813	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110820	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110822	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659

## 110832	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110844	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110846	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110849	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 110856	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110861	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 110867	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110869	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110870	0.03729321	0.03417204	0.24445435	0.681344309
## 110874	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 110877	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 110878	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110888	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110896	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110899	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 110904	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110905	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110914	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110921	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110922	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110931	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110932	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110940	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110941	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110948	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110950	0.49315197	0.14728696	0.21600421	0.061862190
## 110955	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110957	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110959	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 110963	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110965	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 110973	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110978	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110980	0.41631279	0.16012615	0.27729798	0.090749167
## 110983	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 110984	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110986	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110988	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 110990	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 110992	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 110998	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111002	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111004	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111006	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111011	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111014	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111016	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111018	0.58639405	0.07312298	0.07762381	0.017746167
## 111020	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111023	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111025	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111029	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111030	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111032	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552

## 111035	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111036	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111041	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 111045	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111047	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111048	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 111054	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111056	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 111061	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111063	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 111067	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 111068	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111075	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111076	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111079	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 111080	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111084	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111085	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 111086	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111089	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111092	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111094	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 111097	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111098	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111100	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111102	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111104	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111107	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111113	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111114	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111116	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111121	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111125	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111126	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111132	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111138	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111140	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111143	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111148	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111151	0.11729141	0.09138215	0.40134637	0.380520166
## 111154	0.17909725	0.12259533	0.41330288	0.269339799
## 111156	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111157	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111160	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111162	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111169	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111170	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111177	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111184	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111187	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111192	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111197	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111206	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111207	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019

## 111210	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 111211	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 111212	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111220	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111222	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 111224	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 111226	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 111227	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111238	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111239	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 111240	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 111242	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111246	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111249	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111252	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111257	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111260	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111262	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 111263	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111264	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111270	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 111271	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111275	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111278	0.58675870	0.10008868	0.11558889	0.027910595
## 111279	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111284	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111291	0.25672069	0.14815163	0.38486491	0.185084019
## 111295	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111299	0.06101656	0.05330863	0.32167305	0.559402580
## 111300	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111302	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111304	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111307	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111313	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 111314	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111317	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111319	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111323	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111325	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111330	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 111331	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 111332	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111336	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 111341	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111347	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111349	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111353	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 111356	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111361	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111363	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111371	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 111374	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111388	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111389	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754

## 111390	0.07771671	0.06564610	0.35668891	0.493974750
## 111391	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 111392	0.11755790	0.09153951	0.40151711	0.379900918
## 111393	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111400	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 111405	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111410	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111416	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 111417	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111419	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111423	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 111425	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111429	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111435	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111437	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111440	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111444	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111447	0.58635133	0.10065378	0.11647334	0.028161489
## 111449	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111456	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111458	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111459	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111460	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111463	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111464	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111468	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111485	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111486	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111487	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111493	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111499	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111503	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111507	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111512	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111518	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 111519	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111523	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111524	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111525	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111532	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111535	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111538	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111540	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111545	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111551	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111553	0.13864732	0.10334827	0.41110294	0.335411433
## 111554	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111559	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 111560	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111566	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111568	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111571	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111572	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111573	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659

410

## 111770	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111772	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111775	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111779	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111783	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111784	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111785	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111788	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 111789	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111791	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111797	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111801	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111804	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111809	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111812	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111817	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111818	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111819	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111822	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111825	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111826	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111827	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111831	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111834	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111838	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111839	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111848	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111849	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111856	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111861	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111862	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111864	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111871	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111873	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111878	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111880	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111887	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111892	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111893	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111898	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111902	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111907	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111908	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 111910	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111911	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111912	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111913	0.05780801	0.05083286	0.31337794	0.573639957
## 111914	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111934	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 111935	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 111936	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111940	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111941	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111948	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659

## 111949	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111951	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111954	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111955	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111956	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111961	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111962	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111966	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111967	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111973	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111974	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111977	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111978	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111982	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111987	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111988	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111992	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 111995	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 111999	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 112000	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 112001	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 112003	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 112004	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 112007	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 112011	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 112012	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 112015	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 112017	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 112018	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 112020	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 112021	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 112022	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 112025	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 112026	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 112029	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 112032	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 112039	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 112040	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 112045	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 112046	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 112049	0.54155968	0.13096845	0.17259115	0.045659552
## 112056	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 112057	0.03767292	0.03449373	0.24602648	0.679041754
## 112075	0.40877615	0.16070547	0.28302326	0.093949819
## 112084	0.50280047	0.14466490	0.20780188	0.058581565
## 112091	0.07771671	0.06564610	0.35668891	0.493974750
## 112092	0.57597051	0.11117947	0.13382396	0.033227395
## 112093	0.47181905	0.15220602	0.23364518	0.069324332
## 112097	0.07771671	0.06564610	0.35668891	0.493974750
## 112102	0.07003446	0.06008388	0.34214618	0.522400876
## 112119	0.12217620	0.09423393	0.40426239	0.369412986
## 112129	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 112138	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659
## 112139	0.01761248	0.01678548	0.14183007	0.822507659

```
## 112144 0.01761248      0.01678548      0.14183007      0.822507659
## 112158 0.06101656      0.05330863      0.32167305      0.559402580
## 112159 0.06101656      0.05330863      0.32167305      0.559402580
## 112162 0.40877615      0.16070547      0.28302326      0.093949819
## 112189 0.50280047      0.14466490      0.20780188      0.058581565
## 112199 0.01761248      0.01678548      0.14183007      0.822507659
## 112201 0.40877615      0.16070547      0.28302326      0.093949819
## 112205 0.50280047      0.14466490      0.20780188      0.058581565
## 112207 0.50280047      0.14466490      0.20780188      0.058581565
## 112211 0.34031738      0.16081579      0.33276509      0.127510646
## 112217 0.34031738      0.16081579      0.33276509      0.127510646
## 112218 0.58639405      0.07312298      0.07762381      0.017746167
## 112228 0.50280047      0.14466490      0.20780188      0.058581565
## 112262 0.40877615      0.16070547      0.28302326      0.093949819
## 112267 0.03729321      0.03417204      0.24445435      0.681344309
## 112279 0.03767292      0.03449373      0.24602648      0.679041754
## 112280 0.13864732      0.10334827      0.41110294      0.335411433
## 112286 0.01761248      0.01678548      0.14183007      0.822507659
## 112288 0.01761248      0.01678548      0.14183007      0.822507659
## 112290 0.01761248      0.01678548      0.14183007      0.822507659
## 112335 0.07003446      0.06008388      0.34214618      0.522400876
## 112339 0.41631279      0.16012615      0.27729798      0.090749167
## 112341 0.07003446      0.06008388      0.34214618      0.522400876
## 112343 0.06101656      0.05330863      0.32167305      0.559402580
## 112344 0.50280047      0.14466490      0.20780188      0.058581565
## 112364 0.01761248      0.01678548      0.14183007      0.822507659
## 112373 0.01761248      0.01678548      0.14183007      0.822507659
## 112374 0.06101656      0.05330863      0.32167305      0.559402580
## 112375 0.01761248      0.01678548      0.14183007      0.822507659
## 112376 0.06101656      0.05330863      0.32167305      0.559402580
```

```
#autoplot(resids(m), what = "covariate", x = predict(m, type = "probs"))
```

```
residuals(m)
```

```
## NULL
```

```
?pchisq()
```

Cumulative Protests

```
# read in NAVCO 1.3 dataset to categorize campaigns
```

```
campaigns <- read_excel("data/NAVCO v2.0.xlsx")
```

```
## Warning in read_fun(path = enc2native(normalizePath(path))), sheet_i = sheet, :
```

```
## Expecting numeric in G1323 / R1323C7: got 'Zaire/DRC'
```

```
# filter for campaign years that occurred after 1990
```

```
campaign_names <- campaigns %>% group_by(campaign, location) %>%
```

```
  filter(year >= 1990) %>%
```

```
  #mutate(start_year = min(year)) %>%
```

```
  #mutate(end_year = max(year)) %>%
```

```
  #slice(1) %>%
```

```
  dplyr::select(campaign, location, year)
```

```

campaign_names$id <- seq.int(nrow(campaign_names))

campaign_classifier <- function(df, camps) {
  campaign_df <- data.frame()
  for(i in 1:nrow(camps)) {
    df_temp <- df[df$country_name == ifelse(grepl(" ", camps$location[i],
                                                fixed = TRUE),
                                                gsub(" ", "_",
                                                    lowerCase(camps$location[i])),
                                                lowerCase(camps$location[i])),
                & df$year == camps$year[i],] %>%
      # filter for protests against governmental (state) actors
      filter(target_3 %in% c("COP", "GOV", "JUD", "MIL", "LLY", "SPY", "LEG", "TOP"))
      #filter(target_3 == "GOV")
    df_temp <- df_temp %>% arrange(date) # arrange dates to ensure time differential can be measured

    df_temp$id <- i
    df_temp <- df_temp %>%
      mutate(diff_time = as.double(date - lag(date))) # get time difference b/w protests
    df_temp$diff_time[is.na(df_temp$diff_time)] <- 0
    df_temp$Stop <- cumsum(df_temp$diff_time)
    df_temp$Stop[df_temp$Stop == 0] <- 1
    # df_temp <- df_temp %>%
    #   mutate(Start = lag(Stop))
    # df_temp$Start[is.na(df_temp$Start)] <- 0
    campaign_df <- rbind(campaign_df, df_temp)
  }
  return(campaign_df)
}

```

```

campaign_df <- campaign_classifier(df_clean, campaign_names)
campaign_df <- campaign_df %>% filter(!is.na(tactical_choice) & !is.na(st_posture))

# classify governmental responses into binary variable for concessions Y/N
campaign_df <- campaign_df %>%
  mutate(concessions = if_else(st_posture == "Full Accomodations" |
                                st_posture == "Material Concessions" |
                                st_posture == "Nonmaterial Concessions", 1, 0 ))

# consolidate same-day protests
campaign_df <- campaign_df %>%
  group_by(id, date) %>%
  mutate(num_protests_day = n()) %>%
  ungroup()

campaign_df <- campaign_df %>%
  group_by(id, date) %>%
  slice(which.min(st_posture)) %>%
  ungroup

# reorder factors to account for increasing violence progression
campaign_df <- campaign_df %>%
  mutate(tactics = case_when(as.integer(tactical_choice) == 1 ~ 3.0, # violent (1) --> 3

```

```

as.integer(tactical_choice) == 2 ~ 1.0, # non-violent (2) --> 1
TRUE ~ 2.0)) # mixed(3) --> 1

# categorize last concession as outcome of interest, we want to know how successful the final protest
# #campaign_df[campaign_df$concessions == 1, c("country_name", "Start", "Stop", "st_posture",
# #                                           "camp_goals", "localities")]
# campaign_conc <- campaign_df %>%
#   filter(concessions == 1) %>%
#   group_by(id) %>%
#   slice(n()) %>%
#   ungroup()
#
# campaign_df <- rbind(campaign_df %>%
#   filter(concessions == 0), campaign_conc) %>%
#   arrange(id, date) %>%
#   group_by(id) %>%
#   mutate(last_concession = min(which(concessions == 1 | row_number() == n()))) %>%
#   filter(row_number() <= last_concession) %>%
#   dplyr::select(-last_concession)

# match start dates to match events with complete information
# campaign_df <- campaign_df %>%
#   filter(concessions == 1)
campaign_df <- campaign_df %>%
  group_by(id) %>%
  mutate(Start = lag(Stop)) %>%
  ungroup()
campaign_df$Start[is.na(campaign_df$Start)] <- 0

# convert id to a double
campaign_df$id <- as.double(campaign_df$id)

# get number of protests
campaign_df <- campaign_df %>%
  group_by(id) %>%
  mutate(enum = row_number()) %>%
  ungroup()

df_pwp <- df_clean %>%
  group_by(country_name, year) %>%
  filter(target_3 %in% c("COP", "GOV", "JUD", "MIL", "LLY", "SPY", "LEG", "TOP")) %>%
  ungroup()

df_pwp$id <- df_pwp %>% group_by(country_name, year) %>%
  group_indices()

df_pwp <- df_pwp %>%
  ungroup() %>%
  arrange(id, date) %>%
  group_by(id) %>%
  mutate(diff_time = as.double(date - lag(date))) # get time difference b/w protests

df_pwp$diff_time[is.na(df_pwp$diff_time)] <- 0
df_pwp$Stop <- cumsum(df_pwp$diff_time)

```

```

df_pwp$Stop[df_pwp$Stop == 0] <- 1

df_pwp <- df_pwp %>% filter(!is.na(tactical_choice) & !is.na(st_posture))

# classify governmental responses into binary variable for concessions Y/N
df_pwp <- df_pwp %>%
  mutate(concessions = if_else(st_posture == "Full Accomodations" |
    st_posture == "Material Concessions" |
    st_posture == "Nonmaterial Concessions", 1, 0 ))

# consolidate same-day protests
df_pwp <- df_pwp %>%
  group_by(id, date) %>%
  mutate(num_protests_day = n()) %>%
  ungroup()

df_pwp <- df_pwp %>%
  group_by(id, date) %>%
  slice(which.min(st_posture)) %>%
  ungroup

# reorder factors to account for increasing violence progression
df_pwp <- df_pwp %>%
  mutate(tactics = factor(case_when(as.integer(tactical_choice) == 1 ~ 3.0, # violent (1) --> 3
    as.integer(tactical_choice) == 2 ~ 1.0, # non-violent (2) --> 1
    TRUE ~ 2.0), order = TRUE, levels = c(1, 2, 3))) # mixed(3) --> 1

####???KDLFK

df_pwp_conc <- df_pwp %>%
  filter(concessions == 1) %>%
  group_by(id) %>%
  slice(n()) %>%
  ungroup()
df_pwp_conc

## # A tibble: 148 x 39
##   country_name date      geo_scope localities actor_id cameo_actor_3
##   <chr>         <date>    <ord>    <chr>      <fct>    <chr>
## 1 algeria      1994-01-26 regional Algiers    non-sta~ OPP
## 2 algeria      1995-04-23 regional Kabylia R~ non-sta~ OPP
## 3 algeria      1998-10-19 national Algeria    non-sta~ ACT
## 4 algeria      2001-12-07 regional Algiers    non-sta~ ACT
## 5 algeria      2003-12-09 national Algeria    non-sta~ ACT
## 6 algeria      2006-05-24 regional Rouiba     non-sta~ ACT
## 7 algeria      2010-01-14 regional Rouiba to~ non-sta~ ACT
## 8 algeria      2011-05-24 national Algeria    non-sta~ ACT
## 9 algeria      2012-09-11 regional Ksar el-B~ non-sta~ ACT
## 10 bahrain     1999-07-08 national Bahrain    non-sta~ OPP
## # ... with 138 more rows, and 33 more variables: cameo_actor_6 <chr>,
## #   cameo_actor_9 <chr>, event_actor_list <chr>, verb_10 <ord>, verb_100 <dbl>,
## #   verb_1000 <dbl>, target_3 <chr>, target_6 <chr>, target_9 <chr>,
## #   camp_goals <fct>, tactical_choice <fct>, nv_catag <fct>, nc_type <fct>,
## #   nv_commission <fct>, nv_concentration <fct>, nv_tactic_ns <chr>,

```



```

## #   v_tactic_ns <chr>, st_posture <ord>, damage <ord>, econ_impact <ord>,
## #   econ_impact_aux <chr>, year <dbl>, month <dbl>, day <dbl>,
## #   fatal_casu <dbl>, injuries <dbl>, num_partic_event <dbl>, id <int>,
## #   diff_time <dbl>, Stop <dbl>, concessions <dbl>, num_protests_day <int>,
## #   tactics <ord>

df_pwp <- rbind(df_pwp %>%
  filter(concessions == 0), df_pwp_conc) %>%
  arrange(id, date) %>%
  group_by(id) %>%
  mutate(last_concession = min(which(concessions == 1 | row_number() == n()))) %>%
  filter(row_number() <= last_concession) %>%
  dplyr::select(-last_concession)

# match start dates to match events with complete information
df_pwp <- df_pwp %>%
  group_by(id) %>%
  mutate(Start = lag(Stop)) %>%
  ungroup()
df_pwp$Start[is.na(df_pwp$Start)] <- 0

# convert id to a double
df_pwp$id <- as.double(df_pwp$id)

# get number of protests
df_pwp <- df_pwp %>%
  group_by(id) %>%
  #filter(concessions == 1) %>%
  mutate(enum = row_number()) %>%
  mutate(enum = if_else(enum >= 8, 8, as.double(enum))) %>%
  ungroup()
unique(df_pwp$enum)

## [1] 1 2 3 4 5 6 7 8

# continent variable
df_pwp <- df_pwp %>%
  mutate(region = case_when(country_name %in% c("algeria", "egypt",
                                                "kenya", "libya",
                                                "madagascar", "morocco",
                                                "sierra_leone", "south_sudan",
                                                "sudan", "tanzania", "tunisia") ~ "Africa",
    country_name %in% c("iraq", "jordan", "syria",
                        "turkey", "yemen") ~ "Middle East",
    country_name %in% c("bahrain", "china",
                        "india", "pakistan",
                        "south_korea", "uzbekistan") ~ "Asia",
    country_name %in% c("estonia", "ukraine") ~ "Europe",
    TRUE ~ "Americas")) # Mexico, U.S.

pwp1 <- coxph(Surv(Stop, concessions) ~ cluster(id) + strata(enum) + tactics * strata(enum)
  + region * strata(enum) + geo_scope * strata(enum) +
  as.factor(camp_goals) * strata(enum),

```

```

data = df_pwp)

## Warning in fitter(X, Y, istrat, offset, init, control, weights = weights, : Ran
## out of iterations and did not converge

summary(pwp1)

## Warning in sqrt(diag(cox$naive.var)): NaNs produced

## Call:
## coxph(formula = Surv(Stop, concessions) ~ strata(enum) + tactics +
##       region + geo_scope + as.factor(camp_goals) + strata(enum):tactics +
##       strata(enum):region + strata(enum):geo_scope + strata(enum):as.factor(camp_goals),
##       data = df_pwp, cluster = id)
##
##      n= 5081, number of events= 146
##      (6 observations deleted due to missingness)
##
##                                     coef
## tactics.L                        -3.202e+00
## tactics.Q                         1.936e+00
## regionAmericas                   -5.023e-01
## regionAsia                       -2.215e+00
## regionEurope                      1.389e-01
## regionMiddle East                -1.884e+00
## geo_scope.L                      -7.319e-01
## geo_scope.Q                      -3.115e+00
## geo_scope.C                      -2.019e+00
## geo_scope^4                      -1.493e+00
## as.factor(camp_goals)Institutional Reform    7.559e-01
## as.factor(camp_goals)Policy Change           7.964e-01
## as.factor(camp_goals)Territorial Secession   7.128e-01
## as.factor(camp_goals)Autonomy                3.369e+00
## as.factor(camp_goals)Anti-occupation        -5.761e+00
## as.factor(camp_goals)Unknown                 2.378e-01
## strata(enum)enum=2:tactics.L                 3.151e-01
## strata(enum)enum=3:tactics.L                 6.914e-01
## strata(enum)enum=4:tactics.L                -7.957e+00
## strata(enum)enum=5:tactics.L                 3.568e+00
## strata(enum)enum=6:tactics.L                 2.999e+00
## strata(enum)enum=7:tactics.L                 8.230e-01
## strata(enum)enum=8:tactics.L                 1.178e+00
## strata(enum)enum=2:tactics.Q                 5.816e-01
## strata(enum)enum=3:tactics.Q                -1.594e-01
## strata(enum)enum=4:tactics.Q                -9.856e-01
## strata(enum)enum=5:tactics.Q                -1.774e+00
## strata(enum)enum=6:tactics.Q                 2.527e+00
## strata(enum)enum=7:tactics.Q                -4.088e+00
## strata(enum)enum=8:tactics.Q                -2.118e+00
## strata(enum)enum=2:regionAmericas            -4.306e+00
## strata(enum)enum=3:regionAmericas            -2.342e+00
## strata(enum)enum=4:regionAmericas            -1.273e+01
## strata(enum)enum=5:regionAmericas            -5.126e+00
## strata(enum)enum=6:regionAmericas            -5.663e+00
## strata(enum)enum=7:regionAmericas            -2.148e+01

```

```

## strata(enum)enum=8:regionAmericas -2.538e+00
## strata(enum)enum=2:regionAsia 4.771e-01
## strata(enum)enum=3:regionAsia 8.199e-01
## strata(enum)enum=4:regionAsia 8.829e-01
## strata(enum)enum=5:regionAsia 1.162e+00
## strata(enum)enum=6:regionAsia 1.454e+00
## strata(enum)enum=7:regionAsia 6.200e-02
## strata(enum)enum=8:regionAsia 1.735e+00
## strata(enum)enum=2:regionEurope -5.015e+00
## strata(enum)enum=3:regionEurope -1.773e+00
## strata(enum)enum=4:regionEurope -1.534e+01
## strata(enum)enum=5:regionEurope -4.034e+00
## strata(enum)enum=6:regionEurope -7.078e-01
## strata(enum)enum=7:regionEurope -2.417e+01
## strata(enum)enum=8:regionEurope -1.364e+00
## strata(enum)enum=2:regionMiddle East 1.064e+00
## strata(enum)enum=3:regionMiddle East -1.163e+00
## strata(enum)enum=4:regionMiddle East 9.284e-02
## strata(enum)enum=5:regionMiddle East 6.300e-02
## strata(enum)enum=6:regionMiddle East -5.907e+00
## strata(enum)enum=7:regionMiddle East -5.268e+00
## strata(enum)enum=8:regionMiddle East -1.352e+00
## strata(enum)enum=2:geo_scope.L -1.293e+00
## strata(enum)enum=3:geo_scope.L -4.486e+00
## strata(enum)enum=4:geo_scope.L 2.324e+01
## strata(enum)enum=5:geo_scope.L -3.150e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope.L -1.370e-01
## strata(enum)enum=7:geo_scope.L -4.638e+01
## strata(enum)enum=8:geo_scope.L -2.086e+00
## strata(enum)enum=2:geo_scope.Q 3.613e+00
## strata(enum)enum=3:geo_scope.Q 1.642e+00
## strata(enum)enum=4:geo_scope.Q 1.557e+01
## strata(enum)enum=5:geo_scope.Q 5.435e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope.Q 2.228e+00
## strata(enum)enum=7:geo_scope.Q -3.322e+01
## strata(enum)enum=8:geo_scope.Q -7.314e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.C 4.798e+00
## strata(enum)enum=3:geo_scope.C 3.314e+00
## strata(enum)enum=4:geo_scope.C 5.056e+00
## strata(enum)enum=5:geo_scope.C 3.467e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope.C 2.872e+00
## strata(enum)enum=7:geo_scope.C -1.426e+01
## strata(enum)enum=8:geo_scope.C -6.469e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope^4 3.922e+00
## strata(enum)enum=3:geo_scope^4 4.176e+00
## strata(enum)enum=4:geo_scope^4 0.000e+00
## strata(enum)enum=5:geo_scope^4 0.000e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope^4 2.836e+00
## strata(enum)enum=7:geo_scope^4 -3.421e+00
## strata(enum)enum=8:geo_scope^4 4.621e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 2.145e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 2.671e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Institutional Reform -1.320e+01
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 3.946e+00

```

```

## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Institutional Reform -6.824e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 9.353e-01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Institutional Reform -2.822e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Policy Change 3.378e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Policy Change 3.788e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Policy Change -2.215e+00
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Policy Change 4.996e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Policy Change -1.274e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Policy Change 6.278e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Policy Change 6.666e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -1.729e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -4.607e-01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -1.030e+01
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -1.008e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -6.982e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -1.098e+01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -4.996e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Autonomy -2.938e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Autonomy 1.870e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Autonomy -8.084e+00
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Autonomy -2.943e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Autonomy -5.705e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Autonomy -1.968e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Autonomy -2.639e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Unknown 3.317e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Unknown 1.940e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Unknown -1.140e+01
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Unknown 1.683e-01
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Unknown 2.471e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Unknown -2.299e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Unknown 1.429e+00
## exp(coef)
## tactics.L 4.067e-02
## tactics.Q 6.931e+00
## regionAmericas 6.051e-01
## regionAsia 1.092e-01
## regionEurope 1.149e+00
## regionMiddle East 1.520e-01
## geo_scope.L 4.810e-01
## geo_scope.Q 4.440e-02
## geo_scope.C 1.328e-01
## geo_scope^4 2.248e-01
## as.factor(camp_goals)Institutional Reform 2.130e+00
## as.factor(camp_goals)Policy Change 2.218e+00
## as.factor(camp_goals)Territorial Secession 2.040e+00
## as.factor(camp_goals)Autonomy 2.905e+01
## as.factor(camp_goals)Anti-occupation 3.147e-03

```

## as.factor(camp_goals)Unknown	1.268e+00
## strata(enum)enum=2:tactics.L	1.370e+00
## strata(enum)enum=3:tactics.L	1.997e+00
## strata(enum)enum=4:tactics.L	3.502e-04
## strata(enum)enum=5:tactics.L	3.546e+01
## strata(enum)enum=6:tactics.L	2.006e+01
## strata(enum)enum=7:tactics.L	2.277e+00
## strata(enum)enum=8:tactics.L	3.247e+00
## strata(enum)enum=2:tactics.Q	1.789e+00
## strata(enum)enum=3:tactics.Q	8.526e-01
## strata(enum)enum=4:tactics.Q	3.732e-01
## strata(enum)enum=5:tactics.Q	1.696e-01
## strata(enum)enum=6:tactics.Q	1.251e+01
## strata(enum)enum=7:tactics.Q	1.677e-02
## strata(enum)enum=8:tactics.Q	1.203e-01
## strata(enum)enum=2:regionAmericas	1.348e-02
## strata(enum)enum=3:regionAmericas	9.613e-02
## strata(enum)enum=4:regionAmericas	2.975e-06
## strata(enum)enum=5:regionAmericas	5.938e-03
## strata(enum)enum=6:regionAmericas	3.472e-03
## strata(enum)enum=7:regionAmericas	4.693e-10
## strata(enum)enum=8:regionAmericas	7.902e-02
## strata(enum)enum=2:regionAsia	1.611e+00
## strata(enum)enum=3:regionAsia	2.270e+00
## strata(enum)enum=4:regionAsia	2.418e+00
## strata(enum)enum=5:regionAsia	3.196e+00
## strata(enum)enum=6:regionAsia	4.281e+00
## strata(enum)enum=7:regionAsia	1.064e+00
## strata(enum)enum=8:regionAsia	5.672e+00
## strata(enum)enum=2:regionEurope	6.635e-03
## strata(enum)enum=3:regionEurope	1.698e-01
## strata(enum)enum=4:regionEurope	2.172e-07
## strata(enum)enum=5:regionEurope	1.771e-02
## strata(enum)enum=6:regionEurope	4.927e-01
## strata(enum)enum=7:regionEurope	3.171e-11
## strata(enum)enum=8:regionEurope	2.557e-01
## strata(enum)enum=2:regionMiddle East	2.898e+00
## strata(enum)enum=3:regionMiddle East	3.126e-01
## strata(enum)enum=4:regionMiddle East	1.097e+00
## strata(enum)enum=5:regionMiddle East	1.065e+00
## strata(enum)enum=6:regionMiddle East	2.719e-03
## strata(enum)enum=7:regionMiddle East	5.154e-03
## strata(enum)enum=8:regionMiddle East	2.586e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.L	2.745e-01
## strata(enum)enum=3:geo_scope.L	1.127e-02
## strata(enum)enum=4:geo_scope.L	1.242e+10
## strata(enum)enum=5:geo_scope.L	4.285e-02
## strata(enum)enum=6:geo_scope.L	8.720e-01
## strata(enum)enum=7:geo_scope.L	7.210e-21
## strata(enum)enum=8:geo_scope.L	1.242e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.Q	3.706e+01
## strata(enum)enum=3:geo_scope.Q	5.168e+00
## strata(enum)enum=4:geo_scope.Q	5.771e+06
## strata(enum)enum=5:geo_scope.Q	2.294e+02

```

## strata(enum)enum=6:geo_scope.Q 9.283e+00
## strata(enum)enum=7:geo_scope.Q 3.729e-15
## strata(enum)enum=8:geo_scope.Q 4.812e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.C 1.213e+02
## strata(enum)enum=3:geo_scope.C 2.749e+01
## strata(enum)enum=4:geo_scope.C 1.569e+02
## strata(enum)enum=5:geo_scope.C 3.204e+01
## strata(enum)enum=6:geo_scope.C 1.767e+01
## strata(enum)enum=7:geo_scope.C 6.395e-07
## strata(enum)enum=8:geo_scope.C 5.237e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope^4 5.050e+01
## strata(enum)enum=3:geo_scope^4 6.511e+01
## strata(enum)enum=4:geo_scope^4 1.000e+00
## strata(enum)enum=5:geo_scope^4 1.000e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope^4 1.705e+01
## strata(enum)enum=7:geo_scope^4 3.267e-02
## strata(enum)enum=8:geo_scope^4 1.587e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 8.540e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 1.445e+01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 1.848e-06
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 5.175e+01
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 5.054e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 2.548e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 7.541e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Policy Change 2.932e+01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Policy Change 4.415e+01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Policy Change 1.092e-01
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Policy Change 1.479e+02
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Policy Change 2.797e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Policy Change 5.330e+02
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Policy Change 1.948e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 1.775e-01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 6.308e-01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 3.347e-05
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 3.649e-01
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 9.289e-04
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 1.704e-05
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 6.762e-03
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Autonomy 5.299e-02
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Autonomy 6.487e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Autonomy 3.084e-04
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Autonomy 5.270e-02
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Autonomy 3.330e-03
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Autonomy 1.398e-01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Autonomy 7.142e-02
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 1.000e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 1.000e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 1.000e+00
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 1.000e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 1.000e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 1.000e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 1.000e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Unknown 2.759e+01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Unknown 6.956e+00

```

## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Unknown	1.114e-05
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Unknown	1.183e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Unknown	1.280e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Unknown	1.003e-01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Unknown	4.176e+00
##	se(coef)
## tactics.L	3.061e-01
## tactics.Q	3.959e-01
## regionAmericas	4.066e-01
## regionAsia	2.322e-01
## regionEurope	3.257e-01
## regionMiddle East	2.943e-01
## geo_scope.L	3.990e-01
## geo_scope.Q	2.625e-01
## geo_scope.C	2.235e-01
## geo_scope^4	1.674e-01
## as.factor(camp_goals)Institutional Reform	2.745e-01
## as.factor(camp_goals)Policy Change	2.002e-01
## as.factor(camp_goals)Territorial Secession	7.405e-01
## as.factor(camp_goals)Autonomy	6.000e-01
## as.factor(camp_goals)Anti-occupation	1.352e+02
## as.factor(camp_goals)Unknown	3.894e-01
## strata(enum)enum=2:tactics.L	2.347e+00
## strata(enum)enum=3:tactics.L	2.248e+00
## strata(enum)enum=4:tactics.L	1.489e+01
## strata(enum)enum=5:tactics.L	7.317e-01
## strata(enum)enum=6:tactics.L	6.660e-01
## strata(enum)enum=7:tactics.L	1.085e+00
## strata(enum)enum=8:tactics.L	4.481e-01
## strata(enum)enum=2:tactics.Q	7.030e+00
## strata(enum)enum=3:tactics.Q	5.131e+00
## strata(enum)enum=4:tactics.Q	6.343e+01
## strata(enum)enum=5:tactics.Q	9.009e-01
## strata(enum)enum=6:tactics.Q	1.604e+01
## strata(enum)enum=7:tactics.Q	7.765e-01
## strata(enum)enum=8:tactics.Q	5.434e-01
## strata(enum)enum=2:regionAmericas	7.378e+00
## strata(enum)enum=3:regionAmericas	1.065e+00
## strata(enum)enum=4:regionAmericas	5.028e+02
## strata(enum)enum=5:regionAmericas	1.052e+01
## strata(enum)enum=6:regionAmericas	2.845e+01
## strata(enum)enum=7:regionAmericas	4.795e+04
## strata(enum)enum=8:regionAmericas	5.392e-01
## strata(enum)enum=2:regionAsia	1.071e+00
## strata(enum)enum=3:regionAsia	7.735e-01
## strata(enum)enum=4:regionAsia	8.790e-01
## strata(enum)enum=5:regionAsia	8.517e-01
## strata(enum)enum=6:regionAsia	8.782e-01
## strata(enum)enum=7:regionAsia	1.271e+00
## strata(enum)enum=8:regionAsia	3.089e-01
## strata(enum)enum=2:regionEurope	7.731e+00
## strata(enum)enum=3:regionEurope	6.869e-01
## strata(enum)enum=4:regionEurope	9.072e+02
## strata(enum)enum=5:regionEurope	8.491e+00

## strata(enum)enum=6:regionEurope	1.157e+00
## strata(enum)enum=7:regionEurope	1.628e+05
## strata(enum)enum=8:regionEurope	5.596e-01
## strata(enum)enum=2:regionMiddle East	9.076e-01
## strata(enum)enum=3:regionMiddle East	8.008e-01
## strata(enum)enum=4:regionMiddle East	9.092e-01
## strata(enum)enum=5:regionMiddle East	1.340e+00
## strata(enum)enum=6:regionMiddle East	1.662e+01
## strata(enum)enum=7:regionMiddle East	1.983e+00
## strata(enum)enum=8:regionMiddle East	4.171e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.L	1.869e+00
## strata(enum)enum=3:geo_scope.L	1.078e+00
## strata(enum)enum=4:geo_scope.L	1.516e+00
## strata(enum)enum=5:geo_scope.L	2.828e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope.L	1.742e+00
## strata(enum)enum=7:geo_scope.L	2.967e+00
## strata(enum)enum=8:geo_scope.L	5.404e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.Q	1.133e+00
## strata(enum)enum=3:geo_scope.Q	6.553e-01
## strata(enum)enum=4:geo_scope.Q	1.287e+00
## strata(enum)enum=5:geo_scope.Q	1.127e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope.Q	1.138e+00
## strata(enum)enum=7:geo_scope.Q	2.108e+00
## strata(enum)enum=8:geo_scope.Q	3.493e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.C	9.525e-01
## strata(enum)enum=3:geo_scope.C	7.010e-01
## strata(enum)enum=4:geo_scope.C	7.894e-01
## strata(enum)enum=5:geo_scope.C	9.543e-01
## strata(enum)enum=6:geo_scope.C	1.126e+00
## strata(enum)enum=7:geo_scope.C	1.464e+00
## strata(enum)enum=8:geo_scope.C	3.146e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope^4	6.904e-01
## strata(enum)enum=3:geo_scope^4	4.871e-01
## strata(enum)enum=4:geo_scope^4	8.134e-01
## strata(enum)enum=5:geo_scope^4	1.490e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope^4	7.010e-01
## strata(enum)enum=7:geo_scope^4	9.270e-01
## strata(enum)enum=8:geo_scope^4	2.203e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	1.041e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	7.591e-01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	1.730e+02
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	1.089e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	8.608e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	1.283e+01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	3.875e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Policy Change	7.879e-01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Policy Change	6.313e-01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Policy Change	7.329e-01
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Policy Change	1.064e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Policy Change	8.406e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Policy Change	1.111e+01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Policy Change	2.820e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	4.815e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	9.165e+00


```

## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 1.288e+00
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 9.758e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 2.391e+01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 8.613e+03
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 2.204e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Autonomy 9.432e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Autonomy 1.086e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Autonomy 1.732e+03
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Autonomy 1.092e+01
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Autonomy 2.149e+01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Autonomy 5.287e+01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Autonomy 1.045e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Anti-occupation NA
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 3.916e+02
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 1.441e+02
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Unknown 1.046e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Unknown 3.853e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Unknown 1.643e+02
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Unknown 6.894e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Unknown 8.679e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Unknown 6.621e+01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Unknown 5.483e-01
## robust se
## tactics.L 2.878e-01
## tactics.Q 3.322e-01
## regionAmericas 6.824e-01
## regionAsia 2.817e-01
## regionEurope 2.765e-01
## regionMiddle East 3.483e-01
## geo_scope.L 5.016e-01
## geo_scope.Q 3.285e-01
## geo_scope.C 2.561e-01
## geo_scope^4 2.193e-01
## as.factor(camp_goals)Institutional Reform 3.218e-01
## as.factor(camp_goals)Policy Change 2.104e-01
## as.factor(camp_goals)Territorial Secession 4.355e-01
## as.factor(camp_goals)Autonomy 5.246e-01
## as.factor(camp_goals)Anti-occupation 8.966e-01
## as.factor(camp_goals)Unknown 3.981e-01
## strata(enum)enum=2:tactics.L 2.771e-01
## strata(enum)enum=3:tactics.L 3.572e-01
## strata(enum)enum=4:tactics.L 7.843e-01
## strata(enum)enum=5:tactics.L 6.364e-01
## strata(enum)enum=6:tactics.L 6.419e-01
## strata(enum)enum=7:tactics.L 7.006e-01
## strata(enum)enum=8:tactics.L 4.601e-01
## strata(enum)enum=2:tactics.Q 3.691e-01
## strata(enum)enum=3:tactics.Q 3.845e-01
## strata(enum)enum=4:tactics.Q 4.060e-01
## strata(enum)enum=5:tactics.Q 5.809e-01

```

## strata(enum)enum=6:tactics.Q	4.522e-01
## strata(enum)enum=7:tactics.Q	5.754e-01
## strata(enum)enum=8:tactics.Q	5.159e-01
## strata(enum)enum=2:regionAmericas	5.588e-01
## strata(enum)enum=3:regionAmericas	4.919e-01
## strata(enum)enum=4:regionAmericas	4.896e-01
## strata(enum)enum=5:regionAmericas	5.426e-01
## strata(enum)enum=6:regionAmericas	6.999e-01
## strata(enum)enum=7:regionAmericas	6.996e-01
## strata(enum)enum=8:regionAmericas	1.087e+00
## strata(enum)enum=2:regionAsia	1.119e+00
## strata(enum)enum=3:regionAsia	9.693e-01
## strata(enum)enum=4:regionAsia	9.710e-01
## strata(enum)enum=5:regionAsia	8.095e-01
## strata(enum)enum=6:regionAsia	1.052e+00
## strata(enum)enum=7:regionAsia	1.649e+00
## strata(enum)enum=8:regionAsia	3.599e-01
## strata(enum)enum=2:regionEurope	6.718e-01
## strata(enum)enum=3:regionEurope	6.024e-01
## strata(enum)enum=4:regionEurope	6.040e-01
## strata(enum)enum=5:regionEurope	9.608e-01
## strata(enum)enum=6:regionEurope	9.781e-01
## strata(enum)enum=7:regionEurope	9.721e-01
## strata(enum)enum=8:regionEurope	4.596e-01
## strata(enum)enum=2:regionMiddle East	1.233e+00
## strata(enum)enum=3:regionMiddle East	7.930e-01
## strata(enum)enum=4:regionMiddle East	8.200e-01
## strata(enum)enum=5:regionMiddle East	1.897e+00
## strata(enum)enum=6:regionMiddle East	5.129e-01
## strata(enum)enum=7:regionMiddle East	1.269e+00
## strata(enum)enum=8:regionMiddle East	4.862e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.L	1.985e+00
## strata(enum)enum=3:geo_scope.L	8.728e-01
## strata(enum)enum=4:geo_scope.L	1.054e+00
## strata(enum)enum=5:geo_scope.L	2.481e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope.L	1.773e+00
## strata(enum)enum=7:geo_scope.L	5.360e+00
## strata(enum)enum=8:geo_scope.L	7.043e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.Q	1.137e+00
## strata(enum)enum=3:geo_scope.Q	5.136e-01
## strata(enum)enum=4:geo_scope.Q	1.065e+00
## strata(enum)enum=5:geo_scope.Q	1.002e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope.Q	1.251e+00
## strata(enum)enum=7:geo_scope.Q	3.945e+00
## strata(enum)enum=8:geo_scope.Q	4.462e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.C	9.243e-01
## strata(enum)enum=3:geo_scope.C	6.334e-01
## strata(enum)enum=4:geo_scope.C	5.355e-01
## strata(enum)enum=5:geo_scope.C	8.506e-01
## strata(enum)enum=6:geo_scope.C	1.231e+00
## strata(enum)enum=7:geo_scope.C	2.636e+00
## strata(enum)enum=8:geo_scope.C	3.640e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope^4	7.296e-01
## strata(enum)enum=3:geo_scope^4	4.531e-01

```

## strata(enum)enum=4:geo_scope^4 7.895e-01
## strata(enum)enum=5:geo_scope^4 1.310e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope^4 6.721e-01
## strata(enum)enum=7:geo_scope^4 1.631e+00
## strata(enum)enum=8:geo_scope^4 2.773e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 8.877e-01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 8.014e-01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 4.616e-01
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 1.134e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 6.296e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 6.568e-01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 4.922e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Policy Change 7.121e-01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Policy Change 5.362e-01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Policy Change 5.994e-01
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Policy Change 1.083e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Policy Change 8.113e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Policy Change 5.862e-01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Policy Change 3.031e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 6.492e-01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 9.870e-01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 3.813e-01
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 4.499e-01
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 6.087e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 7.892e-01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 4.888e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Autonomy 7.974e-01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Autonomy 4.520e-01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Autonomy 1.062e+00
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Autonomy 7.523e-01
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Autonomy 1.216e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Autonomy 1.145e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Autonomy 1.078e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 1.406e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 9.989e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Unknown 9.821e-01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Unknown 5.547e-01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Unknown 6.159e-01
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Unknown 4.196e-01
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Unknown 1.062e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Unknown 1.104e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Unknown 5.183e-01
## z Pr(>|z|)
## tactics.L -11.126 < 2e-16
## tactics.Q 5.828 5.61e-09
## regionAmericas -0.736 0.461660
## regionAsia -7.863 3.74e-15
## regionEurope 0.502 0.615388
## regionMiddle East -5.409 6.32e-08

```

```

## geo_scope.L -1.459 0.144515
## geo_scope.Q -9.482 < 2e-16
## geo_scope.C -7.884 3.18e-15
## geo_scope^4 -6.806 1.00e-11
## as.factor(camp_goals)Institutional Reform 2.349 0.018822
## as.factor(camp_goals)Policy Change 3.785 0.000154
## as.factor(camp_goals)Territorial Secession 1.637 0.101666
## as.factor(camp_goals)Autonomy 6.422 1.34e-10
## as.factor(camp_goals)Anti-occupation -6.426 1.31e-10
## as.factor(camp_goals)Unknown 0.597 0.550315
## strata(enum)enum=2:tactics.L 1.137 0.255514
## strata(enum)enum=3:tactics.L 1.936 0.052925
## strata(enum)enum=4:tactics.L -10.146 < 2e-16
## strata(enum)enum=5:tactics.L 5.607 2.06e-08
## strata(enum)enum=6:tactics.L 4.671 2.99e-06
## strata(enum)enum=7:tactics.L 1.175 0.240087
## strata(enum)enum=8:tactics.L 2.560 0.010477
## strata(enum)enum=2:tactics.Q 1.576 0.115053
## strata(enum)enum=3:tactics.Q -0.415 0.678474
## strata(enum)enum=4:tactics.Q -2.428 0.015195
## strata(enum)enum=5:tactics.Q -3.054 0.002257
## strata(enum)enum=6:tactics.Q 5.588 2.29e-08
## strata(enum)enum=7:tactics.Q -7.104 1.21e-12
## strata(enum)enum=8:tactics.Q -4.105 4.04e-05
## strata(enum)enum=2:regionAmericas -7.706 1.29e-14
## strata(enum)enum=3:regionAmericas -4.761 1.93e-06
## strata(enum)enum=4:regionAmericas -25.994 < 2e-16
## strata(enum)enum=5:regionAmericas -9.448 < 2e-16
## strata(enum)enum=6:regionAmericas -8.091 5.93e-16
## strata(enum)enum=7:regionAmericas -30.702 < 2e-16
## strata(enum)enum=8:regionAmericas -2.336 0.019496
## strata(enum)enum=2:regionAsia 0.426 0.669900
## strata(enum)enum=3:regionAsia 0.846 0.397635
## strata(enum)enum=4:regionAsia 0.909 0.363203
## strata(enum)enum=5:regionAsia 1.435 0.151179
## strata(enum)enum=6:regionAsia 1.382 0.166954
## strata(enum)enum=7:regionAsia 0.038 0.969999
## strata(enum)enum=8:regionAsia 4.822 1.42e-06
## strata(enum)enum=2:regionEurope -7.465 8.31e-14
## strata(enum)enum=3:regionEurope -2.944 0.003242
## strata(enum)enum=4:regionEurope -25.401 < 2e-16
## strata(enum)enum=5:regionEurope -4.198 2.69e-05
## strata(enum)enum=6:regionEurope -0.724 0.469298
## strata(enum)enum=7:regionEurope -24.867 < 2e-16
## strata(enum)enum=8:regionEurope -2.967 0.003011
## strata(enum)enum=2:regionMiddle East 0.863 0.388057
## strata(enum)enum=3:regionMiddle East -1.466 0.142560
## strata(enum)enum=4:regionMiddle East 0.113 0.909857
## strata(enum)enum=5:regionMiddle East 0.033 0.973505
## strata(enum)enum=6:regionMiddle East -11.517 < 2e-16
## strata(enum)enum=7:regionMiddle East -4.150 3.32e-05
## strata(enum)enum=8:regionMiddle East -2.781 0.005415
## strata(enum)enum=2:geo_scope.L -0.651 0.514780
## strata(enum)enum=3:geo_scope.L -5.139 2.76e-07

```

```

## strata(enum)enum=4:geo_scope.L 22.052 < 2e-16
## strata(enum)enum=5:geo_scope.L -1.270 0.204208
## strata(enum)enum=6:geo_scope.L -0.077 0.938395
## strata(enum)enum=7:geo_scope.L -8.653 < 2e-16
## strata(enum)enum=8:geo_scope.L -2.962 0.003061
## strata(enum)enum=2:geo_scope.Q 3.176 0.001492
## strata(enum)enum=3:geo_scope.Q 3.198 0.001384
## strata(enum)enum=4:geo_scope.Q 14.623 < 2e-16
## strata(enum)enum=5:geo_scope.Q 5.423 5.85e-08
## strata(enum)enum=6:geo_scope.Q 1.781 0.074881
## strata(enum)enum=7:geo_scope.Q -8.422 < 2e-16
## strata(enum)enum=8:geo_scope.Q -1.639 0.101194
## strata(enum)enum=2:geo_scope.C 5.191 2.09e-07
## strata(enum)enum=3:geo_scope.C 5.232 1.68e-07
## strata(enum)enum=4:geo_scope.C 9.441 < 2e-16
## strata(enum)enum=5:geo_scope.C 4.076 4.59e-05
## strata(enum)enum=6:geo_scope.C 2.333 0.019629
## strata(enum)enum=7:geo_scope.C -5.410 6.30e-08
## strata(enum)enum=8:geo_scope.C -1.777 0.075543
## strata(enum)enum=2:geo_scope^4 5.376 7.63e-08
## strata(enum)enum=3:geo_scope^4 9.217 < 2e-16
## strata(enum)enum=4:geo_scope^4 0.000 1.000000
## strata(enum)enum=5:geo_scope^4 0.000 1.000000
## strata(enum)enum=6:geo_scope^4 4.220 2.44e-05
## strata(enum)enum=7:geo_scope^4 -2.097 0.035969
## strata(enum)enum=8:geo_scope^4 1.666 0.095671
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 2.416 0.015684
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 3.333 0.000860
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Institutional Reform -28.600 < 2e-16
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 3.479 0.000504
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Institutional Reform -1.084 0.278461
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 1.424 0.154482
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Institutional Reform -0.573 0.566414
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Policy Change 4.744 2.09e-06
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Policy Change 7.064 1.62e-12
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Policy Change -3.695 0.000220
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Policy Change 4.612 3.99e-06
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Policy Change -1.570 0.116323
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Policy Change 10.710 < 2e-16
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Policy Change 2.199 0.027861
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -2.663 0.007739
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -0.467 0.640656
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -27.027 < 2e-16
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -2.241 0.025042
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -11.470 < 2e-16
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -13.912 < 2e-16
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -10.223 < 2e-16
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Autonomy -3.684 0.000230
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Autonomy 4.137 3.52e-05
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Autonomy -7.610 2.74e-14
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Autonomy -3.912 9.14e-05
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Autonomy -4.692 2.70e-06
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Autonomy -1.718 0.085780
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Autonomy -2.449 0.014331

```

```

## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Anti-occupation      NA      NA
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Anti-occupation      NA      NA
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Anti-occupation      NA      NA
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Anti-occupation      NA      NA
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Anti-occupation    0.000 1.000000
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Anti-occupation      NA      NA
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Anti-occupation    0.000 1.000000
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Unknown              3.378 0.000730
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Unknown              3.497 0.000471
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Unknown            -18.516 < 2e-16
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Unknown              0.401 0.688425
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Unknown              0.233 0.815967
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Unknown             -2.082 0.037342
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Unknown              2.758 0.005819
##
## tactics.L ***
## tactics.Q ***
## regionAmericas
## regionAsia ***
## regionEurope
## regionMiddle East ***
## geo_scope.L
## geo_scope.Q ***
## geo_scope.C ***
## geo_scope^4 ***
## as.factor(camp_goals)Institutional Reform *
## as.factor(camp_goals)Policy Change ***
## as.factor(camp_goals)Territorial Secession
## as.factor(camp_goals)Autonomy ***
## as.factor(camp_goals)Anti-occupation ***
## as.factor(camp_goals)Unknown
## strata(enum)enum=2:tactics.L
## strata(enum)enum=3:tactics.L .
## strata(enum)enum=4:tactics.L ***
## strata(enum)enum=5:tactics.L ***
## strata(enum)enum=6:tactics.L ***
## strata(enum)enum=7:tactics.L
## strata(enum)enum=8:tactics.L *
## strata(enum)enum=2:tactics.Q
## strata(enum)enum=3:tactics.Q
## strata(enum)enum=4:tactics.Q *
## strata(enum)enum=5:tactics.Q **
## strata(enum)enum=6:tactics.Q ***
## strata(enum)enum=7:tactics.Q ***
## strata(enum)enum=8:tactics.Q ***
## strata(enum)enum=2:regionAmericas ***
## strata(enum)enum=3:regionAmericas ***
## strata(enum)enum=4:regionAmericas ***
## strata(enum)enum=5:regionAmericas ***
## strata(enum)enum=6:regionAmericas ***
## strata(enum)enum=7:regionAmericas ***
## strata(enum)enum=8:regionAmericas *
## strata(enum)enum=2:regionAsia
## strata(enum)enum=3:regionAsia

```

```

## strata(enum)enum=4:regionAsia
## strata(enum)enum=5:regionAsia
## strata(enum)enum=6:regionAsia
## strata(enum)enum=7:regionAsia
## strata(enum)enum=8:regionAsia ***
## strata(enum)enum=2:regionEurope ***
## strata(enum)enum=3:regionEurope **
## strata(enum)enum=4:regionEurope ***
## strata(enum)enum=5:regionEurope ***
## strata(enum)enum=6:regionEurope
## strata(enum)enum=7:regionEurope ***
## strata(enum)enum=8:regionEurope **
## strata(enum)enum=2:regionMiddle East
## strata(enum)enum=3:regionMiddle East
## strata(enum)enum=4:regionMiddle East
## strata(enum)enum=5:regionMiddle East
## strata(enum)enum=6:regionMiddle East ***
## strata(enum)enum=7:regionMiddle East ***
## strata(enum)enum=8:regionMiddle East **
## strata(enum)enum=2:geo_scope.L
## strata(enum)enum=3:geo_scope.L ***
## strata(enum)enum=4:geo_scope.L ***
## strata(enum)enum=5:geo_scope.L
## strata(enum)enum=6:geo_scope.L
## strata(enum)enum=7:geo_scope.L ***
## strata(enum)enum=8:geo_scope.L **
## strata(enum)enum=2:geo_scope.Q **
## strata(enum)enum=3:geo_scope.Q **
## strata(enum)enum=4:geo_scope.Q ***
## strata(enum)enum=5:geo_scope.Q ***
## strata(enum)enum=6:geo_scope.Q .
## strata(enum)enum=7:geo_scope.Q ***
## strata(enum)enum=8:geo_scope.Q
## strata(enum)enum=2:geo_scope.C ***
## strata(enum)enum=3:geo_scope.C ***
## strata(enum)enum=4:geo_scope.C ***
## strata(enum)enum=5:geo_scope.C ***
## strata(enum)enum=6:geo_scope.C *
## strata(enum)enum=7:geo_scope.C ***
## strata(enum)enum=8:geo_scope.C .
## strata(enum)enum=2:geo_scope^4 ***
## strata(enum)enum=3:geo_scope^4 ***
## strata(enum)enum=4:geo_scope^4
## strata(enum)enum=5:geo_scope^4
## strata(enum)enum=6:geo_scope^4 ***
## strata(enum)enum=7:geo_scope^4 *
## strata(enum)enum=8:geo_scope^4 .
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Institutional Reform *
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Institutional Reform ***
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Institutional Reform ***
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Institutional Reform ***
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Institutional Reform
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Institutional Reform
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Institutional Reform

```

```

## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Policy Change      ***
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Policy Change      ***
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Policy Change      ***
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Policy Change      ***
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Policy Change
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Policy Change      ***
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Policy Change      *
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Territorial Secession **
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Territorial Secession
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Territorial Secession ***
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Territorial Secession *
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Territorial Secession ***
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Territorial Secession ***
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Territorial Secession ***
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Autonomy            ***
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Autonomy            ***
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Autonomy            ***
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Autonomy            ***
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Autonomy            ***
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Autonomy            .
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Autonomy            *
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Anti-occupation
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Anti-occupation
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Anti-occupation
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Anti-occupation
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Anti-occupation
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Anti-occupation
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Anti-occupation
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Unknown              ***
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Unknown              ***
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Unknown              ***
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Unknown
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Unknown
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Unknown              *
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Unknown              **
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
##
##
##                                     exp(coef)
## tactics.L                           4.067e-02
## tactics.Q                           6.931e+00
## regionAmericas                       6.051e-01
## regionAsia                           1.092e-01
## regionEurope                         1.149e+00
## regionMiddle East                    1.520e-01
## geo_scope.L                          4.810e-01
## geo_scope.Q                          4.440e-02
## geo_scope.C                          1.328e-01
## geo_scope^4                          2.248e-01
## as.factor(camp_goals)Institutional Reform 2.130e+00
## as.factor(camp_goals)Policy Change      2.218e+00
## as.factor(camp_goals)Territorial Secession 2.040e+00
## as.factor(camp_goals)Autonomy           2.905e+01
## as.factor(camp_goals)Anti-occupation     3.147e-03

```



```

## as.factor(camp_goals)Unknown 1.268e+00
## strata(enum)enum=2:tactics.L 1.370e+00
## strata(enum)enum=3:tactics.L 1.997e+00
## strata(enum)enum=4:tactics.L 3.502e-04
## strata(enum)enum=5:tactics.L 3.546e+01
## strata(enum)enum=6:tactics.L 2.006e+01
## strata(enum)enum=7:tactics.L 2.277e+00
## strata(enum)enum=8:tactics.L 3.247e+00
## strata(enum)enum=2:tactics.Q 1.789e+00
## strata(enum)enum=3:tactics.Q 8.526e-01
## strata(enum)enum=4:tactics.Q 3.732e-01
## strata(enum)enum=5:tactics.Q 1.696e-01
## strata(enum)enum=6:tactics.Q 1.251e+01
## strata(enum)enum=7:tactics.Q 1.677e-02
## strata(enum)enum=8:tactics.Q 1.203e-01
## strata(enum)enum=2:regionAmericas 1.348e-02
## strata(enum)enum=3:regionAmericas 9.613e-02
## strata(enum)enum=4:regionAmericas 2.975e-06
## strata(enum)enum=5:regionAmericas 5.938e-03
## strata(enum)enum=6:regionAmericas 3.472e-03
## strata(enum)enum=7:regionAmericas 4.693e-10
## strata(enum)enum=8:regionAmericas 7.902e-02
## strata(enum)enum=2:regionAsia 1.611e+00
## strata(enum)enum=3:regionAsia 2.270e+00
## strata(enum)enum=4:regionAsia 2.418e+00
## strata(enum)enum=5:regionAsia 3.196e+00
## strata(enum)enum=6:regionAsia 4.281e+00
## strata(enum)enum=7:regionAsia 1.064e+00
## strata(enum)enum=8:regionAsia 5.672e+00
## strata(enum)enum=2:regionEurope 6.635e-03
## strata(enum)enum=3:regionEurope 1.698e-01
## strata(enum)enum=4:regionEurope 2.172e-07
## strata(enum)enum=5:regionEurope 1.771e-02
## strata(enum)enum=6:regionEurope 4.927e-01
## strata(enum)enum=7:regionEurope 3.171e-11
## strata(enum)enum=8:regionEurope 2.557e-01
## strata(enum)enum=2:regionMiddle East 2.898e+00
## strata(enum)enum=3:regionMiddle East 3.126e-01
## strata(enum)enum=4:regionMiddle East 1.097e+00
## strata(enum)enum=5:regionMiddle East 1.065e+00
## strata(enum)enum=6:regionMiddle East 2.719e-03
## strata(enum)enum=7:regionMiddle East 5.154e-03
## strata(enum)enum=8:regionMiddle East 2.586e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.L 2.745e-01
## strata(enum)enum=3:geo_scope.L 1.127e-02
## strata(enum)enum=4:geo_scope.L 1.242e+10
## strata(enum)enum=5:geo_scope.L 4.285e-02
## strata(enum)enum=6:geo_scope.L 8.720e-01
## strata(enum)enum=7:geo_scope.L 7.210e-21
## strata(enum)enum=8:geo_scope.L 1.242e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.Q 3.706e+01
## strata(enum)enum=3:geo_scope.Q 5.168e+00
## strata(enum)enum=4:geo_scope.Q 5.771e+06
## strata(enum)enum=5:geo_scope.Q 2.294e+02

```

## strata(enum)enum=6:geo_scope.Q	9.283e+00
## strata(enum)enum=7:geo_scope.Q	3.729e-15
## strata(enum)enum=8:geo_scope.Q	4.812e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.C	1.213e+02
## strata(enum)enum=3:geo_scope.C	2.749e+01
## strata(enum)enum=4:geo_scope.C	1.569e+02
## strata(enum)enum=5:geo_scope.C	3.204e+01
## strata(enum)enum=6:geo_scope.C	1.767e+01
## strata(enum)enum=7:geo_scope.C	6.395e-07
## strata(enum)enum=8:geo_scope.C	5.237e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope^4	5.050e+01
## strata(enum)enum=3:geo_scope^4	6.511e+01
## strata(enum)enum=4:geo_scope^4	1.000e+00
## strata(enum)enum=5:geo_scope^4	1.000e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope^4	1.705e+01
## strata(enum)enum=7:geo_scope^4	3.267e-02
## strata(enum)enum=8:geo_scope^4	1.587e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	8.540e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	1.445e+01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	1.848e-06
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	5.175e+01
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	5.054e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	2.548e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	7.541e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Policy Change	2.932e+01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Policy Change	4.415e+01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Policy Change	1.092e-01
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Policy Change	1.479e+02
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Policy Change	2.797e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Policy Change	5.330e+02
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Policy Change	1.948e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	1.775e-01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	6.308e-01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	3.347e-05
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	3.649e-01
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	9.289e-04
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	1.704e-05
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	6.762e-03
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Autonomy	5.299e-02
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Autonomy	6.487e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Autonomy	3.084e-04
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Autonomy	5.270e-02
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Autonomy	3.330e-03
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Autonomy	1.398e-01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Autonomy	7.142e-02
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Anti-occupation	1.000e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Anti-occupation	1.000e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Anti-occupation	1.000e+00
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Anti-occupation	1.000e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Anti-occupation	1.000e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Anti-occupation	1.000e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Anti-occupation	1.000e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Unknown	2.759e+01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Unknown	6.956e+00

## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Unknown	1.114e-05
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Unknown	1.183e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Unknown	1.280e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Unknown	1.003e-01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Unknown	4.176e+00
##	exp(-coef)
## tactics.L	2.459e+01
## tactics.Q	1.443e-01
## regionAmericas	1.653e+00
## regionAsia	9.161e+00
## regionEurope	8.703e-01
## regionMiddle East	6.581e+00
## geo_scope.L	2.079e+00
## geo_scope.Q	2.252e+01
## geo_scope.C	7.531e+00
## geo_scope^4	4.448e+00
## as.factor(camp_goals)Institutional Reform	4.696e-01
## as.factor(camp_goals)Policy Change	4.510e-01
## as.factor(camp_goals)Territorial Secession	4.903e-01
## as.factor(camp_goals)Autonomy	3.442e-02
## as.factor(camp_goals)Anti-occupation	3.178e+02
## as.factor(camp_goals)Unknown	7.884e-01
## strata(enum)enum=2:tactics.L	7.297e-01
## strata(enum)enum=3:tactics.L	5.009e-01
## strata(enum)enum=4:tactics.L	2.856e+03
## strata(enum)enum=5:tactics.L	2.820e-02
## strata(enum)enum=6:tactics.L	4.985e-02
## strata(enum)enum=7:tactics.L	4.391e-01
## strata(enum)enum=8:tactics.L	3.080e-01
## strata(enum)enum=2:tactics.Q	5.590e-01
## strata(enum)enum=3:tactics.Q	1.173e+00
## strata(enum)enum=4:tactics.Q	2.679e+00
## strata(enum)enum=5:tactics.Q	5.895e+00
## strata(enum)enum=6:tactics.Q	7.990e-02
## strata(enum)enum=7:tactics.Q	5.961e+01
## strata(enum)enum=8:tactics.Q	8.313e+00
## strata(enum)enum=2:regionAmericas	7.416e+01
## strata(enum)enum=3:regionAmericas	1.040e+01
## strata(enum)enum=4:regionAmericas	3.361e+05
## strata(enum)enum=5:regionAmericas	1.684e+02
## strata(enum)enum=6:regionAmericas	2.880e+02
## strata(enum)enum=7:regionAmericas	2.131e+09
## strata(enum)enum=8:regionAmericas	1.265e+01
## strata(enum)enum=2:regionAsia	6.206e-01
## strata(enum)enum=3:regionAsia	4.405e-01
## strata(enum)enum=4:regionAsia	4.136e-01
## strata(enum)enum=5:regionAsia	3.129e-01
## strata(enum)enum=6:regionAsia	2.336e-01
## strata(enum)enum=7:regionAsia	9.399e-01
## strata(enum)enum=8:regionAsia	1.763e-01
## strata(enum)enum=2:regionEurope	1.507e+02
## strata(enum)enum=3:regionEurope	5.891e+00
## strata(enum)enum=4:regionEurope	4.603e+06
## strata(enum)enum=5:regionEurope	5.648e+01

## strata(enum)enum=6:regionEurope	2.029e+00
## strata(enum)enum=7:regionEurope	3.154e+10
## strata(enum)enum=8:regionEurope	3.910e+00
## strata(enum)enum=2:regionMiddle East	3.451e-01
## strata(enum)enum=3:regionMiddle East	3.199e+00
## strata(enum)enum=4:regionMiddle East	9.113e-01
## strata(enum)enum=5:regionMiddle East	9.389e-01
## strata(enum)enum=6:regionMiddle East	3.678e+02
## strata(enum)enum=7:regionMiddle East	1.940e+02
## strata(enum)enum=8:regionMiddle East	3.866e+00
## strata(enum)enum=2:geo_scope.L	3.644e+00
## strata(enum)enum=3:geo_scope.L	8.874e+01
## strata(enum)enum=4:geo_scope.L	8.053e-11
## strata(enum)enum=5:geo_scope.L	2.334e+01
## strata(enum)enum=6:geo_scope.L	1.147e+00
## strata(enum)enum=7:geo_scope.L	1.387e+20
## strata(enum)enum=8:geo_scope.L	8.050e+00
## strata(enum)enum=2:geo_scope.Q	2.698e-02
## strata(enum)enum=3:geo_scope.Q	1.935e-01
## strata(enum)enum=4:geo_scope.Q	1.733e-07
## strata(enum)enum=5:geo_scope.Q	4.360e-03
## strata(enum)enum=6:geo_scope.Q	1.077e-01
## strata(enum)enum=7:geo_scope.Q	2.681e+14
## strata(enum)enum=8:geo_scope.Q	2.078e+00
## strata(enum)enum=2:geo_scope.C	8.245e-03
## strata(enum)enum=3:geo_scope.C	3.638e-02
## strata(enum)enum=4:geo_scope.C	6.373e-03
## strata(enum)enum=5:geo_scope.C	3.121e-02
## strata(enum)enum=6:geo_scope.C	5.659e-02
## strata(enum)enum=7:geo_scope.C	1.564e+06
## strata(enum)enum=8:geo_scope.C	1.910e+00
## strata(enum)enum=2:geo_scope^4	1.980e-02
## strata(enum)enum=3:geo_scope^4	1.536e-02
## strata(enum)enum=4:geo_scope^4	1.000e+00
## strata(enum)enum=5:geo_scope^4	1.000e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope^4	5.864e-02
## strata(enum)enum=7:geo_scope^4	3.061e+01
## strata(enum)enum=8:geo_scope^4	6.300e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	1.171e-01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	6.919e-02
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	5.411e+05
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	1.932e-02
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	1.979e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	3.925e-01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	1.326e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Policy Change	3.410e-02
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Policy Change	2.265e-02
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Policy Change	9.157e+00
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Policy Change	6.762e-03
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Policy Change	3.575e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Policy Change	1.876e-03
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Policy Change	5.134e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	5.634e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	1.585e+00

```

## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 2.987e+04
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 2.741e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 1.077e+03
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 5.869e+04
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 1.479e+02
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Autonomy 1.887e+01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Autonomy 1.542e-01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Autonomy 3.242e+03
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Autonomy 1.897e+01
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Autonomy 3.003e+02
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Autonomy 7.156e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Autonomy 1.400e+01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 1.000e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 1.000e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 1.000e+00
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 1.000e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 1.000e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 1.000e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 1.000e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Unknown 3.625e-02
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Unknown 1.438e-01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Unknown 8.975e+04
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Unknown 8.451e-01
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Unknown 7.810e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Unknown 9.967e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Unknown 2.395e-01
## lower .95
## tactics.L 2.314e-02
## tactics.Q 3.614e+00
## regionAmericas 1.588e-01
## regionAsia 6.285e-02
## regionEurope 6.683e-01
## regionMiddle East 7.678e-02
## geo_scope.L 1.800e-01
## geo_scope.Q 2.332e-02
## geo_scope.C 8.038e-02
## geo_scope^4 1.463e-01
## as.factor(camp_goals)Institutional Reform 1.133e+00
## as.factor(camp_goals)Policy Change 1.468e+00
## as.factor(camp_goals)Territorial Secession 8.687e-01
## as.factor(camp_goals)Autonomy 1.039e+01
## as.factor(camp_goals)Anti-occupation 5.429e-04
## as.factor(camp_goals)Unknown 5.813e-01
## strata(enum)enum=2:tactics.L 7.961e-01
## strata(enum)enum=3:tactics.L 9.913e-01
## strata(enum)enum=4:tactics.L 7.529e-05
## strata(enum)enum=5:tactics.L 1.019e+01
## strata(enum)enum=6:tactics.L 5.701e+00
## strata(enum)enum=7:tactics.L 5.769e-01
## strata(enum)enum=8:tactics.L 1.318e+00
## strata(enum)enum=2:tactics.Q 8.678e-01
## strata(enum)enum=3:tactics.Q 4.013e-01
## strata(enum)enum=4:tactics.Q 1.684e-01
## strata(enum)enum=5:tactics.Q 5.433e-02

```

## strata(enum)enum=6:tactics.Q	5.159e+00
## strata(enum)enum=7:tactics.Q	5.431e-03
## strata(enum)enum=8:tactics.Q	4.376e-02
## strata(enum)enum=2:regionAmericas	4.510e-03
## strata(enum)enum=3:regionAmericas	3.666e-02
## strata(enum)enum=4:regionAmericas	1.140e-06
## strata(enum)enum=5:regionAmericas	2.050e-03
## strata(enum)enum=6:regionAmericas	8.806e-04
## strata(enum)enum=7:regionAmericas	1.191e-10
## strata(enum)enum=8:regionAmericas	9.395e-03
## strata(enum)enum=2:regionAsia	1.797e-01
## strata(enum)enum=3:regionAsia	3.396e-01
## strata(enum)enum=4:regionAsia	3.605e-01
## strata(enum)enum=5:regionAsia	6.540e-01
## strata(enum)enum=6:regionAsia	5.444e-01
## strata(enum)enum=7:regionAsia	4.204e-02
## strata(enum)enum=8:regionAsia	2.801e+00
## strata(enum)enum=2:regionEurope	1.778e-03
## strata(enum)enum=3:regionEurope	5.212e-02
## strata(enum)enum=4:regionEurope	6.650e-08
## strata(enum)enum=5:regionEurope	2.693e-03
## strata(enum)enum=6:regionEurope	7.245e-02
## strata(enum)enum=7:regionEurope	4.718e-12
## strata(enum)enum=8:regionEurope	1.039e-01
## strata(enum)enum=2:regionMiddle East	2.587e-01
## strata(enum)enum=3:regionMiddle East	6.608e-02
## strata(enum)enum=4:regionMiddle East	2.199e-01
## strata(enum)enum=5:regionMiddle East	2.587e-02
## strata(enum)enum=6:regionMiddle East	9.950e-04
## strata(enum)enum=7:regionMiddle East	4.283e-04
## strata(enum)enum=8:regionMiddle East	9.973e-02
## strata(enum)enum=2:geo_scope.L	5.610e-03
## strata(enum)enum=3:geo_scope.L	2.037e-03
## strata(enum)enum=4:geo_scope.L	1.574e+09
## strata(enum)enum=5:geo_scope.L	3.312e-04
## strata(enum)enum=6:geo_scope.L	2.702e-02
## strata(enum)enum=7:geo_scope.L	1.976e-25
## strata(enum)enum=8:geo_scope.L	3.124e-02
## strata(enum)enum=2:geo_scope.Q	3.988e+00
## strata(enum)enum=3:geo_scope.Q	1.889e+00
## strata(enum)enum=4:geo_scope.Q	7.163e+05
## strata(enum)enum=5:geo_scope.Q	3.217e+01
## strata(enum)enum=6:geo_scope.Q	7.996e-01
## strata(enum)enum=7:geo_scope.Q	1.637e-18
## strata(enum)enum=8:geo_scope.Q	2.007e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.C	1.982e+01
## strata(enum)enum=3:geo_scope.C	7.943e+00
## strata(enum)enum=4:geo_scope.C	5.494e+01
## strata(enum)enum=5:geo_scope.C	6.049e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope.C	1.583e+00
## strata(enum)enum=7:geo_scope.C	3.645e-09
## strata(enum)enum=8:geo_scope.C	2.566e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope^4	1.209e+01
## strata(enum)enum=3:geo_scope^4	2.679e+01

```

## strata(enum)enum=4:geo_scope^4                2.128e-01
## strata(enum)enum=5:geo_scope^4                7.672e-02
## strata(enum)enum=6:geo_scope^4                4.568e+00
## strata(enum)enum=7:geo_scope^4                1.335e-03
## strata(enum)enum=8:geo_scope^4                9.218e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 1.499e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 3.004e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 7.478e-07
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 5.601e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 1.471e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 7.032e-01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 2.874e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Policy Change       7.262e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Policy Change       1.543e+01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Policy Change       3.373e-02
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Policy Change       1.769e+01
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Policy Change       5.703e-02
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Policy Change       1.689e+02
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Policy Change       1.075e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 4.973e-02
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 9.115e-02
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 1.585e-05
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 1.511e-01
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 2.817e-04
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 3.628e-06
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 2.594e-03
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Autonomy            1.110e-02
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Autonomy            2.675e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Autonomy            3.846e-05
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Autonomy            1.206e-02
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Autonomy            3.073e-04
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Autonomy            1.480e-02
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Autonomy            8.639e-03
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Anti-occupation     1.000e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Anti-occupation     1.000e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Anti-occupation     1.000e+00
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Anti-occupation     1.000e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Anti-occupation     6.355e-02
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Anti-occupation     1.000e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Anti-occupation     1.412e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Unknown            4.025e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Unknown            2.345e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Unknown            3.332e-06
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Unknown            5.199e-01
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Unknown            1.597e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Unknown            1.152e-02
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Unknown            1.512e+00
## upper .95
## tactics.L                                                    7.150e-02
## tactics.Q                                                    1.329e+01
## regionAmericas                                              2.305e+00
## regionAsia                                                  1.896e-01
## regionEurope                                                1.975e+00
## regionMiddle East                                          3.007e-01

```

## geo_scope.L	1.286e+00
## geo_scope.Q	8.452e-02
## geo_scope.C	2.194e-01
## geo_scope^4	3.455e-01
## as.factor(camp_goals)Institutional Reform	4.001e+00
## as.factor(camp_goals)Policy Change	3.350e+00
## as.factor(camp_goals)Territorial Secession	4.789e+00
## as.factor(camp_goals)Autonomy	8.124e+01
## as.factor(camp_goals)Anti-occupation	1.824e-02
## as.factor(camp_goals)Unknown	2.768e+00
## strata(enum)enum=2:tactics.L	2.359e+00
## strata(enum)enum=3:tactics.L	4.021e+00
## strata(enum)enum=4:tactics.L	1.629e-03
## strata(enum)enum=5:tactics.L	1.235e+02
## strata(enum)enum=6:tactics.L	7.059e+01
## strata(enum)enum=7:tactics.L	8.991e+00
## strata(enum)enum=8:tactics.L	8.000e+00
## strata(enum)enum=2:tactics.Q	3.688e+00
## strata(enum)enum=3:tactics.Q	1.812e+00
## strata(enum)enum=4:tactics.Q	8.271e-01
## strata(enum)enum=5:tactics.Q	5.296e-01
## strata(enum)enum=6:tactics.Q	3.036e+01
## strata(enum)enum=7:tactics.Q	5.182e-02
## strata(enum)enum=8:tactics.Q	3.307e-01
## strata(enum)enum=2:regionAmericas	4.031e-02
## strata(enum)enum=3:regionAmericas	2.521e-01
## strata(enum)enum=4:regionAmericas	7.766e-06
## strata(enum)enum=5:regionAmericas	1.720e-02
## strata(enum)enum=6:regionAmericas	1.369e-02
## strata(enum)enum=7:regionAmericas	1.849e-09
## strata(enum)enum=8:regionAmericas	6.647e-01
## strata(enum)enum=2:regionAsia	1.445e+01
## strata(enum)enum=3:regionAsia	1.517e+01
## strata(enum)enum=4:regionAsia	1.622e+01
## strata(enum)enum=5:regionAsia	1.562e+01
## strata(enum)enum=6:regionAsia	3.366e+01
## strata(enum)enum=7:regionAsia	2.693e+01
## strata(enum)enum=8:regionAsia	1.148e+01
## strata(enum)enum=2:regionEurope	2.476e-02
## strata(enum)enum=3:regionEurope	5.528e-01
## strata(enum)enum=4:regionEurope	7.097e-07
## strata(enum)enum=5:regionEurope	1.164e-01
## strata(enum)enum=6:regionEurope	3.351e+00
## strata(enum)enum=7:regionEurope	2.132e-10
## strata(enum)enum=8:regionEurope	6.296e-01
## strata(enum)enum=2:regionMiddle East	3.246e+01
## strata(enum)enum=3:regionMiddle East	1.479e+00
## strata(enum)enum=4:regionMiddle East	5.474e+00
## strata(enum)enum=5:regionMiddle East	4.385e+01
## strata(enum)enum=6:regionMiddle East	7.431e-03
## strata(enum)enum=7:regionMiddle East	6.202e-02
## strata(enum)enum=8:regionMiddle East	6.708e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.L	1.343e+01
## strata(enum)enum=3:geo_scope.L	6.235e-02


```

## strata(enum)enum=4:geo_scope.L 9.799e+10
## strata(enum)enum=5:geo_scope.L 5.544e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope.L 2.814e+01
## strata(enum)enum=7:geo_scope.L 2.631e-16
## strata(enum)enum=8:geo_scope.L 4.939e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.Q 3.445e+02
## strata(enum)enum=3:geo_scope.Q 1.414e+01
## strata(enum)enum=4:geo_scope.Q 4.651e+07
## strata(enum)enum=5:geo_scope.Q 1.635e+03
## strata(enum)enum=6:geo_scope.Q 1.078e+02
## strata(enum)enum=7:geo_scope.Q 8.498e-12
## strata(enum)enum=8:geo_scope.Q 1.154e+00
## strata(enum)enum=2:geo_scope.C 7.422e+02
## strata(enum)enum=3:geo_scope.C 9.512e+01
## strata(enum)enum=4:geo_scope.C 4.482e+02
## strata(enum)enum=5:geo_scope.C 1.697e+02
## strata(enum)enum=6:geo_scope.C 1.972e+02
## strata(enum)enum=7:geo_scope.C 1.122e-04
## strata(enum)enum=8:geo_scope.C 1.069e+00
## strata(enum)enum=2:geo_scope^4 2.110e+02
## strata(enum)enum=3:geo_scope^4 1.582e+02
## strata(enum)enum=4:geo_scope^4 4.700e+00
## strata(enum)enum=5:geo_scope^4 1.303e+01
## strata(enum)enum=6:geo_scope^4 6.366e+01
## strata(enum)enum=7:geo_scope^4 7.993e-01
## strata(enum)enum=8:geo_scope^4 2.734e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 4.865e+01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 6.952e+01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 4.567e-06
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 4.781e+02
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 1.736e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 9.232e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 1.979e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Policy Change 1.184e+02
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Policy Change 1.263e+02
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Policy Change 3.535e-01
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Policy Change 1.236e+03
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Policy Change 1.372e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Policy Change 1.681e+03
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Policy Change 3.528e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 6.335e-01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 4.366e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 7.067e-05
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 8.813e-01
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 3.062e-03
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 8.003e-05
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 1.762e-02
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Autonomy 2.529e-01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Autonomy 1.573e+01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Autonomy 2.474e-03
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Autonomy 2.302e-01
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Autonomy 3.608e-02
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Autonomy 1.319e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Autonomy 5.904e-01

```

```
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 1.000e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 1.000e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 1.000e+00
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 1.000e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 1.573e+01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 1.000e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 7.084e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Unknown 1.891e+02
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Unknown 2.063e+01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Unknown 3.726e-05
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Unknown 2.693e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Unknown 1.026e+01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Unknown 8.739e-01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Unknown 1.153e+01
##
## Concordance= 0.91 (se = 0.022 )
## Likelihood ratio test= 435.5 on 128 df, p=<2e-16
## Wald test = 1e+16 on 128 df, p=<2e-16
## Score (logrank) test = 453.6 on 128 df, p=<2e-16, Robust = 176.8 p=0.003
##
## (Note: the likelihood ratio and score tests assume independence of
## observations within a cluster, the Wald and robust score tests do not).
```

pwp1

```
## Call:
## coxph(formula = Surv(Stop, concessions) ~ strata(enum) + tactics +
## region + geo_scope + as.factor(camp_goals) + strata(enum):tactics +
## strata(enum):region + strata(enum):geo_scope + strata(enum):as.factor(camp_goals),
## data = df_pwp, cluster = id)
## Warning in sqrt(diag(x$naive.var)): NaNs produced
##
## coef
## tactics.L -3.202e+00
## tactics.Q 1.936e+00
## regionAmericas -5.023e-01
## regionAsia -2.215e+00
## regionEurope 1.389e-01
## regionMiddle East -1.884e+00
## geo_scope.L -7.319e-01
## geo_scope.Q -3.115e+00
## geo_scope.C -2.019e+00
## geo_scope^4 -1.493e+00
## as.factor(camp_goals)Institutional Reform 7.559e-01
## as.factor(camp_goals)Policy Change 7.964e-01
## as.factor(camp_goals)Territorial Secession 7.128e-01
## as.factor(camp_goals)Autonomy 3.369e+00
## as.factor(camp_goals)Anti-occupation -5.761e+00
## as.factor(camp_goals)Unknown 2.378e-01
## strata(enum)enum=2:tactics.L 3.151e-01
## strata(enum)enum=3:tactics.L 6.914e-01
## strata(enum)enum=4:tactics.L -7.957e+00
## strata(enum)enum=5:tactics.L 3.568e+00
## strata(enum)enum=6:tactics.L 2.999e+00
## strata(enum)enum=7:tactics.L 8.230e-01
```

## strata(enum)enum=8:tactics.L	1.178e+00
## strata(enum)enum=2:tactics.Q	5.816e-01
## strata(enum)enum=3:tactics.Q	-1.594e-01
## strata(enum)enum=4:tactics.Q	-9.856e-01
## strata(enum)enum=5:tactics.Q	-1.774e+00
## strata(enum)enum=6:tactics.Q	2.527e+00
## strata(enum)enum=7:tactics.Q	-4.088e+00
## strata(enum)enum=8:tactics.Q	-2.118e+00
## strata(enum)enum=2:regionAmericas	-4.306e+00
## strata(enum)enum=3:regionAmericas	-2.342e+00
## strata(enum)enum=4:regionAmericas	-1.273e+01
## strata(enum)enum=5:regionAmericas	-5.126e+00
## strata(enum)enum=6:regionAmericas	-5.663e+00
## strata(enum)enum=7:regionAmericas	-2.148e+01
## strata(enum)enum=8:regionAmericas	-2.538e+00
## strata(enum)enum=2:regionAsia	4.771e-01
## strata(enum)enum=3:regionAsia	8.199e-01
## strata(enum)enum=4:regionAsia	8.829e-01
## strata(enum)enum=5:regionAsia	1.162e+00
## strata(enum)enum=6:regionAsia	1.454e+00
## strata(enum)enum=7:regionAsia	6.200e-02
## strata(enum)enum=8:regionAsia	1.735e+00
## strata(enum)enum=2:regionEurope	-5.015e+00
## strata(enum)enum=3:regionEurope	-1.773e+00
## strata(enum)enum=4:regionEurope	-1.534e+01
## strata(enum)enum=5:regionEurope	-4.034e+00
## strata(enum)enum=6:regionEurope	-7.078e-01
## strata(enum)enum=7:regionEurope	-2.417e+01
## strata(enum)enum=8:regionEurope	-1.364e+00
## strata(enum)enum=2:regionMiddle East	1.064e+00
## strata(enum)enum=3:regionMiddle East	-1.163e+00
## strata(enum)enum=4:regionMiddle East	9.284e-02
## strata(enum)enum=5:regionMiddle East	6.300e-02
## strata(enum)enum=6:regionMiddle East	-5.907e+00
## strata(enum)enum=7:regionMiddle East	-5.268e+00
## strata(enum)enum=8:regionMiddle East	-1.352e+00
## strata(enum)enum=2:geo_scope.L	-1.293e+00
## strata(enum)enum=3:geo_scope.L	-4.486e+00
## strata(enum)enum=4:geo_scope.L	2.324e+01
## strata(enum)enum=5:geo_scope.L	-3.150e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope.L	-1.370e-01
## strata(enum)enum=7:geo_scope.L	-4.638e+01
## strata(enum)enum=8:geo_scope.L	-2.086e+00
## strata(enum)enum=2:geo_scope.Q	3.613e+00
## strata(enum)enum=3:geo_scope.Q	1.642e+00
## strata(enum)enum=4:geo_scope.Q	1.557e+01
## strata(enum)enum=5:geo_scope.Q	5.435e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope.Q	2.228e+00
## strata(enum)enum=7:geo_scope.Q	-3.322e+01
## strata(enum)enum=8:geo_scope.Q	-7.314e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.C	4.798e+00
## strata(enum)enum=3:geo_scope.C	3.314e+00
## strata(enum)enum=4:geo_scope.C	5.056e+00
## strata(enum)enum=5:geo_scope.C	3.467e+00

```

## strata(enum)enum=6:geo_scope.C 2.872e+00
## strata(enum)enum=7:geo_scope.C -1.426e+01
## strata(enum)enum=8:geo_scope.C -6.469e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope^4 3.922e+00
## strata(enum)enum=3:geo_scope^4 4.176e+00
## strata(enum)enum=4:geo_scope^4 0.000e+00
## strata(enum)enum=5:geo_scope^4 0.000e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope^4 2.836e+00
## strata(enum)enum=7:geo_scope^4 -3.421e+00
## strata(enum)enum=8:geo_scope^4 4.621e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 2.145e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 2.671e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Institutional Reform -1.320e+01
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 3.946e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Institutional Reform -6.824e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 9.353e-01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Institutional Reform -2.822e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Policy Change 3.378e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Policy Change 3.788e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Policy Change -2.215e+00
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Policy Change 4.996e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Policy Change -1.274e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Policy Change 6.278e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Policy Change 6.666e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -1.729e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -4.607e-01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -1.030e+01
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -1.008e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -6.982e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -1.098e+01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -4.996e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Autonomy -2.938e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Autonomy 1.870e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Autonomy -8.084e+00
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Autonomy -2.943e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Autonomy -5.705e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Autonomy -1.968e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Autonomy -2.639e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Unknown 3.317e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Unknown 1.940e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Unknown -1.140e+01
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Unknown 1.683e-01
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Unknown 2.471e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Unknown -2.299e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Unknown 1.429e+00
## exp(coef)
## tactics.L 4.067e-02

```

## tactics.Q	6.931e+00
## regionAmericas	6.051e-01
## regionAsia	1.092e-01
## regionEurope	1.149e+00
## regionMiddle East	1.520e-01
## geo_scope.L	4.810e-01
## geo_scope.Q	4.440e-02
## geo_scope.C	1.328e-01
## geo_scope^4	2.248e-01
## as.factor(camp_goals)Institutional Reform	2.130e+00
## as.factor(camp_goals)Policy Change	2.218e+00
## as.factor(camp_goals)Territorial Secession	2.040e+00
## as.factor(camp_goals)Autonomy	2.905e+01
## as.factor(camp_goals)Anti-occupation	3.147e-03
## as.factor(camp_goals)Unknown	1.268e+00
## strata(enum)enum=2:tactics.L	1.370e+00
## strata(enum)enum=3:tactics.L	1.997e+00
## strata(enum)enum=4:tactics.L	3.502e-04
## strata(enum)enum=5:tactics.L	3.546e+01
## strata(enum)enum=6:tactics.L	2.006e+01
## strata(enum)enum=7:tactics.L	2.277e+00
## strata(enum)enum=8:tactics.L	3.247e+00
## strata(enum)enum=2:tactics.Q	1.789e+00
## strata(enum)enum=3:tactics.Q	8.526e-01
## strata(enum)enum=4:tactics.Q	3.732e-01
## strata(enum)enum=5:tactics.Q	1.696e-01
## strata(enum)enum=6:tactics.Q	1.251e+01
## strata(enum)enum=7:tactics.Q	1.677e-02
## strata(enum)enum=8:tactics.Q	1.203e-01
## strata(enum)enum=2:regionAmericas	1.348e-02
## strata(enum)enum=3:regionAmericas	9.613e-02
## strata(enum)enum=4:regionAmericas	2.975e-06
## strata(enum)enum=5:regionAmericas	5.938e-03
## strata(enum)enum=6:regionAmericas	3.472e-03
## strata(enum)enum=7:regionAmericas	4.693e-10
## strata(enum)enum=8:regionAmericas	7.902e-02
## strata(enum)enum=2:regionAsia	1.611e+00
## strata(enum)enum=3:regionAsia	2.270e+00
## strata(enum)enum=4:regionAsia	2.418e+00
## strata(enum)enum=5:regionAsia	3.196e+00
## strata(enum)enum=6:regionAsia	4.281e+00
## strata(enum)enum=7:regionAsia	1.064e+00
## strata(enum)enum=8:regionAsia	5.672e+00
## strata(enum)enum=2:regionEurope	6.635e-03
## strata(enum)enum=3:regionEurope	1.698e-01
## strata(enum)enum=4:regionEurope	2.172e-07
## strata(enum)enum=5:regionEurope	1.771e-02
## strata(enum)enum=6:regionEurope	4.927e-01
## strata(enum)enum=7:regionEurope	3.171e-11
## strata(enum)enum=8:regionEurope	2.557e-01
## strata(enum)enum=2:regionMiddle East	2.898e+00
## strata(enum)enum=3:regionMiddle East	3.126e-01
## strata(enum)enum=4:regionMiddle East	1.097e+00
## strata(enum)enum=5:regionMiddle East	1.065e+00

## strata(enum)enum=6:regionMiddle East	2.719e-03
## strata(enum)enum=7:regionMiddle East	5.154e-03
## strata(enum)enum=8:regionMiddle East	2.586e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.L	2.745e-01
## strata(enum)enum=3:geo_scope.L	1.127e-02
## strata(enum)enum=4:geo_scope.L	1.242e+10
## strata(enum)enum=5:geo_scope.L	4.285e-02
## strata(enum)enum=6:geo_scope.L	8.720e-01
## strata(enum)enum=7:geo_scope.L	7.210e-21
## strata(enum)enum=8:geo_scope.L	1.242e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.Q	3.706e+01
## strata(enum)enum=3:geo_scope.Q	5.168e+00
## strata(enum)enum=4:geo_scope.Q	5.771e+06
## strata(enum)enum=5:geo_scope.Q	2.294e+02
## strata(enum)enum=6:geo_scope.Q	9.283e+00
## strata(enum)enum=7:geo_scope.Q	3.729e-15
## strata(enum)enum=8:geo_scope.Q	4.812e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.C	1.213e+02
## strata(enum)enum=3:geo_scope.C	2.749e+01
## strata(enum)enum=4:geo_scope.C	1.569e+02
## strata(enum)enum=5:geo_scope.C	3.204e+01
## strata(enum)enum=6:geo_scope.C	1.767e+01
## strata(enum)enum=7:geo_scope.C	6.395e-07
## strata(enum)enum=8:geo_scope.C	5.237e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope^4	5.050e+01
## strata(enum)enum=3:geo_scope^4	6.511e+01
## strata(enum)enum=4:geo_scope^4	1.000e+00
## strata(enum)enum=5:geo_scope^4	1.000e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope^4	1.705e+01
## strata(enum)enum=7:geo_scope^4	3.267e-02
## strata(enum)enum=8:geo_scope^4	1.587e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	8.540e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	1.445e+01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	1.848e-06
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	5.175e+01
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	5.054e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	2.548e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	7.541e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Policy Change	2.932e+01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Policy Change	4.415e+01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Policy Change	1.092e-01
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Policy Change	1.479e+02
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Policy Change	2.797e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Policy Change	5.330e+02
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Policy Change	1.948e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	1.775e-01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	6.308e-01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	3.347e-05
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	3.649e-01
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	9.289e-04
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	1.704e-05
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	6.762e-03
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Autonomy	5.299e-02
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Autonomy	6.487e+00

## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Autonomy	3.084e-04
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Autonomy	5.270e-02
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Autonomy	3.330e-03
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Autonomy	1.398e-01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Autonomy	7.142e-02
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Anti-occupation	1.000e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Anti-occupation	1.000e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Anti-occupation	1.000e+00
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Anti-occupation	1.000e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Anti-occupation	1.000e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Anti-occupation	1.000e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Anti-occupation	1.000e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Unknown	2.759e+01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Unknown	6.956e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Unknown	1.114e-05
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Unknown	1.183e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Unknown	1.280e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Unknown	1.003e-01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Unknown	4.176e+00
##	se(coef)
## tactics.L	3.061e-01
## tactics.Q	3.959e-01
## regionAmericas	4.066e-01
## regionAsia	2.322e-01
## regionEurope	3.257e-01
## regionMiddle East	2.943e-01
## geo_scope.L	3.990e-01
## geo_scope.Q	2.625e-01
## geo_scope.C	2.235e-01
## geo_scope^4	1.674e-01
## as.factor(camp_goals)Institutional Reform	2.745e-01
## as.factor(camp_goals)Policy Change	2.002e-01
## as.factor(camp_goals)Territorial Secession	7.405e-01
## as.factor(camp_goals)Autonomy	6.000e-01
## as.factor(camp_goals)Anti-occupation	1.352e+02
## as.factor(camp_goals)Unknown	3.894e-01
## strata(enum)enum=2:tactics.L	2.347e+00
## strata(enum)enum=3:tactics.L	2.248e+00
## strata(enum)enum=4:tactics.L	1.489e+01
## strata(enum)enum=5:tactics.L	7.317e-01
## strata(enum)enum=6:tactics.L	6.660e-01
## strata(enum)enum=7:tactics.L	1.085e+00
## strata(enum)enum=8:tactics.L	4.481e-01
## strata(enum)enum=2:tactics.Q	7.030e+00
## strata(enum)enum=3:tactics.Q	5.131e+00
## strata(enum)enum=4:tactics.Q	6.343e+01
## strata(enum)enum=5:tactics.Q	9.009e-01
## strata(enum)enum=6:tactics.Q	1.604e+01
## strata(enum)enum=7:tactics.Q	7.765e-01
## strata(enum)enum=8:tactics.Q	5.434e-01
## strata(enum)enum=2:regionAmericas	7.378e+00
## strata(enum)enum=3:regionAmericas	1.065e+00
## strata(enum)enum=4:regionAmericas	5.028e+02
## strata(enum)enum=5:regionAmericas	1.052e+01

## strata(enum)enum=6:regionAmericas	2.845e+01
## strata(enum)enum=7:regionAmericas	4.795e+04
## strata(enum)enum=8:regionAmericas	5.392e-01
## strata(enum)enum=2:regionAsia	1.071e+00
## strata(enum)enum=3:regionAsia	7.735e-01
## strata(enum)enum=4:regionAsia	8.790e-01
## strata(enum)enum=5:regionAsia	8.517e-01
## strata(enum)enum=6:regionAsia	8.782e-01
## strata(enum)enum=7:regionAsia	1.271e+00
## strata(enum)enum=8:regionAsia	3.089e-01
## strata(enum)enum=2:regionEurope	7.731e+00
## strata(enum)enum=3:regionEurope	6.869e-01
## strata(enum)enum=4:regionEurope	9.072e+02
## strata(enum)enum=5:regionEurope	8.491e+00
## strata(enum)enum=6:regionEurope	1.157e+00
## strata(enum)enum=7:regionEurope	1.628e+05
## strata(enum)enum=8:regionEurope	5.596e-01
## strata(enum)enum=2:regionMiddle East	9.076e-01
## strata(enum)enum=3:regionMiddle East	8.008e-01
## strata(enum)enum=4:regionMiddle East	9.092e-01
## strata(enum)enum=5:regionMiddle East	1.340e+00
## strata(enum)enum=6:regionMiddle East	1.662e+01
## strata(enum)enum=7:regionMiddle East	1.983e+00
## strata(enum)enum=8:regionMiddle East	4.171e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.L	1.869e+00
## strata(enum)enum=3:geo_scope.L	1.078e+00
## strata(enum)enum=4:geo_scope.L	1.516e+00
## strata(enum)enum=5:geo_scope.L	2.828e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope.L	1.742e+00
## strata(enum)enum=7:geo_scope.L	2.967e+00
## strata(enum)enum=8:geo_scope.L	5.404e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.Q	1.133e+00
## strata(enum)enum=3:geo_scope.Q	6.553e-01
## strata(enum)enum=4:geo_scope.Q	1.287e+00
## strata(enum)enum=5:geo_scope.Q	1.127e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope.Q	1.138e+00
## strata(enum)enum=7:geo_scope.Q	2.108e+00
## strata(enum)enum=8:geo_scope.Q	3.493e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.C	9.525e-01
## strata(enum)enum=3:geo_scope.C	7.010e-01
## strata(enum)enum=4:geo_scope.C	7.894e-01
## strata(enum)enum=5:geo_scope.C	9.543e-01
## strata(enum)enum=6:geo_scope.C	1.126e+00
## strata(enum)enum=7:geo_scope.C	1.464e+00
## strata(enum)enum=8:geo_scope.C	3.146e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope^4	6.904e-01
## strata(enum)enum=3:geo_scope^4	4.871e-01
## strata(enum)enum=4:geo_scope^4	8.134e-01
## strata(enum)enum=5:geo_scope^4	1.490e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope^4	7.010e-01
## strata(enum)enum=7:geo_scope^4	9.270e-01
## strata(enum)enum=8:geo_scope^4	2.203e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	1.041e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	7.591e-01


```

## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 1.730e+02
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 1.089e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 8.608e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 1.283e+01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 3.875e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Policy Change 7.879e-01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Policy Change 6.313e-01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Policy Change 7.329e-01
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Policy Change 1.064e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Policy Change 8.406e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Policy Change 1.111e+01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Policy Change 2.820e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 4.815e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 9.165e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 1.288e+00
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 9.758e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 2.391e+01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 8.613e+03
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Territorial Secession 2.204e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Autonomy 9.432e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Autonomy 1.086e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Autonomy 1.732e+03
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Autonomy 1.092e+01
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Autonomy 2.149e+01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Autonomy 5.287e+01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Autonomy 1.045e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Anti-occupation NA
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 3.916e+02
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 1.441e+02
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Unknown 1.046e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Unknown 3.853e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Unknown 1.643e+02
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Unknown 6.894e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Unknown 8.679e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Unknown 6.621e+01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Unknown 5.483e-01
## robust se
## tactics.L 2.878e-01
## tactics.Q 3.322e-01
## regionAmericas 6.824e-01
## regionAsia 2.817e-01
## regionEurope 2.765e-01
## regionMiddle East 3.483e-01
## geo_scope.L 5.016e-01
## geo_scope.Q 3.285e-01
## geo_scope.C 2.561e-01
## geo_scope^4 2.193e-01
## as.factor(camp_goals)Institutional Reform 3.218e-01
## as.factor(camp_goals)Policy Change 2.104e-01
## as.factor(camp_goals)Territorial Secession 4.355e-01

```

## as.factor(camp_goals)Autonomy	5.246e-01
## as.factor(camp_goals)Anti-occupation	8.966e-01
## as.factor(camp_goals)Unknown	3.981e-01
## strata(enum)enum=2:tactics.L	2.771e-01
## strata(enum)enum=3:tactics.L	3.572e-01
## strata(enum)enum=4:tactics.L	7.843e-01
## strata(enum)enum=5:tactics.L	6.364e-01
## strata(enum)enum=6:tactics.L	6.419e-01
## strata(enum)enum=7:tactics.L	7.006e-01
## strata(enum)enum=8:tactics.L	4.601e-01
## strata(enum)enum=2:tactics.Q	3.691e-01
## strata(enum)enum=3:tactics.Q	3.845e-01
## strata(enum)enum=4:tactics.Q	4.060e-01
## strata(enum)enum=5:tactics.Q	5.809e-01
## strata(enum)enum=6:tactics.Q	4.522e-01
## strata(enum)enum=7:tactics.Q	5.754e-01
## strata(enum)enum=8:tactics.Q	5.159e-01
## strata(enum)enum=2:regionAmericas	5.588e-01
## strata(enum)enum=3:regionAmericas	4.919e-01
## strata(enum)enum=4:regionAmericas	4.896e-01
## strata(enum)enum=5:regionAmericas	5.426e-01
## strata(enum)enum=6:regionAmericas	6.999e-01
## strata(enum)enum=7:regionAmericas	6.996e-01
## strata(enum)enum=8:regionAmericas	1.087e+00
## strata(enum)enum=2:regionAsia	1.119e+00
## strata(enum)enum=3:regionAsia	9.693e-01
## strata(enum)enum=4:regionAsia	9.710e-01
## strata(enum)enum=5:regionAsia	8.095e-01
## strata(enum)enum=6:regionAsia	1.052e+00
## strata(enum)enum=7:regionAsia	1.649e+00
## strata(enum)enum=8:regionAsia	3.599e-01
## strata(enum)enum=2:regionEurope	6.718e-01
## strata(enum)enum=3:regionEurope	6.024e-01
## strata(enum)enum=4:regionEurope	6.040e-01
## strata(enum)enum=5:regionEurope	9.608e-01
## strata(enum)enum=6:regionEurope	9.781e-01
## strata(enum)enum=7:regionEurope	9.721e-01
## strata(enum)enum=8:regionEurope	4.596e-01
## strata(enum)enum=2:regionMiddle East	1.233e+00
## strata(enum)enum=3:regionMiddle East	7.930e-01
## strata(enum)enum=4:regionMiddle East	8.200e-01
## strata(enum)enum=5:regionMiddle East	1.897e+00
## strata(enum)enum=6:regionMiddle East	5.129e-01
## strata(enum)enum=7:regionMiddle East	1.269e+00
## strata(enum)enum=8:regionMiddle East	4.862e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.L	1.985e+00
## strata(enum)enum=3:geo_scope.L	8.728e-01
## strata(enum)enum=4:geo_scope.L	1.054e+00
## strata(enum)enum=5:geo_scope.L	2.481e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope.L	1.773e+00
## strata(enum)enum=7:geo_scope.L	5.360e+00
## strata(enum)enum=8:geo_scope.L	7.043e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.Q	1.137e+00
## strata(enum)enum=3:geo_scope.Q	5.136e-01

## strata(enum)enum=4:geo_scope.Q	1.065e+00
## strata(enum)enum=5:geo_scope.Q	1.002e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope.Q	1.251e+00
## strata(enum)enum=7:geo_scope.Q	3.945e+00
## strata(enum)enum=8:geo_scope.Q	4.462e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope.C	9.243e-01
## strata(enum)enum=3:geo_scope.C	6.334e-01
## strata(enum)enum=4:geo_scope.C	5.355e-01
## strata(enum)enum=5:geo_scope.C	8.506e-01
## strata(enum)enum=6:geo_scope.C	1.231e+00
## strata(enum)enum=7:geo_scope.C	2.636e+00
## strata(enum)enum=8:geo_scope.C	3.640e-01
## strata(enum)enum=2:geo_scope^4	7.296e-01
## strata(enum)enum=3:geo_scope^4	4.531e-01
## strata(enum)enum=4:geo_scope^4	7.895e-01
## strata(enum)enum=5:geo_scope^4	1.310e+00
## strata(enum)enum=6:geo_scope^4	6.721e-01
## strata(enum)enum=7:geo_scope^4	1.631e+00
## strata(enum)enum=8:geo_scope^4	2.773e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	8.877e-01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	8.014e-01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	4.616e-01
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	1.134e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	6.296e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	6.568e-01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Institutional Reform	4.922e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Policy Change	7.121e-01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Policy Change	5.362e-01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Policy Change	5.994e-01
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Policy Change	1.083e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Policy Change	8.113e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Policy Change	5.862e-01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Policy Change	3.031e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	6.492e-01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	9.870e-01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	3.813e-01
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	4.499e-01
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	6.087e-01
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	7.892e-01
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Territorial Secession	4.888e-01
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Autonomy	7.974e-01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Autonomy	4.520e-01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Autonomy	1.062e+00
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Autonomy	7.523e-01
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Autonomy	1.216e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Autonomy	1.145e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Autonomy	1.078e+00
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Anti-occupation	0.000e+00
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Anti-occupation	0.000e+00
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Anti-occupation	0.000e+00
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Anti-occupation	0.000e+00
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Anti-occupation	1.406e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Anti-occupation	0.000e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Anti-occupation	9.989e-01

## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Unknown	9.821e-01
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Unknown	5.547e-01
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Unknown	6.159e-01
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Unknown	4.196e-01
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Unknown	1.062e+00
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Unknown	1.104e+00
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Unknown	5.183e-01
##	z p
## tactics.L	-11.126 < 2e-16
## tactics.Q	5.828 5.61e-09
## regionAmericas	-0.736 0.461660
## regionAsia	-7.863 3.74e-15
## regionEurope	0.502 0.615388
## regionMiddle East	-5.409 6.32e-08
## geo_scope.L	-1.459 0.144515
## geo_scope.Q	-9.482 < 2e-16
## geo_scope.C	-7.884 3.18e-15
## geo_scope^4	-6.806 1.00e-11
## as.factor(camp_goals)Institutional Reform	2.349 0.018822
## as.factor(camp_goals)Policy Change	3.785 0.000154
## as.factor(camp_goals)Territorial Secession	1.637 0.101666
## as.factor(camp_goals)Autonomy	6.422 1.34e-10
## as.factor(camp_goals)Anti-occupation	-6.426 1.31e-10
## as.factor(camp_goals)Unknown	0.597 0.550315
## strata(enum)enum=2:tactics.L	1.137 0.255514
## strata(enum)enum=3:tactics.L	1.936 0.052925
## strata(enum)enum=4:tactics.L	-10.146 < 2e-16
## strata(enum)enum=5:tactics.L	5.607 2.06e-08
## strata(enum)enum=6:tactics.L	4.671 2.99e-06
## strata(enum)enum=7:tactics.L	1.175 0.240087
## strata(enum)enum=8:tactics.L	2.560 0.010477
## strata(enum)enum=2:tactics.Q	1.576 0.115053
## strata(enum)enum=3:tactics.Q	-0.415 0.678474
## strata(enum)enum=4:tactics.Q	-2.428 0.015195
## strata(enum)enum=5:tactics.Q	-3.054 0.002257
## strata(enum)enum=6:tactics.Q	5.588 2.29e-08
## strata(enum)enum=7:tactics.Q	-7.104 1.21e-12
## strata(enum)enum=8:tactics.Q	-4.105 4.04e-05
## strata(enum)enum=2:regionAmericas	-7.706 1.29e-14
## strata(enum)enum=3:regionAmericas	-4.761 1.93e-06
## strata(enum)enum=4:regionAmericas	-25.994 < 2e-16
## strata(enum)enum=5:regionAmericas	-9.448 < 2e-16
## strata(enum)enum=6:regionAmericas	-8.091 5.93e-16
## strata(enum)enum=7:regionAmericas	-30.702 < 2e-16
## strata(enum)enum=8:regionAmericas	-2.336 0.019496
## strata(enum)enum=2:regionAsia	0.426 0.669900
## strata(enum)enum=3:regionAsia	0.846 0.397635
## strata(enum)enum=4:regionAsia	0.909 0.363203
## strata(enum)enum=5:regionAsia	1.435 0.151179
## strata(enum)enum=6:regionAsia	1.382 0.166954
## strata(enum)enum=7:regionAsia	0.038 0.969999
## strata(enum)enum=8:regionAsia	4.822 1.42e-06
## strata(enum)enum=2:regionEurope	-7.465 8.31e-14
## strata(enum)enum=3:regionEurope	-2.944 0.003242

```

## strata(enum)enum=4:regionEurope -25.401 < 2e-16
## strata(enum)enum=5:regionEurope -4.198 2.69e-05
## strata(enum)enum=6:regionEurope -0.724 0.469298
## strata(enum)enum=7:regionEurope -24.867 < 2e-16
## strata(enum)enum=8:regionEurope -2.967 0.003011
## strata(enum)enum=2:regionMiddle East 0.863 0.388057
## strata(enum)enum=3:regionMiddle East -1.466 0.142560
## strata(enum)enum=4:regionMiddle East 0.113 0.909857
## strata(enum)enum=5:regionMiddle East 0.033 0.973505
## strata(enum)enum=6:regionMiddle East -11.517 < 2e-16
## strata(enum)enum=7:regionMiddle East -4.150 3.32e-05
## strata(enum)enum=8:regionMiddle East -2.781 0.005415
## strata(enum)enum=2:geo_scope.L -0.651 0.514780
## strata(enum)enum=3:geo_scope.L -5.139 2.76e-07
## strata(enum)enum=4:geo_scope.L 22.052 < 2e-16
## strata(enum)enum=5:geo_scope.L -1.270 0.204208
## strata(enum)enum=6:geo_scope.L -0.077 0.938395
## strata(enum)enum=7:geo_scope.L -8.653 < 2e-16
## strata(enum)enum=8:geo_scope.L -2.962 0.003061
## strata(enum)enum=2:geo_scope.Q 3.176 0.001492
## strata(enum)enum=3:geo_scope.Q 3.198 0.001384
## strata(enum)enum=4:geo_scope.Q 14.623 < 2e-16
## strata(enum)enum=5:geo_scope.Q 5.423 5.85e-08
## strata(enum)enum=6:geo_scope.Q 1.781 0.074881
## strata(enum)enum=7:geo_scope.Q -8.422 < 2e-16
## strata(enum)enum=8:geo_scope.Q -1.639 0.101194
## strata(enum)enum=2:geo_scope.C 5.191 2.09e-07
## strata(enum)enum=3:geo_scope.C 5.232 1.68e-07
## strata(enum)enum=4:geo_scope.C 9.441 < 2e-16
## strata(enum)enum=5:geo_scope.C 4.076 4.59e-05
## strata(enum)enum=6:geo_scope.C 2.333 0.019629
## strata(enum)enum=7:geo_scope.C -5.410 6.30e-08
## strata(enum)enum=8:geo_scope.C -1.777 0.075543
## strata(enum)enum=2:geo_scope^4 5.376 7.63e-08
## strata(enum)enum=3:geo_scope^4 9.217 < 2e-16
## strata(enum)enum=4:geo_scope^4 0.000 1.000000
## strata(enum)enum=5:geo_scope^4 0.000 1.000000
## strata(enum)enum=6:geo_scope^4 4.220 2.44e-05
## strata(enum)enum=7:geo_scope^4 -2.097 0.035969
## strata(enum)enum=8:geo_scope^4 1.666 0.095671
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 2.416 0.015684
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 3.333 0.000860
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Institutional Reform -28.600 < 2e-16
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 3.479 0.000504
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Institutional Reform -1.084 0.278461
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Institutional Reform 1.424 0.154482
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Institutional Reform -0.573 0.566414
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Policy Change 4.744 2.09e-06
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Policy Change 7.064 1.62e-12
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Policy Change -3.695 0.000220
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Policy Change 4.612 3.99e-06
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Policy Change -1.570 0.116323
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Policy Change 10.710 < 2e-16
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Policy Change 2.199 0.027861

```

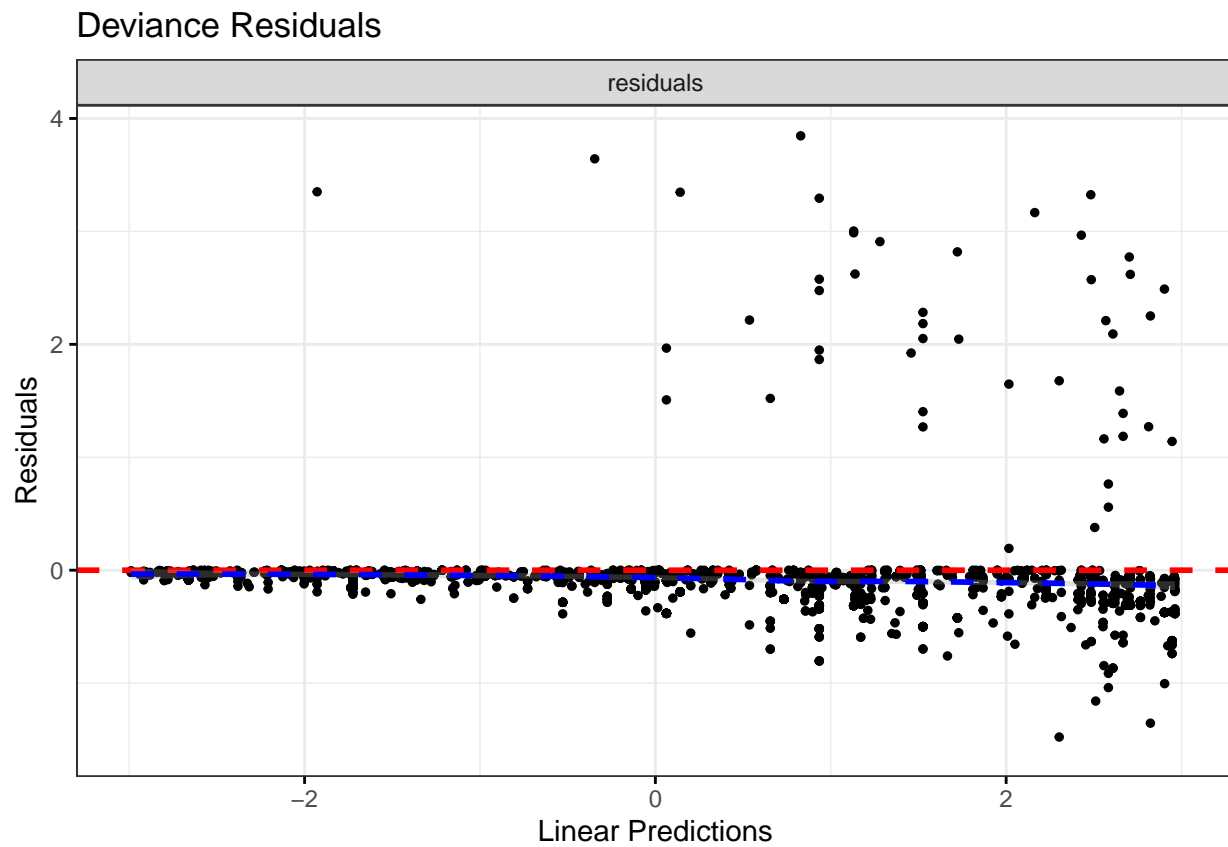
```

## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -2.663 0.007739
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -0.467 0.640656
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -27.027 < 2e-16
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -2.241 0.025042
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -11.470 < 2e-16
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -13.912 < 2e-16
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Territorial Secession -10.223 < 2e-16
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Autonomy -3.684 0.000230
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Autonomy 4.137 3.52e-05
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Autonomy -7.610 2.74e-14
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Autonomy -3.912 9.14e-05
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Autonomy -4.692 2.70e-06
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Autonomy -1.718 0.085780
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Autonomy -2.449 0.014331
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Anti-occupation NA NA
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Anti-occupation NA NA
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Anti-occupation NA NA
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Anti-occupation NA NA
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000 1.000000
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Anti-occupation NA NA
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Anti-occupation 0.000 1.000000
## strata(enum)enum=2:as.factor(camp_goals)Unknown 3.378 0.000730
## strata(enum)enum=3:as.factor(camp_goals)Unknown 3.497 0.000471
## strata(enum)enum=4:as.factor(camp_goals)Unknown -18.516 < 2e-16
## strata(enum)enum=5:as.factor(camp_goals)Unknown 0.401 0.688425
## strata(enum)enum=6:as.factor(camp_goals)Unknown 0.233 0.815967
## strata(enum)enum=7:as.factor(camp_goals)Unknown -2.082 0.037342
## strata(enum)enum=8:as.factor(camp_goals)Unknown 2.758 0.005819
##
## Likelihood ratio test=435.5 on 128 df, p=< 2.2e-16
## n= 5081, number of events= 146
## (6 observations deleted due to missingness)

ggcoxdiagnostics(pwp1, type = "deviance", linear.predictions = T) +
  labs(title = "Deviance Residuals",
        x = "Linear Predictions",
        y = "Residuals") +
  xlim(c(-3,3))

## `geom_smooth()` using formula 'y ~ x'
## Warning: Removed 2365 rows containing non-finite values (stat_smooth).
## Warning: Removed 2365 rows containing missing values (geom_point).

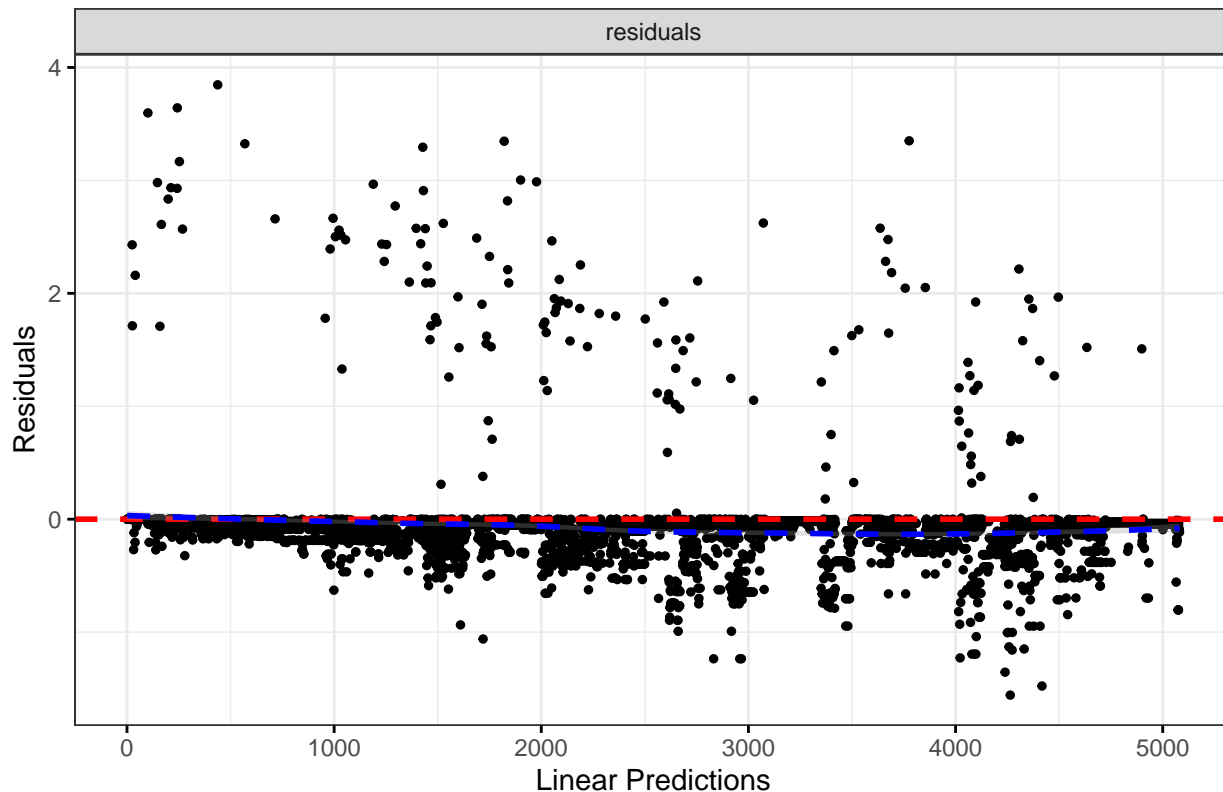
```



```
ggcoxdiagnostics(pwp1, type = "deviance", linear.predictions = F) +  
  labs(title = "Deviance Residuals",  
        x = "Linear Predictions",  
        y = "Residuals")
```

```
## `geom_smooth()` using formula 'y ~ x'
```

Deviance Residuals



```
df_pwp$tactics <- as.integer(df_pwp$tactics)

checkWCE(as.data.frame(df_pwp), id = "id", event = "concessions", start = "Start",
         stop = "Stop", expos = "tactics")

## Data are in the right format for WCE estimation.
df_wce <- df_pwp %>%
  dplyr::select(id, date, geo_scope, actor_id, camp_goals, tactics, damage, econ_impact,
               fatal_casu, injuries, num_partic_event,
               concessions, num_protests_day)
df_wce$damage <- as.double(df_wce$damage)
df_wce$econ_impact <- as.double(df_wce$econ_impact)
df_wce[is.na(df_wce$damage), c("damage")] <- 0
df_wce[is.na(df_wce$econ_impact), c("econ_impact")] <- 0
df_wce[is.na(df_wce$fatal_casu), c("fatal_casu")] <- 0
df_wce[is.na(df_wce$injuries), c("injuries")] <- 0
df_wce[is.na(df_wce$num_partic_event), c("num_partic_event")] <- 0
df_wce$doy <- as.double(strftime(df_wce$date, format = "%j"))

df_wce$geo_scope <- as.character(df_wce$geo_scope)
df_wce$actor_id <- as.character(df_wce$actor_id)
df_wce$camp_goals <- as.character(df_wce$camp_goals)

non_protest_day_maker <- function(df) {
  ly <- seq(from = 1992, to = 2012, by = 4) # years that are leap years
  year <- as.double(format(date, "%Y")) # extract year
  days_ly <- 1:366
```



```

days_nly <- 1:365
ly_indicator <- year %in% ly
ly_newdays <- days_ly[!(1:366) %in% df$doy]
nly_newdays <- days_nly[!(1:365) %in% df$doy]
if(ly_indicator) {
  days_to_add <- days_ly[!(1:366) %in% df$doy]
}
else {
  days_to_add <- days_nly[!(1:365) %in% df$doy]
}
num_rows <- length(days_to_add)
id <- df$id[1]
zeros <- rep(0, num_rows)
new_rows <- bind_cols(rep(id, num_rows), rep(as.Date("1982-01-13", format = "%m/%d/%y"), num_rows),
  rep("", num_rows), zeros, zeros, # camp_goals, tactics, damage
  zeros, zeros, zeros, # econ_impact, fatal_casu, injuries
  zeros, zeros, zeros, # num_partic_event, concessions, num_protests_day
  days_to_add) # doy
colnames(new_rows) <- c("id", "date", "geo_scope", "actor_id", "camp_goals",
  "tactics", "damage", "econ_impact", "fatal_casu", "injuries",
  "num_partic_event", "concessions", "num_protests_day", "doy")
df_comb <- rbind(df, new_rows)
return(df_comb)
}

```

```

## # A tibble: 131,036 x 12
## # Groups:   id [359]
##       id geo_scope tactics damage econ_impact fatal_casu injuries
##   <dbl>   <dbl>   <dbl> <dbl>      <dbl>      <dbl>      <dbl>
## 1     1     1       1     0     0         0         0         0
## 2     1     1       1     0     0         0         0         0
## 3     1     1       1     0     0         0         0         0
## 4     1     1       1     0     0         0         0         0
## 5     1     1       1     0     0         0         0         0
## 6     1     1       1     0     0         0         0         0
## 7     1     1       1     0     0         0         0         0
## 8     1     1       1     0     0         0         0         0
## 9     1     1       1     0     0         0         0         0
## 10    1     1       1     0     0         0         0         0
## # ... with 131,026 more rows, and 5 more variables: num_partic_event <dbl>,
## #   concessions <dbl>, num_protests_day <dbl>, Start <dbl>, Stop <dbl>

## Data are in the right format for WCE estimation.

##
## Estimated right-constrained WCE function(s).
##
##           t1           t2           t3           t4           t5
## 1 knot(s) -0.05202043 -0.05172701 -0.05143451 -0.05114295 -0.05085230
## 2 knot(s) -0.07759780 -0.07554017 -0.07353224 -0.07157346 -0.06966331
## 3 knot(s) -0.07999255 -0.07753266 -0.07514288 -0.07282230 -0.07057002
##           t6           t7           t8           t9          t10
## 1 knot(s) -0.05056258 -0.05027379 -0.04998591 -0.04969896 -0.04941293
## 2 knot(s) -0.06780125 -0.06598675 -0.06421928 -0.06249829 -0.06082327
## 3 knot(s) -0.06838513 -0.06626672 -0.06421388 -0.06222571 -0.06030130

```

##		t11	t12	t13	t14	t15
## 1	knot(s)	-0.04912781	-0.04884362	-0.04856034	-0.04827798	-0.04799653
## 2	knot(s)	-0.05919367	-0.05760895	-0.05606860	-0.05457207	-0.05311883
## 3	knot(s)	-0.05843973	-0.05664011	-0.05490152	-0.05322305	-0.05160381
##		t16	t17	t18	t19	t20
## 1	knot(s)	-0.04771600	-0.04743638	-0.04715768	-0.04687989	-0.04660300
## 2	knot(s)	-0.05170835	-0.05034009	-0.04901352	-0.04772811	-0.04648332
## 3	knot(s)	-0.05004288	-0.04853935	-0.04709231	-0.04570086	-0.04436410
##		t21	t22	t23	t24	t25
## 1	knot(s)	-0.04632703	-0.04605197	-0.04577781	-0.04550456	-0.04523222
## 2	knot(s)	-0.04527862	-0.04411348	-0.04298736	-0.04189973	-0.04085006
## 3	knot(s)	-0.04308110	-0.04185097	-0.04067280	-0.03954568	-0.03846870
##		t26	t27	t28	t29	t30
## 1	knot(s)	-0.04496079	-0.04469025	-0.04442062	-0.04415190	-0.04388407
## 2	knot(s)	-0.03983781	-0.03886245	-0.03792344	-0.03702026	-0.03615237
## 3	knot(s)	-0.03744095	-0.03646152	-0.03552952	-0.03464402	-0.03380413
##		t31	t32	t33	t34	t35
## 1	knot(s)	-0.04361714	-0.04335112	-0.04308599	-0.04282176	-0.04255843
## 2	knot(s)	-0.03531923	-0.03452031	-0.03375508	-0.03302301	-0.03232356
## 3	knot(s)	-0.03300894	-0.03225753	-0.03154900	-0.03088244	-0.03025695
##		t36	t37	t38	t39	t40
## 1	knot(s)	-0.04229599	-0.04203445	-0.04177380	-0.04151405	-0.04125519
## 2	knot(s)	-0.03165620	-0.03102039	-0.03041561	-0.02984131	-0.02929696
## 3	knot(s)	-0.02967161	-0.02912552	-0.02861777	-0.02814745	-0.02771366
##		t41	t42	t43	t44	t45
## 1	knot(s)	-0.04099721	-0.04074013	-0.04048394	-0.04022864	-0.03997422
## 2	knot(s)	-0.02878204	-0.02829601	-0.02783833	-0.02740847	-0.02700589
## 3	knot(s)	-0.02731549	-0.02695203	-0.02662237	-0.02632560	-0.02606082
##		t46	t47	t48	t49	t50
## 1	knot(s)	-0.03972069	-0.03946805	-0.03921629	-0.03896541	-0.03871541
## 2	knot(s)	-0.02663008	-0.02628048	-0.02595657	-0.02565781	-0.02538367
## 3	knot(s)	-0.02582712	-0.02562359	-0.02544933	-0.02530342	-0.02518496
##		t51	t52	t53	t54	t55
## 1	knot(s)	-0.03846630	-0.03821807	-0.03797072	-0.03772425	-0.03747865
## 2	knot(s)	-0.02513362	-0.02490713	-0.02470365	-0.02452266	-0.02436362
## 3	knot(s)	-0.02509304	-0.02502675	-0.02498518	-0.02496743	-0.02497260
##		t56	t57	t58	t59	t60
## 1	knot(s)	-0.03723394	-0.03699009	-0.03674713	-0.03650504	-0.03626382
## 2	knot(s)	-0.02422600	-0.02410927	-0.02401289	-0.02393633	-0.02387906
## 3	knot(s)	-0.02499976	-0.02504802	-0.02511646	-0.02520418	-0.02531028
##		t61	t62	t63	t64	t65
## 1	knot(s)	-0.03602347	-0.03578400	-0.03554539	-0.03530766	-0.03507079
## 2	knot(s)	-0.02384053	-0.02382023	-0.02381761	-0.02383215	-0.02386330
## 3	knot(s)	-0.02543383	-0.02557394	-0.02572970	-0.02590020	-0.02608453
##		t66	t67	t68	t69	t70
## 1	knot(s)	-0.03483479	-0.03459966	-0.03436539	-0.03413199	-0.03389945
## 2	knot(s)	-0.02391054	-0.02397333	-0.02405114	-0.02414343	-0.02424967
## 3	knot(s)	-0.02628178	-0.02649105	-0.02671143	-0.02694201	-0.02718188
##		t71	t72	t73	t74	t75
## 1	knot(s)	-0.03366778	-0.03343697	-0.03320702	-0.03297793	-0.03274969
## 2	knot(s)	-0.02436934	-0.02450188	-0.02464678	-0.02480350	-0.02497150
## 3	knot(s)	-0.02743014	-0.02768588	-0.02794819	-0.02821615	-0.02848888
##		t76	t77	t78	t79	t80
## 1	knot(s)	-0.03252232	-0.03229580	-0.03207014	-0.03184534	-0.03162139

```

## 2 knot(s) -0.02515025 -0.02533921 -0.02553786 -0.02574567 -0.02596209
## 3 knot(s) -0.02876545 -0.02904496 -0.02932650 -0.02960916 -0.02989204
##          t81          t82          t83          t84          t85
## 1 knot(s) -0.03139829 -0.03117605 -0.03095466 -0.03073412 -0.03051442
## 2 knot(s) -0.02618659 -0.02641864 -0.02665771 -0.02690326 -0.02715476
## 3 knot(s) -0.03017423 -0.03045482 -0.03073290 -0.03100757 -0.03127792
##          t86          t87          t88          t89          t90
## 1 knot(s) -0.03029558 -0.03007759 -0.02986044 -0.02964414 -0.02942868
## 2 knot(s) -0.02741168 -0.02767348 -0.02793964 -0.02820960 -0.02848285
## 3 knot(s) -0.03154303 -0.03180201 -0.03205393 -0.03229791 -0.03253302
##          t91          t92          t93          t94          t95
## 1 knot(s) -0.02921407 -0.02900030 -0.02878738 -0.02857529 -0.02836405
## 2 knot(s) -0.02875885 -0.02903707 -0.02931696 -0.02959801 -0.02987967
## 3 knot(s) -0.03275837 -0.03297304 -0.03317629 -0.03336808 -0.03354851
##          t96          t97          t98          t99          t100
## 1 knot(s) -0.02815364 -0.02794407 -0.02773535 -0.02752745 -0.02732040
## 2 knot(s) -0.03016141 -0.03044270 -0.03072301 -0.03100180 -0.03127853
## 3 knot(s) -0.03371771 -0.03387579 -0.03402287 -0.03415906 -0.03428448
##          t101          t102          t103          t104          t105
## 1 knot(s) -0.02711418 -0.02690879 -0.02670423 -0.02650051 -0.02629762
## 2 knot(s) -0.03155269 -0.03182372 -0.03209110 -0.03235429 -0.03261277
## 3 knot(s) -0.03439925 -0.03450348 -0.03459728 -0.03468079 -0.03475410
##          t106          t107          t108          t109          t110
## 1 knot(s) -0.02609556 -0.02589432 -0.02569392 -0.02549434 -0.02529559
## 2 knot(s) -0.03286599 -0.03311343 -0.03335455 -0.03358881 -0.03381569
## 3 knot(s) -0.03481735 -0.03487064 -0.03491409 -0.03494782 -0.03497194
##          t111          t112          t113          t114          t115
## 1 knot(s) -0.02509767 -0.02490057 -0.02470429 -0.02450884 -0.02431420
## 2 knot(s) -0.03403465 -0.03424516 -0.03444668 -0.03463868 -0.03482063
## 3 knot(s) -0.03498657 -0.03499183 -0.03498783 -0.03497469 -0.03495253
##          t116          t117          t118          t119          t120
## 1 knot(s) -0.02412039 -0.02392740 -0.02373523 -0.02354387 -0.02335333
## 2 knot(s) -0.03499199 -0.03515222 -0.03530081 -0.03543721 -0.03556089
## 3 knot(s) -0.03492145 -0.03488159 -0.03483305 -0.03477596 -0.03471042
##          t121          t122          t123          t124          t125
## 1 knot(s) -0.02316361 -0.02297471 -0.02278661 -0.02259933 -0.02241287
## 2 knot(s) -0.03567131 -0.03576795 -0.03585026 -0.03591785 -0.03597078
## 3 knot(s) -0.03463655 -0.03455448 -0.03446431 -0.03436616 -0.03426016
##          t126          t127          t128          t129          t130
## 1 knot(s) -0.02222721 -0.02204236 -0.02185833 -0.02167510 -0.02149268
## 2 knot(s) -0.03600926 -0.03603349 -0.03604368 -0.03604003 -0.03602273
## 3 knot(s) -0.03414641 -0.03402503 -0.03389614 -0.03375986 -0.03361630
##          t131          t132          t133          t134          t135
## 1 knot(s) -0.02131107 -0.02113026 -0.02095026 -0.02077106 -0.02059266
## 2 knot(s) -0.03599199 -0.03594801 -0.03589100 -0.03582116 -0.03573868
## 3 knot(s) -0.03346557 -0.03330780 -0.03314310 -0.03297159 -0.03279338
##          t136          t137          t138          t139          t140
## 1 knot(s) -0.02041507 -0.02023828 -0.02006228 -0.01988709 -0.01971269
## 2 knot(s) -0.03564377 -0.03553664 -0.03541748 -0.03528650 -0.03514390
## 3 knot(s) -0.03260859 -0.03241733 -0.03221973 -0.03201590 -0.03180595
##          t141          t142          t143          t144          t145
## 1 knot(s) -0.01953910 -0.01936630 -0.01919429 -0.01902308 -0.01885266
## 2 knot(s) -0.03498988 -0.03482464 -0.03464838 -0.03446132 -0.03426364
## 3 knot(s) -0.03159001 -0.03136818 -0.03114059 -0.03090735 -0.03066857

```

##		t146	t147	t148	t149	t150
## 1	knot(s)	-0.01868303	-0.01851420	-0.01834616	-0.01817890	-0.01801244
## 2	knot(s)	-0.03405556	-0.03383726	-0.03360897	-0.03337087	-0.03312317
## 3	knot(s)	-0.03042438	-0.03017489	-0.02992021	-0.02966047	-0.02939577
##		t151	t152	t153	t154	t155
## 1	knot(s)	-0.01784676	-0.01768187	-0.01751777	-0.01735445	-0.01719191
## 2	knot(s)	-0.03286607	-0.03259978	-0.03232449	-0.03204041	-0.03174775
## 3	knot(s)	-0.02912624	-0.02885200	-0.02857315	-0.02828981	-0.02800211
##		t156	t157	t158	t159	t160
## 1	knot(s)	-0.01703016	-0.01686919	-0.01670901	-0.01654960	-0.01639097
## 2	knot(s)	-0.03144669	-0.03113745	-0.03082022	-0.03049521	-0.03016263
## 3	knot(s)	-0.02771016	-0.02741406	-0.02711395	-0.02680994	-0.02650213
##		t161	t162	t163	t164	t165
## 1	knot(s)	-0.01623312	-0.01607605	-0.01591976	-0.01576424	-0.01560949
## 2	knot(s)	-0.02982266	-0.02947552	-0.02912141	-0.02876053	-0.02839307
## 3	knot(s)	-0.02619066	-0.02587563	-0.02555716	-0.02523538	-0.02491038
##		t166	t167	t168	t169	t170
## 1	knot(s)	-0.01545552	-0.01530232	-0.01514990	-0.01499824	-0.01484736
## 2	knot(s)	-0.02801925	-0.02763927	-0.02725332	-0.02686161	-0.02646434
## 3	knot(s)	-0.02458230	-0.02425125	-0.02391734	-0.02358069	-0.02324141
##		t171	t172	t173	t174	t175
## 1	knot(s)	-0.01469724	-0.01454790	-0.01439932	-0.01425150	-0.01410445
## 2	knot(s)	-0.02606172	-0.02565394	-0.02524121	-0.02482373	-0.02440170
## 3	knot(s)	-0.02289963	-0.02255546	-0.02220901	-0.02186041	-0.02150977
##		t176	t177	t178	t179	t180
## 1	knot(s)	-0.01395817	-0.01381265	-0.01366789	-0.01352390	-0.01338066
## 2	knot(s)	-0.02397533	-0.02354481	-0.02311035	-0.02267215	-0.02223041
## 3	knot(s)	-0.02115720	-0.02080282	-0.02044675	-0.02008910	-0.01972999
##		t181	t182	t183	t184	t185
## 1	knot(s)	-0.01323818	-0.01309647	-0.01295551	-0.01281531	-0.01267586
## 2	knot(s)	-0.02178533	-0.02133712	-0.02088598	-0.02043211	-0.01997572
## 3	knot(s)	-0.01936954	-0.01900787	-0.01864508	-0.01828130	-0.01791663
##		t186	t187	t188	t189	t190
## 1	knot(s)	-0.01253717	-0.01239924	-0.01226206	-0.01212564	-0.01198998
## 2	knot(s)	-0.01951699	-0.01905615	-0.01859338	-0.01812889	-0.01766289
## 3	knot(s)	-0.01755119	-0.01718505	-0.01681831	-0.01645106	-0.01608340
##		t191	t192	t193	t194	t195
## 1	knot(s)	-0.01185507	-0.01172092	-0.01158752	-0.01145489	-0.01132301
## 2	knot(s)	-0.01719557	-0.01672714	-0.01625780	-0.01578775	-0.01531719
## 3	knot(s)	-0.01571542	-0.01534721	-0.01497886	-0.01461047	-0.01424212
##		t196	t197	t198	t199	t200
## 1	knot(s)	-0.01119188	-0.01106152	-0.01093191	-0.01080306	-0.01067497
## 2	knot(s)	-0.01484633	-0.01437537	-0.01390450	-0.01343394	-0.01296388
## 3	knot(s)	-0.01387392	-0.01350596	-0.01313832	-0.01277110	-0.01240439
##		t201	t202	t203	t204	t205
## 1	knot(s)	-0.01054763	-0.01042106	-0.01029524	-0.01017018	-0.01004588
## 2	knot(s)	-0.01249453	-0.01202608	-0.01155875	-0.01109272	-0.01062821
## 3	knot(s)	-0.01203829	-0.01167289	-0.01130827	-0.01094454	-0.01058179
##		t206	t207	t208	t209	t210
## 1	knot(s)	-0.009922332	-0.009799547	-0.009677520	-0.009556251	-0.009435742
## 2	knot(s)	-0.010165421	-0.009704547	-0.009245793	-0.008789361	-0.008335454
## 3	knot(s)	-0.010220102	-0.009859577	-0.009500306	-0.009142381	-0.008785896
##		t211	t212	t213	t214	t215
## 1	knot(s)	-0.009315991	-0.009197000	-0.009078767	-0.008961294	-0.008844580

```

## 2 knot(s) -0.007884273 -0.007436022 -0.006990901 -0.006549113 -0.006110860
## 3 knot(s) -0.008430942 -0.008077613 -0.007726002 -0.007376200 -0.007028301
##          t216          t217          t218          t219          t220
## 1 knot(s) -0.008728626 -0.008613431 -0.008498996 -0.008385320 -0.008272405
## 2 knot(s) -0.005676344 -0.005245767 -0.004819331 -0.004397239 -0.003979692
## 3 knot(s) -0.006682397 -0.006338581 -0.005996945 -0.005657583 -0.005320586
##          t221          t222          t223          t224          t225
## 1 knot(s) -0.008160249 -0.008048854 -0.007938219 -0.007828344 -0.007719229
## 2 knot(s) -0.003566892 -0.003159042 -0.002756344 -0.002358999 -0.001967210
## 3 knot(s) -0.004986049 -0.004654062 -0.004324720 -0.003998114 -0.003674337
##          t226          t227          t228          t229          t230
## 1 knot(s) -0.007610876 -0.007503283 -0.0073964503 -0.007290379 -7.185069e-03
## 2 knot(s) -0.001581179 -0.001201108 -0.0008271991 -0.000459654 -9.867518e-05
## 3 knot(s) -0.003353483 -0.003035643 -0.0027209103 -0.002409378 -2.101138e-03
##          t231          t232          t233          t234          t235
## 1 knot(s) -0.0070805193 -0.0069767313 -0.0068737046 -0.0067714394 -0.0066699357
## 2 knot(s)  0.0002555354  0.0006027757  0.0009428435  0.0012755369  0.0016006537
## 3 knot(s) -0.0017962834 -0.0014949069 -0.0011971011 -0.0009029586 -0.0006125723
##          t236          t237          t238          t239          t240
## 1 knot(s) -0.0065691938 -6.469214e-03 -0.0063699953 -0.0062715391 -0.0061738450
## 2 knot(s)  0.0019179918  2.227349e-03  0.0025285237  0.0028213134  0.0031055161
## 3 knot(s) -0.0003260346 -4.343841e-05  0.0002351238  0.0005095592  0.0007797751
##          t241          t242          t243          t244          t245
## 1 knot(s) -0.006076913 -0.005980744 -0.005885336 -0.005790692 -0.005696810
## 2 knot(s)  0.003380930  0.003647352  0.003904581  0.004152415  0.004390706
## 3 knot(s)  0.001045679  0.001307178  0.001564180  0.001816591  0.002064320
##          t246          t247          t248          t249          t250
## 1 knot(s) -0.005603691 -0.005511335 -0.005419742 -0.005328912 -0.005238845
## 2 knot(s)  0.004619524  0.004838993  0.005049238  0.005250383  0.005442551
## 3 knot(s)  0.002307273  0.002545358  0.002778483  0.003006554  0.003229478
##          t251          t252          t253          t254          t255
## 1 knot(s) -0.005149542 -0.005061002 -0.004973225 -0.004886213 -0.004799964
## 2 knot(s)  0.005625868  0.005800458  0.005966445  0.006123952  0.006273106
## 3 knot(s)  0.003447164  0.003659518  0.003866448  0.004067862  0.004263665
##          t256          t257          t258          t259          t260
## 1 knot(s) -0.004714479 -0.004629758 -0.004545801 -0.004462608 -0.004380180
## 2 knot(s)  0.006414030  0.006546847  0.006671683  0.006788662  0.006897909
## 3 knot(s)  0.004453767  0.004638073  0.004816492  0.004988931  0.005155297
##          t261          t262          t263          t264          t265
## 1 knot(s) -0.004298516 -0.004217617 -0.004137483 -0.004058113 -0.003979508
## 2 knot(s)  0.006999546  0.007093699  0.007180492  0.007260050  0.007332496
## 3 knot(s)  0.005315497  0.005469439  0.005617030  0.005758178  0.005892789
##          t266          t267          t268          t269          t270
## 1 knot(s) -0.003901668 -0.003824594 -0.003748284 -0.003672740 -0.003597962
## 2 knot(s)  0.007397955  0.007456551  0.007508408  0.007553652  0.007592405
## 3 knot(s)  0.006020771  0.006142031  0.006256478  0.006364017  0.006464556
##          t271          t272          t273          t274          t275
## 1 knot(s) -0.003523949 -0.003450701 -0.003378220 -0.003306504 -0.003235554
## 2 knot(s)  0.007624793  0.007650940  0.007670969  0.007685006  0.007693174
## 3 knot(s)  0.006558004  0.006644266  0.006723250  0.006794865  0.006859016
##          t276          t277          t278          t279          t280
## 1 knot(s) -0.003165371 -0.003095954 -0.003027303 -0.002959418 -0.002892300
## 2 knot(s)  0.007695598  0.007692402  0.007683711  0.007669649  0.007650339
## 3 knot(s)  0.006915652  0.006964883  0.007006860  0.007041733  0.007069654

```

##		t281	t282	t283	t284	t285
## 1 knot(s)	-0.002825949	-0.002760365	-0.002695547	-0.002631497	-0.002568213	
## 2 knot(s)	0.007625907	0.007596477	0.007562173	0.007523118	0.007479439	
## 3 knot(s)	0.007090772	0.007105239	0.007113206	0.007114822	0.007110240	
##		t286	t287	t288	t289	t290
## 1 knot(s)	-0.002505697	-0.002443949	-0.002382967	-0.002322754	-0.002263308	
## 2 knot(s)	0.007431258	0.007378700	0.007321890	0.007260952	0.007196009	
## 3 knot(s)	0.007099609	0.007083080	0.007060805	0.007032933	0.006999616	
##		t291	t292	t293	t294	t295
## 1 knot(s)	-0.002204630	-0.002146719	-0.002089577	-0.002033203	-0.001977597	
## 2 knot(s)	0.007127187	0.007054610	0.006978402	0.006898686	0.006815589	
## 3 knot(s)	0.006961004	0.006917248	0.006868499	0.006814907	0.006756624	
##		t296	t297	t298	t299	t300
## 1 knot(s)	-0.001922759	-0.001868690	-0.001815390	-0.001762858	-0.001711095	
## 2 knot(s)	0.006729233	0.006639743	0.006547244	0.006451859	0.006353714	
## 3 knot(s)	0.006693799	0.006626584	0.006555129	0.006479586	0.006400104	
##		t301	t302	t303	t304	t305
## 1 knot(s)	-0.001660101	-0.001609876	-0.001560420	-0.001511733	-0.001463816	
## 2 knot(s)	0.006252931	0.006149637	0.006043954	0.005936008	0.005825922	
## 3 knot(s)	0.006316835	0.006229929	0.006139537	0.006045810	0.005948898	
##		t306	t307	t308	t309	t310
## 1 knot(s)	-0.001416668	-0.001370290	-0.001324681	-0.001279842	-0.001235774	
## 2 knot(s)	0.005713821	0.005599829	0.005484070	0.005366669	0.005247750	
## 3 knot(s)	0.005848953	0.005746124	0.005640563	0.005532421	0.005421848	
##		t311	t312	t313	t314	t315
## 1 knot(s)	-0.001192475	-0.001149946	-0.001108188	-0.001067199	-0.001026982	
## 2 knot(s)	0.005127438	0.005005856	0.004883129	0.004759381	0.004634737	
## 3 knot(s)	0.005308994	0.005194012	0.005077050	0.004958261	0.004837794	
##		t316	t317	t318	t319	t320
## 1 knot(s)	-0.0009875347	-0.0009488584	-0.0009109528	-0.0008738181	-0.0008374545	
## 2 knot(s)	0.0045093200	0.0043832555	0.0042566675	0.0041296801	0.0040024177	
## 3 knot(s)	0.0047158008	0.0045924319	0.0044678380	0.0043421698	0.0042155780	
##		t321	t322	t323	t324	t325
## 1 knot(s)	-0.000801862	-0.0007670407	-0.0007329909	-0.0006997124	-0.0006672056	
## 2 knot(s)	0.003875005	0.0037475651	0.0036202235	0.0034931041	0.0033663311	
## 3 knot(s)	0.004088213	0.0039602267	0.0038317687	0.0037029900	0.0035740414	
##		t326	t327	t328	t329	t330
## 1 knot(s)	-0.0006354704	-0.0006045071	-0.0005743157	-0.0005448963	-0.000516249	
## 2 knot(s)	0.0032400290	0.0031143219	0.0029893342	0.0028651902	0.002742014	
## 3 knot(s)	0.0034450736	0.0033162374	0.0031876835	0.0030595626	0.002932025	
##		t331	t332	t333	t334	t335
## 1 knot(s)	-0.000488374	-0.0004612713	-0.0004349411	-0.0004093835	-0.0003845986	
## 2 knot(s)	0.002619930	0.0024990631	0.0023795368	0.0022614756	0.0021450039	
## 3 knot(s)	0.002805223	0.0026793052	0.0025544237	0.0024307288	0.0023083714	
##		t336	t337	t338	t339	t340
## 1 knot(s)	-0.0003605865	-0.0003373473	-0.0003148812	-0.0002931882	-0.0002722684	
## 2 knot(s)	0.0020302460	0.0019173261	0.0018063686	0.0016974977	0.0015908378	
## 3 knot(s)	0.0021875020	0.0020682715	0.0019508307	0.0018353301	0.0017219206	
##		t341	t342	t343	t344	t345
## 1 knot(s)	-0.000252122	-0.000232749	-0.0002141497	-0.000196324	-0.0001792722	
## 2 knot(s)	0.001486513	0.001384648	0.0012853668	0.001188794	0.0010950531	
## 3 knot(s)	0.001610753	0.001501978	0.0013957457	0.001292208	0.0011915144	
##		t346	t347	t348	t349	t350
## 1 knot(s)	-0.0001629942	-0.0001474903	-0.0001327605	-0.000118805	-0.0001056239	

```
## 2 knot(s) 0.0010042692 0.0009165664 0.0008320689 0.000750901 0.0006731871
## 3 knot(s) 0.0010938166 0.0009992649 0.0009080101 0.000820203 0.0007359942
##          t351          t352          t353          t354          t355
## 1 knot(s) -9.321718e-05 -8.158509e-05 -7.072768e-05 -6.064509e-05 -5.133741e-05
## 2 knot(s) 5.990515e-04 5.286183e-04 4.620120e-04 3.993568e-04 3.407771e-04
## 3 knot(s) 6.555345e-04 5.789746e-04 5.064653e-04 4.381573e-04 3.742013e-04
##          t356          t357          t358          t359          t360
## 1 knot(s) -4.280476e-05 -3.504725e-05 -0.0000280650 -2.185811e-05 -1.642669e-05
## 2 knot(s) 2.863971e-04 2.363411e-04 0.0001907335 1.496984e-04 1.133603e-04
## 3 knot(s) 3.147480e-04 2.599482e-04 0.0002099526 1.649119e-04 1.249769e-04
##          t361          t362          t363          t364          t365
## 1 knot(s) -1.177086e-05 -7.890721e-06 -4.786394e-06 -2.457987e-06 -9.056102e-07
## 2 knot(s) 8.184346e-05 5.527210e-05 3.377056e-05 1.746314e-05 6.474131e-06
## 3 knot(s) 9.029829e-05 6.102681e-05 3.731319e-05 1.930817e-05 7.162456e-06
##          t366
## 1 knot(s) -1.293755e-07
## 2 knot(s) 9.278353e-07
## 3 knot(s) 1.026797e-06
##
```

Number of events:

```
## [1] 148
```

##

Partial log-Likelihoods:

```
##          1 knot(s) 2 knot(s) 3 knot(s)
```

```
## [1,] -457.8316 -457.0192 -457.1431
```

##

BIC:

```
##          [,1]      [,2]      [,3]
```

```
## [1,] 965.6354 969.0077 974.2527
```

##

Matrix of coefficients estimates for the covariates:

##

```
##          geo_scope    damage econ_impact fatal_casu    injuries
```

```
## 1 knot(s) 1.591193 0.3497909 0.3707190 -1.683128 -0.02264392
```

```
## 2 knot(s) 1.611955 0.3646624 0.3565375 -1.687716 -0.02247600
```

```
## 3 knot(s) 1.611495 0.3655123 0.3609171 -1.683055 -0.02208354
```

```
##          num_partic_event num_protests_day
```

```
## 1 knot(s) 3.963918e-07 0.9481499
```

```
## 2 knot(s) 4.016400e-07 0.9495154
```

```
## 3 knot(s) 4.703906e-07 0.9493294
```

##

Matrix of standard error estimates for the covariates:

##

```
##          geo_scope    damage econ_impact fatal_casu    injuries
```

```
## 1 knot(s) 0.08670921 0.2418346 0.2475979 0.8149703 0.03951709
```

```
## 2 knot(s) 0.08847528 0.2415945 0.2464961 0.8211719 0.03927009
```

```
## 3 knot(s) 0.08887880 0.2421669 0.2467032 0.8171449 0.03914589
```

```
##          num_partic_event num_protests_day
```

```
## 1 knot(s) 1.058691e-06 0.1157654
```

```
## 2 knot(s) 1.057880e-06 0.1163600
```

```
## 3 knot(s) 1.079754e-06 0.1163510
```

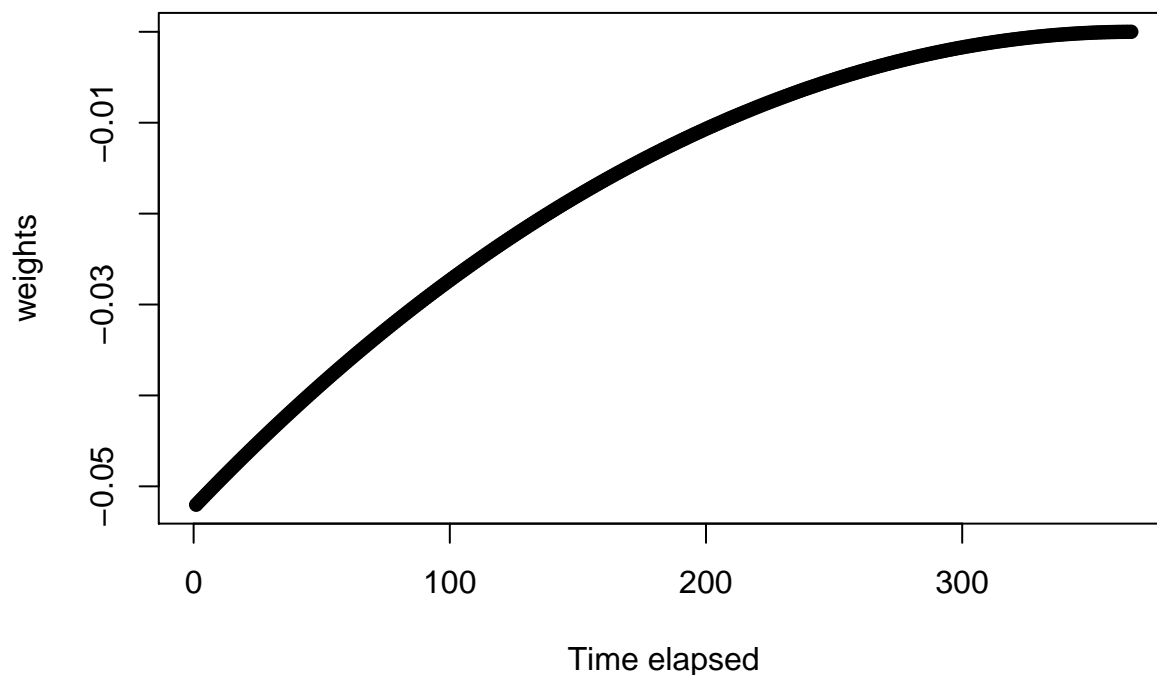
##

If you report these results, please cite Sylvestre MP, Abrahamowicz M. Flexible Modeling of the Effect of

Hazard. Statistics in Medicine 2009; 28(27):3437-3453.

```
##
## *** Right-constrained estimated WCE function (Proportional hazards model).***
##
## Estimated coefficients for the covariates:
##      coef exp(coef) se(coef)      z      p
## geo_scope      1.5912    4.9096  0.0867 18.3509 0.0000
## damage          0.3498    1.4188  0.2418  1.4464 0.1481
## econ_impact     0.3707    1.4488  0.2476  1.4973 0.1343
## fatal_casu     -1.6831    0.1858  0.8150 -2.0653 0.0389
## injuries       -0.0226    0.9776  0.0395 -0.5730 0.5666
## num_partic_event 0.0000    1.0000  0.0000  0.3744 0.7081
## num_protests_day 0.9481    2.5809  0.1158  8.1903 0.0000
##
## Partial log-likelihood: -457.8316 BIC: 965.6354
##
## Number of events: 148
##
## Use plot(m_wce) to see the estimated weight function corresponding to this model.
##
## If you report these results, please cite Sylvestre MP, Abrahamowicz M. Flexible Modeling of the Effect of
## Hazard. Statistics in Medicine 2009; 28(27):3437-3453.
```

Best-fitting estimated weight function 1 knot(s) (BIC=965.64)



```
##      HR
## 1 knot(s) 0.001818259
## 2 knot(s) 0.002404055
## 3 knot(s) 0.002405239
```


PWP Model

References

- [1] Chenoweth E, Pinckney J, Lewis O. “Days of rage: Introducing the NAVCO 3.0 dataset.” SAGE. Journal of Peace Research. 55 (4): 524-534.
- [2] Huet-Vaughn E. “Quiet Riot: Estimating a Causal Effect of Protest Violence.” Working Paper. 1-41.
- [3] Chenoweth E.
- [4] McAdam D. “Tactical Innovation and the Pace of Insurgency.” American Sociological Association. American Sociological Review. 48 (6): 735-754.
- [5]
- [6] Danieli C, Sheppard T, Costello R, Dixon W, Abrahamowicz M. “Modeling of cumulative effects of time-varying drug exposures on within-subject changes in a continuous outcome.” SSMR. 29(9): 2554-2568.