Mother Wage Penalty

Across industrialized countries, it is a well-studied phenomenon that childless women are paid more on average than mothers. In this exercise, we use survey data to investigate how the structural aspects of jobs affect the wages of mothers relative to the wages of childless women.

The exercise is based on: Wei-hsin Yu and J anet Chen-Lan Kuo. 2017. [The Motherhood Wage Penalty by Work Conditions: How Do Occupational Characteristics Hinder or Empower Mothers?](https://doi.org/10.1177/0003122417712729)" *American Sociological Review* 82(4): 744-769.

In this paper, the authors examine the association between the so-called *mother wage penalty* (i.e., the pay gap between mothers and non-mothers) and occupational characteristics. Three prominent explanations for the motherhood wage penalty–“stressing work-family conflict and job performance,” “compensating differentials,” and “employer discrimination”–provide hypotheses about the relationship between penalty changes and occupational characteristics. The authors use data from 16 waves of the National Longitudinal Survey of Youth to estimate the effects of five occupational characteristics on the mother wage penalty and to test these hypotheses.

This paper uses a type of data known as ‘panel data.’ Panel data consist of observations on the same people over time. In this example, we are going to analyze the same women over multiple years. When analyzing panel data, each time period is referred to as a *wave*, so here each year is a wave. The most general form of model for working with panel data is the *two-way fixed effects model*, in which there is a fixed effect each woman and for each wave.

The data file is yu2017sample.csv, which is a CSV file. The names and descriptions of variables are:

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Description |
| PUBID | ID of woman |
| year | Year of observation |
| wage | Hourly wage, in cents |
| numChildren | Number of children that the woman has (in this wave) |
| age | Age in years |
| region | Name of region (North East = 1, North Central = 2, South = 3, West = 4) |
| urban | Geographical classification (urban = 1, otherwise = 0) |
| marstat | Marital status |
| educ | Level of education |
| school | School enrollment (enrolled = TRUE, otherwise = FALSE) |
| experience | Experience since 14 years old, in days |
| tenure | Current job tenure, in years |
| tenure2 | Current job tenure in years, squared |
| fullTime | Employment status (employed full-time = TRUE, otherwise = FALSE) |
| firmSize | Size of the firm |
| multipleLocations | Multiple locations indicator (firm with multiple locations = 1, otherwise = 0) |
| unionized | Job unionization status (job is unionized = 1, otherwise = 1) |
| industry | Job’s industry type |
| hazardous | Hazard measure for the job (between 1 and 2) |
| regularity | Regularity measure for the job (between 1 and 5) |
| competitiveness | Competitiveness measure for the job (between 1 and 5) |
| autonomy | Autonomy measure for the job (between 1 and 5) |
| teamwork | Teamwork requirements measure for the job (between 1 and 5) |

## Question 1

What years are included in the data? How many women are included, and how many person-years are included? Briefly comment on the results.

## Answer 1

mwp <- read.csv("yu2017sample.csv")  
table(mwp$year)

##   
## 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2013   
## 374 803 1042 1189 1239 1293 1267 1257 1259 1284 1267 1263 1231 1173 1157 1184

length(unique(mwp$PUBID))

## [1] 1569

##A1 The data includes years from 1997 to 2013, there are 1569 women included. The trend of observations per year is an gradual increase chronologically, with the first year of data, 1997, having 374 person-year observations and the last year of data, 2013, having 1184 person-year observations.

## Question 2

Create a new variable called logwage that is the log of wage. Explain why it might be important to use such a variable in the study at hand. Calculate and comment on the correlations between logwage, numChildren, experience, and at least two other continuous variables in the data, e.g., competitiveness, autonomy, teamwork.

## Answer 2

mwp$logwage = log(mwp$wage)  
# Showing that logwage is better to analyze compared to wage in units  
summary(mwp[, c("wage", "logwage")])

## wage logwage   
## Min. : 1 Min. : 0.000   
## 1st Qu.: 650 1st Qu.: 6.477   
## Median : 880 Median : 6.780   
## Mean : 1143 Mean : 6.821   
## 3rd Qu.: 1300 3rd Qu.: 7.170   
## Max. :220000 Max. :12.301

# finding correlations  
cor\_frame <- as.data.frame(round(cor(mwp[, c("logwage", "numChildren",   
 "experience", "competitiveness",   
 "autonomy", "teamwork", "age",   
 "hazardous", "regularity")],   
 use = "complete.obs"), 2))

#A2 The logarithms help to reduce the variance and avoid the skewness. Since there is a great variance in wages the ‘logwage’ makes data more homogeneous. There is negligible correlation between logwage number of children, team work and competitiveness, and week correlation between logwage and autonomy, and moderate correlation between logwage and experience.

## Question 3

Run a two-way fixed effects (2FE) regression (linear regression with unit and time fixed effects) where the outcome is the log wage and the predictor is the number of children that a woman has. Include fixed effects for each *woman* and each *year* (i.e., include factorized variables for year and PUBID in the regression model). What is the estimated coefficient on the variable numChildren? Provide a brief substantive interpretation of the coefficient.

## Answer 3

reg\_fe <- lm(data = mwp, logwage ~ numChildren + factor(year) + factor(PUBID))  
reg\_fe$coefficients

## (Intercept) numChildren factor(year)1998 factor(year)1999   
## 5.7341667619 -0.0748282663 0.1821211727 0.2973531711   
## factor(year)2000 factor(year)2001 factor(year)2002 factor(year)2003   
## 0.4140337202 0.5139450921 0.5690471398 0.6372885145   
## factor(year)2004 factor(year)2005 factor(year)2006 factor(year)2007   
## 0.7269736194 0.8418449749 0.9390534731 1.0330347599   
## factor(year)2008 factor(year)2009 factor(year)2010 factor(year)2011   
## 1.1331669726 1.1634263560 1.2204149626 1.2650063651   
## factor(year)2013 factor(PUBID)32 factor(PUBID)36 factor(PUBID)38   
## 1.3723034712 1.1314287211 0.4121683148 0.7694130791   
## factor(PUBID)41 factor(PUBID)43 factor(PUBID)47 factor(PUBID)48   
## -0.0024502095 -0.0323472423 0.1065922933 0.5852258681   
## factor(PUBID)50 factor(PUBID)53 factor(PUBID)59 factor(PUBID)81   
## 0.1473469396 0.2620346047 -0.4157066436 -0.3153335233   
## factor(PUBID)86 factor(PUBID)100 factor(PUBID)104 factor(PUBID)109   
## 0.3228561054 0.4134788540 0.7459625450 0.6281592980   
## factor(PUBID)110 factor(PUBID)114 factor(PUBID)139 factor(PUBID)148   
## 0.4468605908 0.1848297973 0.0707412505 -0.1519566792   
## factor(PUBID)149 factor(PUBID)151 factor(PUBID)153 factor(PUBID)157   
## 0.3168192212 0.5177996617 0.3812833965 0.6171366790   
## factor(PUBID)160 factor(PUBID)166 factor(PUBID)177 factor(PUBID)178   
## 0.1001085198 0.7550216558 0.8401812829 0.5459694333   
## factor(PUBID)179 factor(PUBID)182 factor(PUBID)198 factor(PUBID)201   
## 0.4683319469 0.7738053949 0.7046791040 0.0165110475   
## factor(PUBID)214 factor(PUBID)216 factor(PUBID)217 factor(PUBID)221   
## 0.9431230241 0.7244332931 0.1472624033 0.2674825439   
## factor(PUBID)224 factor(PUBID)240 factor(PUBID)241 factor(PUBID)245   
## 0.5157444968 0.6421439524 0.4118576595 0.3037931221   
## factor(PUBID)248 factor(PUBID)266 factor(PUBID)267 factor(PUBID)271   
## 0.3614317579 0.7281206177 0.3730958309 0.4364821788   
## factor(PUBID)272 factor(PUBID)276 factor(PUBID)286 factor(PUBID)288   
## -0.1424335378 0.1407015564 0.4591846768 0.4430790447   
## factor(PUBID)289 factor(PUBID)292 factor(PUBID)293 factor(PUBID)295   
## 0.2040194541 0.4992780493 0.5528432701 0.2595248685   
## factor(PUBID)300 factor(PUBID)303 factor(PUBID)306 factor(PUBID)307   
## 0.3910554021 0.2947477575 1.4541493609 1.3761421420   
## factor(PUBID)309 factor(PUBID)312 factor(PUBID)313 factor(PUBID)334   
## 1.5356584729 0.4422211946 1.0890726986 0.6558659912   
## factor(PUBID)335 factor(PUBID)354 factor(PUBID)359 factor(PUBID)368   
## 0.4852043672 0.5627719386 0.5804660221 0.4636052840   
## factor(PUBID)388 factor(PUBID)390 factor(PUBID)417 factor(PUBID)425   
## 0.1602957482 0.4980002550 0.5851978601 0.7364131139   
## factor(PUBID)428 factor(PUBID)444 factor(PUBID)448 factor(PUBID)452   
## 0.4918467728 0.1153547353 -0.0118415847 0.0861924435   
## factor(PUBID)460 factor(PUBID)461 factor(PUBID)468 factor(PUBID)470   
## -0.0278229428 -0.1442576730 0.4103664943 0.0747045106   
## factor(PUBID)477 factor(PUBID)478 factor(PUBID)479 factor(PUBID)480   
## 0.4763520161 0.3780470044 0.3224138161 0.5486419111   
## factor(PUBID)484 factor(PUBID)512 factor(PUBID)514 factor(PUBID)515   
## 0.5141146418 0.7416388066 0.4066049154 0.3856125875   
## factor(PUBID)519 factor(PUBID)528 factor(PUBID)530 factor(PUBID)533   
## 0.5995342275 0.5513151810 -0.0506055563 0.4057337923   
## factor(PUBID)535 factor(PUBID)538 factor(PUBID)540 factor(PUBID)541   
## 1.1227276954 0.3604204540 0.1596456348 0.3140626753   
## factor(PUBID)557 factor(PUBID)566 factor(PUBID)573 factor(PUBID)579   
## 0.2635790931 0.2726373270 0.2953521620 0.3635250043   
## factor(PUBID)582 factor(PUBID)585 factor(PUBID)592 factor(PUBID)595   
## 0.0201078698 0.6121721253 0.5374064345 0.8617181566   
## factor(PUBID)599 factor(PUBID)601 factor(PUBID)622 factor(PUBID)626   
## 0.6385980282 0.3331135541 0.4366905519 0.0539885393   
## factor(PUBID)635 factor(PUBID)652 factor(PUBID)655 factor(PUBID)658   
## 0.5847366774 0.1550150099 -0.1606397301 0.5014371193   
## factor(PUBID)666 factor(PUBID)667 factor(PUBID)672 factor(PUBID)674   
## 0.8256869194 0.6801343326 0.1040723043 0.1686422239   
## factor(PUBID)676 factor(PUBID)677 factor(PUBID)679 factor(PUBID)681   
## 0.5245608764 0.1001954826 0.4481173379 -0.0638026466   
## factor(PUBID)684 factor(PUBID)686 factor(PUBID)693 factor(PUBID)698   
## -0.0459085068 0.1502429564 0.1780320764 0.1450654242   
## factor(PUBID)704 factor(PUBID)705 factor(PUBID)709 factor(PUBID)715   
## 0.3472923222 0.2933181895 -0.0983294326 0.5821235007   
## factor(PUBID)727 factor(PUBID)730 factor(PUBID)741 factor(PUBID)751   
## -0.2296968827 0.1995742979 0.1077739371 0.1371402642   
## factor(PUBID)757 factor(PUBID)760 factor(PUBID)772 factor(PUBID)774   
## 0.9990244436 0.3501458762 0.0515796407 0.4502186187   
## factor(PUBID)791 factor(PUBID)796 factor(PUBID)801 factor(PUBID)815   
## 0.3135686549 0.4578196034 0.3207738979 0.0348871587   
## factor(PUBID)828 factor(PUBID)832 factor(PUBID)835 factor(PUBID)838   
## 0.8511244697 -0.0068402270 0.3899770732 0.3492015768   
## factor(PUBID)841 factor(PUBID)844 factor(PUBID)848 factor(PUBID)851   
## 0.7111433614 1.0615489654 0.5129881658 0.7903085513   
## factor(PUBID)857 factor(PUBID)862 factor(PUBID)869 factor(PUBID)892   
## 0.3054244503 0.3366236432 0.5186027350 0.2797445489   
## factor(PUBID)904 factor(PUBID)907 factor(PUBID)915 factor(PUBID)916   
## -0.0384838922 0.3119698698 0.6583034240 0.7384005207   
## factor(PUBID)924 factor(PUBID)930 factor(PUBID)932 factor(PUBID)933   
## 0.4241657068 0.6957854769 0.4930921081 0.8789697966   
## factor(PUBID)948 factor(PUBID)950 factor(PUBID)954 factor(PUBID)964   
## 0.5916295548 0.5457928301 0.6705976756 0.0283957445   
## factor(PUBID)965 factor(PUBID)966 factor(PUBID)979 factor(PUBID)983   
## 0.7869105194 0.2930579754 1.3525097314 0.3536095828   
## factor(PUBID)984 factor(PUBID)988 factor(PUBID)993 factor(PUBID)995   
## 0.9939359739 0.8462491942 0.7587737964 0.7013497888   
## factor(PUBID)996 factor(PUBID)1003 factor(PUBID)1024 factor(PUBID)1040   
## 0.9211406205 0.7750007753 0.6960400902 0.7204426874   
## factor(PUBID)1042 factor(PUBID)1048 factor(PUBID)1050 factor(PUBID)1082   
## 0.2394201366 0.1289728423 0.1436348727 0.7777519558   
## factor(PUBID)1087 factor(PUBID)1092 factor(PUBID)1101 factor(PUBID)1102   
## 0.6140267146 0.7411858745 0.0410775202 0.0537617389   
## factor(PUBID)1103 factor(PUBID)1104 factor(PUBID)1109 factor(PUBID)1116   
## 0.0401224279 0.0828960825 0.5543675763 0.4611322670   
## factor(PUBID)1121 factor(PUBID)1127 factor(PUBID)1143 factor(PUBID)1146   
## 0.3287664989 0.3547663846 0.6841526146 -0.0224981240   
## factor(PUBID)1148 factor(PUBID)1149 factor(PUBID)1152 factor(PUBID)1154   
## 0.5678899083 0.6790274812 0.3763595567 0.4854551338   
## factor(PUBID)1160 factor(PUBID)1165 factor(PUBID)1166 factor(PUBID)1182   
## 0.4448332021 0.3490799110 -0.1702041747 0.6690523455   
## factor(PUBID)1188 factor(PUBID)1194 factor(PUBID)1206 factor(PUBID)1220   
## 0.5360797596 -0.3485345102 -0.1671928898 0.0441809459   
## factor(PUBID)1241 factor(PUBID)1246 factor(PUBID)1249 factor(PUBID)1254   
## 0.6857755515 -1.3374214707 0.5556776207 0.1820026738   
## factor(PUBID)1256 factor(PUBID)1266 factor(PUBID)1268 factor(PUBID)1271   
## -0.0467285198 -0.3235653417 -0.3270784472 -0.2004886264   
## factor(PUBID)1282 factor(PUBID)1295 factor(PUBID)1296 factor(PUBID)1306   
## 0.8871873286 0.4361475732 0.4530712844 0.3489890945   
## factor(PUBID)1307 factor(PUBID)1308 factor(PUBID)1309 factor(PUBID)1311   
## 0.0849088094 0.2414160838 0.3611465170 0.8976743575   
## factor(PUBID)1313 factor(PUBID)1314 factor(PUBID)1315 factor(PUBID)1319   
## 0.7512020960 0.6639815381 0.8307037349 0.2448513170   
## factor(PUBID)1324 factor(PUBID)1330 factor(PUBID)1354 factor(PUBID)1355   
## 0.4185022563 1.2147818229 0.6002447060 0.3722957212   
## factor(PUBID)1357 factor(PUBID)1375 factor(PUBID)1379 factor(PUBID)1385   
## 0.6121458610 0.1888020586 0.1270783084 -0.7501098240   
## factor(PUBID)1386 factor(PUBID)1389 factor(PUBID)1392 factor(PUBID)1411   
## 0.3358561832 1.0109967684 0.3575548476 0.8170353344   
## factor(PUBID)1416 factor(PUBID)1420 factor(PUBID)1433 factor(PUBID)1442   
## -0.0999760461 0.3771125736 0.6059169519 0.2084151990   
## factor(PUBID)1445 factor(PUBID)1448 factor(PUBID)1459 factor(PUBID)1462   
## 0.3861557772 0.9411602838 0.2944819057 0.1416336727   
## factor(PUBID)1470 factor(PUBID)1479 factor(PUBID)1489 factor(PUBID)1494   
## -0.4050915118 0.6402578399 0.2890148174 0.4143653805   
## factor(PUBID)1499 factor(PUBID)1501 factor(PUBID)1502 factor(PUBID)1504   
## 0.6440783904 0.6437079308 0.2198671736 0.1926636940   
## factor(PUBID)1509 factor(PUBID)1511 factor(PUBID)1517 factor(PUBID)1521   
## 0.3661685762 0.1588887404 0.3998734421 0.7624557479   
## factor(PUBID)1527 factor(PUBID)1531 factor(PUBID)1533 factor(PUBID)1537   
## 0.0639949483 0.5747651543 0.8115372304 -0.5894511831   
## factor(PUBID)1540 factor(PUBID)1551 factor(PUBID)1565 factor(PUBID)1566   
## -0.3188820530 1.0198951998 0.1702564384 0.0153719286   
## factor(PUBID)1571 factor(PUBID)1574 factor(PUBID)1576 factor(PUBID)1582   
## 0.3333423602 0.2602017393 0.6734822859 0.0100661719   
## factor(PUBID)1584 factor(PUBID)1587 factor(PUBID)1590 factor(PUBID)1599   
## 0.4912149685 0.3707676952 0.3043083809 0.6138982769   
## factor(PUBID)1603 factor(PUBID)1612 factor(PUBID)1629 factor(PUBID)1641   
## 0.6991693997 0.2138256008 0.7225192243 0.7585630030   
## factor(PUBID)1642 factor(PUBID)1647 factor(PUBID)1663 factor(PUBID)1669   
## 0.6895093844 0.2419933332 0.0813185737 -0.1357128319   
## factor(PUBID)1671 factor(PUBID)1672 factor(PUBID)1673 factor(PUBID)1680   
## 0.3413302254 0.6061392501 0.3513082079 0.6017846562   
## factor(PUBID)1686 factor(PUBID)1690 factor(PUBID)1698 factor(PUBID)1706   
## 0.3676783385 0.3089870085 0.3416822241 0.4288908135   
## factor(PUBID)1713 factor(PUBID)1718 factor(PUBID)1733 factor(PUBID)1745   
## 0.0347483461 0.5456667759 -0.0222880508 0.1308435748   
## factor(PUBID)1747 factor(PUBID)1749 factor(PUBID)1752 factor(PUBID)1754   
## 0.1498364940 0.6072629035 0.6701177110 0.3795551351   
## factor(PUBID)1760 factor(PUBID)1769 factor(PUBID)1772 factor(PUBID)1774   
## 0.1633988386 0.5914538032 -0.0002975508 -0.0335611218   
## factor(PUBID)1776 factor(PUBID)1782 factor(PUBID)1783 factor(PUBID)1786   
## 0.4063879097 0.8062280487 0.2529129577 0.7428004070   
## factor(PUBID)1792 factor(PUBID)1793 factor(PUBID)1800 factor(PUBID)1812   
## 0.4835914843 0.4191706649 0.1867989038 0.4061538284   
## factor(PUBID)1821 factor(PUBID)1824 factor(PUBID)1833 factor(PUBID)1839   
## 0.3619329630 0.4061910298 0.6114601417 0.7622520471   
## factor(PUBID)1844 factor(PUBID)1858 factor(PUBID)1862 factor(PUBID)1865   
## 0.4807347770 1.6309423742 0.5511256428 0.3694256133   
## factor(PUBID)1874 factor(PUBID)1876 factor(PUBID)1880 factor(PUBID)1884   
## 0.8620728865 0.7073016457 0.3851605831 1.2927492220   
## factor(PUBID)1893 factor(PUBID)1894 factor(PUBID)1899 factor(PUBID)1901   
## 0.4150628161 0.5559384978 0.2828298480 0.4982429640   
## factor(PUBID)1906 factor(PUBID)1917 factor(PUBID)1923 factor(PUBID)1926   
## 0.8786974684 0.4314096623 0.7581130336 0.3781403666   
## factor(PUBID)1932 factor(PUBID)1934 factor(PUBID)1950 factor(PUBID)1954   
## 0.5696699142 0.6857135802 0.6199877167 0.2086405720   
## factor(PUBID)1972 factor(PUBID)1977 factor(PUBID)1978 factor(PUBID)1980   
## 0.5519985108 -0.1060782707 0.6799704580 0.0092744216   
## factor(PUBID)1998 factor(PUBID)2001 factor(PUBID)2004 factor(PUBID)2011   
## 0.3940991499 0.2996565520 0.7205228879 0.7723694954   
## factor(PUBID)2012 factor(PUBID)2016 factor(PUBID)2020 factor(PUBID)2022   
## -0.4969752725 0.6348273873 0.3334544871 0.7089253498   
## factor(PUBID)2025 factor(PUBID)2031 factor(PUBID)2036 factor(PUBID)2038   
## 0.6215604627 0.0673686445 0.2594465869 0.6160373737   
## factor(PUBID)2039 factor(PUBID)2040 factor(PUBID)2056 factor(PUBID)2069   
## 0.1369105812 0.0036614198 0.0181685654 0.2760953254   
## factor(PUBID)2075 factor(PUBID)2078 factor(PUBID)2083 factor(PUBID)2090   
## 0.0826890246 0.0493172240 0.3897721635 0.3858370723   
## factor(PUBID)2091 factor(PUBID)2097 factor(PUBID)2098 factor(PUBID)2104   
## 0.1743044551 0.0996778537 0.1828698279 0.0422735626   
## factor(PUBID)2105 factor(PUBID)2106 factor(PUBID)2107 factor(PUBID)2112   
## 0.1668710699 0.3436184782 0.3792246386 0.2568061886   
## factor(PUBID)2142 factor(PUBID)2143 factor(PUBID)2146 factor(PUBID)2153   
## 0.2768656753 0.2713333865 0.3458386288 0.4278354880   
## factor(PUBID)2157 factor(PUBID)2163 factor(PUBID)2174 factor(PUBID)2192   
## 0.2982372399 0.4470002122 0.4241451531 0.4251636454   
## factor(PUBID)2217 factor(PUBID)2223 factor(PUBID)2236 factor(PUBID)2244   
## 0.1422581404 0.3736418676 0.6344979793 -0.4485432474   
## factor(PUBID)2245 factor(PUBID)2258 factor(PUBID)2265 factor(PUBID)2271   
## 0.1259352370 0.3844097707 0.3114942624 0.5540496253   
## factor(PUBID)2283 factor(PUBID)2287 factor(PUBID)2293 factor(PUBID)2298   
## 0.1804081995 0.1875077929 0.4538927786 0.2204008969   
## factor(PUBID)2304 factor(PUBID)2311 factor(PUBID)2317 factor(PUBID)2318   
## 0.7239970919 0.2043599753 0.4045724478 0.6322529005   
## factor(PUBID)2320 factor(PUBID)2323 factor(PUBID)2334 factor(PUBID)2336   
## 0.2828704291 0.2456233657 -0.3192297650 0.4423447821   
## factor(PUBID)2339 factor(PUBID)2345 factor(PUBID)2347 factor(PUBID)2348   
## 0.5464603760 0.3561565474 0.2367539145 0.3698396698   
## factor(PUBID)2366 factor(PUBID)2368 factor(PUBID)2386 factor(PUBID)2399   
## 0.4934327921 0.3039898266 0.3719208285 -0.2466568773   
## factor(PUBID)2401 factor(PUBID)2406 factor(PUBID)2426 factor(PUBID)2435   
## 0.4268875337 0.2490795845 0.3271971429 0.1757822329   
## factor(PUBID)2437 factor(PUBID)2438 factor(PUBID)2440 factor(PUBID)2444   
## 0.0804832363 0.3906779574 0.3836361528 0.5050598501   
## factor(PUBID)2446 factor(PUBID)2454 factor(PUBID)2465 factor(PUBID)2473   
## 0.1398577917 0.7907988272 0.3533724019 -0.1248065473   
## factor(PUBID)2482 factor(PUBID)2486 factor(PUBID)2488 factor(PUBID)2489   
## 0.0657828052 0.5475783707 0.0287506971 0.3737041302   
## factor(PUBID)2491 factor(PUBID)2501 factor(PUBID)2504 factor(PUBID)2505   
## 0.0458511636 0.0103174562 0.0781437660 -0.1367090406   
## factor(PUBID)2512 factor(PUBID)2518 factor(PUBID)2528 factor(PUBID)2531   
## 0.0497332704 0.1642817313 0.5560705375 0.2936997099   
## factor(PUBID)2532 factor(PUBID)2538 factor(PUBID)2543 factor(PUBID)2544   
## 0.4635133887 0.7412651154 0.4000730885 -0.4302940574   
## factor(PUBID)2550 factor(PUBID)2554 factor(PUBID)2556 factor(PUBID)2557   
## 0.3576701322 0.1462040558 0.5106231025 0.0068557199   
## factor(PUBID)2559 factor(PUBID)2561 factor(PUBID)2565 factor(PUBID)2567   
## 0.2687710805 0.0289177491 0.6188707434 0.4164832745   
## factor(PUBID)2571 factor(PUBID)2579 factor(PUBID)2583 factor(PUBID)2586   
## 0.2097831558 0.4955516152 0.3595783406 0.2561482913   
## factor(PUBID)2587 factor(PUBID)2592 factor(PUBID)2600 factor(PUBID)2601   
## 0.3206927260 0.7415936132 0.1834866542 0.2535929545   
## factor(PUBID)2610 factor(PUBID)2612 factor(PUBID)2617 factor(PUBID)2621   
## 0.1190590444 0.1959636821 0.2519624287 0.4784699410   
## factor(PUBID)2625 factor(PUBID)2632 factor(PUBID)2634 factor(PUBID)2635   
## 0.8728273696 -0.7732388247 0.5284434816 0.2394186638   
## factor(PUBID)2638 factor(PUBID)2639 factor(PUBID)2640 factor(PUBID)2642   
## 0.8477867769 1.0215969508 0.2839021992 0.1562567653   
## factor(PUBID)2657 factor(PUBID)2659 factor(PUBID)2663 factor(PUBID)2664   
## 0.2914389471 0.6744737838 0.4956683373 0.4898762805   
## factor(PUBID)2670 factor(PUBID)2672 factor(PUBID)2681 factor(PUBID)2705   
## 0.4678316726 0.5958944942 0.0014805791 0.3101007222   
## factor(PUBID)2712 factor(PUBID)2717 factor(PUBID)2718 factor(PUBID)2722   
## 0.2364559998 0.1583378850 -0.0437610185 0.6742276973   
## factor(PUBID)2724 factor(PUBID)2740 factor(PUBID)2744 factor(PUBID)2745   
## 0.4217141915 0.4838172875 0.5081870561 0.2617307222   
## factor(PUBID)2746 factor(PUBID)2749 factor(PUBID)2750 factor(PUBID)2754   
## 0.4530996322 0.3546351565 0.3050308207 0.5391440454   
## factor(PUBID)2764 factor(PUBID)2781 factor(PUBID)2782 factor(PUBID)2784   
## -0.0931105616 0.6629031930 0.2654250916 0.5096000199   
## factor(PUBID)2785 factor(PUBID)2792 factor(PUBID)2796 factor(PUBID)2802   
## 0.2784005501 0.1769832513 0.1618373330 0.4638655518   
## factor(PUBID)2816 factor(PUBID)2817 factor(PUBID)2828 factor(PUBID)2832   
## 0.1678578969 0.2904147590 0.2012121926 0.2863189132   
## factor(PUBID)2834 factor(PUBID)2836 factor(PUBID)2839 factor(PUBID)2843   
## 0.3755943753 0.5629724239 0.1395228731 0.8562399166   
## factor(PUBID)2844 factor(PUBID)2870 factor(PUBID)2894 factor(PUBID)2913   
## 0.5987645629 0.1885623623 0.6466131819 0.3778600075   
## factor(PUBID)2936 factor(PUBID)2940 factor(PUBID)2953 factor(PUBID)2956   
## 0.3207843743 -0.1926532587 0.2379200630 0.1034526092   
## factor(PUBID)2985 factor(PUBID)2986 factor(PUBID)2989 factor(PUBID)2991   
## 0.1410228107 0.4850460211 0.1848970860 0.4728860638   
## factor(PUBID)3002 factor(PUBID)3006 factor(PUBID)3013 factor(PUBID)3014   
## 0.3080666306 0.3934773605 0.4647292447 0.1536573100   
## factor(PUBID)3018 factor(PUBID)3021 factor(PUBID)3022 factor(PUBID)3028   
## -0.0020306032 0.2178964531 0.5159529045 0.1791427694   
## factor(PUBID)3031 factor(PUBID)3037 factor(PUBID)3045 factor(PUBID)3046   
## 0.7805364317 0.2011060193 0.4190640768 0.2678770578   
## factor(PUBID)3049 factor(PUBID)3050 factor(PUBID)3054 factor(PUBID)3079   
## 0.0853278270 0.1151977806 -0.2825060302 0.5949389802   
## factor(PUBID)3083 factor(PUBID)3099 factor(PUBID)3115 factor(PUBID)3116   
## -0.3084376306 0.3311634614 0.4034330266 1.1100104280   
## factor(PUBID)3125 factor(PUBID)3132 factor(PUBID)3134 factor(PUBID)3144   
## 0.1345133448 0.7672236754 0.2814076097 0.2445188599   
## factor(PUBID)3153 factor(PUBID)3161 factor(PUBID)3165 factor(PUBID)3166   
## 0.0964344943 0.3721698008 0.1880171618 0.2111767232   
## factor(PUBID)3168 factor(PUBID)3169 factor(PUBID)3170 factor(PUBID)3177   
## -0.3669983436 -0.5302848530 0.3941756218 0.3445842134   
## factor(PUBID)3182 factor(PUBID)3186 factor(PUBID)3188 factor(PUBID)3189   
## -0.0128740962 0.3121647038 0.0348547770 1.0049693634   
## factor(PUBID)3200 factor(PUBID)3203 factor(PUBID)3204 factor(PUBID)3206   
## -0.1175962065 -0.0571979272 -0.0590140983 0.1724576400   
## factor(PUBID)3213 factor(PUBID)3214 factor(PUBID)3218 factor(PUBID)3221   
## 0.6765010481 0.1301369024 -0.0972141995 0.0849293575   
## factor(PUBID)3228 factor(PUBID)3230 factor(PUBID)3233 factor(PUBID)3235   
## 0.1735923779 0.4255418329 0.2436316907 0.3802856552   
## factor(PUBID)3237 factor(PUBID)3238 factor(PUBID)3239 factor(PUBID)3240   
## 0.4998968777 0.1349478087 -0.0769611053 0.4206289950   
## factor(PUBID)3248 factor(PUBID)3250 factor(PUBID)3252 factor(PUBID)3255   
## 0.1949642919 0.3584167390 -0.0349053749 0.1111959892   
## factor(PUBID)3257 factor(PUBID)3267 factor(PUBID)3278 factor(PUBID)3297   
## -0.3739537359 0.2603991069 0.2559300231 -0.4120039411   
## factor(PUBID)3298 factor(PUBID)3308 factor(PUBID)3313 factor(PUBID)3318   
## 0.0687587096 0.5918087215 -0.0132747187 -0.0978967650   
## factor(PUBID)3319 factor(PUBID)3320 factor(PUBID)3326 factor(PUBID)3334   
## 0.0235509101 0.4303922215 0.5080160557 0.4854918872   
## factor(PUBID)3339 factor(PUBID)3358 factor(PUBID)3360 factor(PUBID)3361   
## 0.4315863214 0.8154032376 0.2716734837 0.4345181446   
## factor(PUBID)3368 factor(PUBID)3377 factor(PUBID)3393 factor(PUBID)3401   
## 0.3622218308 0.4954509474 0.6384244557 0.1034914958   
## factor(PUBID)3402 factor(PUBID)3406 factor(PUBID)3410 factor(PUBID)3413   
## 0.2501353752 -0.1221813268 0.4916948288 0.7143336052   
## factor(PUBID)3414 factor(PUBID)3416 factor(PUBID)3420 factor(PUBID)3426   
## -0.1149605580 0.6719081811 0.4758952422 0.0477420078   
## factor(PUBID)3428 factor(PUBID)3441 factor(PUBID)3443 factor(PUBID)3445   
## 0.0038507426 0.6723155570 0.1101731344 0.5956620904   
## factor(PUBID)3462 factor(PUBID)3470 factor(PUBID)3484 factor(PUBID)3498   
## 0.5262528973 0.4259576279 0.3044354906 0.3997830034   
## factor(PUBID)3503 factor(PUBID)3504 factor(PUBID)3506 factor(PUBID)3507   
## 0.0772324553 0.2332893429 0.1458774409 0.1782535621   
## factor(PUBID)3512 factor(PUBID)3517 factor(PUBID)3521 factor(PUBID)3526   
## 0.1462453653 0.2232356734 0.3044322436 0.5793636055   
## factor(PUBID)3540 factor(PUBID)3541 factor(PUBID)3550 factor(PUBID)3555   
## 0.5756597332 -0.1691514208 0.8759409415 0.3361408249   
## factor(PUBID)3561 factor(PUBID)3566 factor(PUBID)3578 factor(PUBID)3581   
## 0.5812100347 0.0679555682 0.1656588245 0.5127983835   
## factor(PUBID)3586 factor(PUBID)3588 factor(PUBID)3590 factor(PUBID)3593   
## 0.7177912133 0.3436701530 0.3693652491 0.1015100916   
## factor(PUBID)3594 factor(PUBID)3598 factor(PUBID)3600 factor(PUBID)3601   
## 0.4348579647 0.5466593164 0.3762844666 0.5028166694   
## factor(PUBID)3604 factor(PUBID)3614 factor(PUBID)3617 factor(PUBID)3619   
## 0.6682691271 0.4798058004 0.2576875945 0.2051498160   
## factor(PUBID)3627 factor(PUBID)3628 factor(PUBID)3634 factor(PUBID)3637   
## 0.4684097266 0.0583828417 0.3149703023 0.1969114774   
## factor(PUBID)3638 factor(PUBID)3641 factor(PUBID)3648 factor(PUBID)3662   
## 0.7308605516 0.3446583831 0.5286622366 -0.8260160505   
## factor(PUBID)3667 factor(PUBID)3682 factor(PUBID)3694 factor(PUBID)3696   
## 0.1032560896 1.0040750737 0.3137377258 0.2526063194   
## factor(PUBID)3703 factor(PUBID)3710 factor(PUBID)3712 factor(PUBID)3716   
## -0.1252182531 0.5424060658 0.3442821721 0.0690348583   
## factor(PUBID)3718 factor(PUBID)3722 factor(PUBID)3726 factor(PUBID)3739   
## 0.2575053532 0.4131468652 -0.2576409589 0.3579171791   
## factor(PUBID)3740 factor(PUBID)3742 factor(PUBID)3748 factor(PUBID)3752   
## 0.2301852222 0.4339752108 0.3000033983 0.4986342107   
## factor(PUBID)3753 factor(PUBID)3758 factor(PUBID)3771 factor(PUBID)3774   
## -0.4542810754 -0.0419601418 0.3941293096 0.0530663438   
## factor(PUBID)3775 factor(PUBID)3782 factor(PUBID)3786 factor(PUBID)3789   
## 0.1925935308 0.0510282749 0.6094014547 0.4262623560   
## factor(PUBID)3791 factor(PUBID)3801 factor(PUBID)3812 factor(PUBID)3818   
## 0.9551392671 0.2780293837 -0.0052402075 -0.0052165076   
## factor(PUBID)3822 factor(PUBID)3833 factor(PUBID)3841 factor(PUBID)3842   
## 0.1664420854 -0.0083948405 0.1832798969 -1.1140369427   
## factor(PUBID)3843 factor(PUBID)3855 factor(PUBID)3861 factor(PUBID)3862   
## 0.2527197588 0.5921693241 0.2422551018 -0.0277411347   
## factor(PUBID)3866 factor(PUBID)3867 factor(PUBID)3868 factor(PUBID)3885   
## 0.1383885500 0.2548527073 0.0322338760 0.3003700537   
## factor(PUBID)3890 factor(PUBID)3891 factor(PUBID)3897 factor(PUBID)3900   
## 0.2014459717 0.0427987173 0.4632779979 -0.3441095161   
## factor(PUBID)3905 factor(PUBID)3907 factor(PUBID)3909 factor(PUBID)3913   
## 0.7759766726 0.1786936187 -0.2321946531 0.2653006544   
## factor(PUBID)3919 factor(PUBID)3927 factor(PUBID)3930 factor(PUBID)3933   
## 0.3083117560 0.2396923874 0.2563334266 0.2777586926   
## factor(PUBID)3934 factor(PUBID)3935 factor(PUBID)3939 factor(PUBID)3943   
## 0.1686710619 -0.0657202368 0.0313062643 0.8932189827   
## factor(PUBID)3952 factor(PUBID)3964 factor(PUBID)3966 factor(PUBID)3971   
## 0.5921808516 0.3137247377 0.5134187620 0.1513700819   
## factor(PUBID)3973 factor(PUBID)3975 factor(PUBID)3976 factor(PUBID)3982   
## 0.4399684240 -0.4082216320 0.8189838787 0.3534554551   
## factor(PUBID)4000 factor(PUBID)4012 factor(PUBID)4015 factor(PUBID)4024   
## 0.5392003659 0.3045838179 0.2217558318 0.1142894371   
## factor(PUBID)4032 factor(PUBID)4035 factor(PUBID)4042 factor(PUBID)4046   
## 0.0423050908 0.3464276121 0.0320087310 0.1289060012   
## factor(PUBID)4047 factor(PUBID)4053 factor(PUBID)4055 factor(PUBID)4058   
## 0.1587634833 0.0997825440 0.0510575927 0.2357223694   
## factor(PUBID)4062 factor(PUBID)4071 factor(PUBID)4076 factor(PUBID)4081   
## 0.3153394315 0.3947662218 -0.0009241469 0.6355371205   
## factor(PUBID)4083 factor(PUBID)4091 factor(PUBID)4094 factor(PUBID)4116   
## 0.2231742397 0.2428824177 0.3010144526 0.2638625256   
## factor(PUBID)4136 factor(PUBID)4140 factor(PUBID)4141 factor(PUBID)4143   
## 1.0630584168 0.1479411801 -0.2581872279 0.4819111811   
## factor(PUBID)4145 factor(PUBID)4147 factor(PUBID)4148 factor(PUBID)4163   
## 0.3079961219 0.2705648397 0.2832163337 0.4955031066   
## factor(PUBID)4167 factor(PUBID)4174 factor(PUBID)4175 factor(PUBID)4177   
## -0.0249468698 0.1305986579 -0.0493749562 0.1262272367   
## factor(PUBID)4183 factor(PUBID)4185 factor(PUBID)4191 factor(PUBID)4203   
## -0.0023669131 -0.1457548583 0.4568887455 0.2377712848   
## factor(PUBID)4210 factor(PUBID)4212 factor(PUBID)4213 factor(PUBID)4216   
## 0.5725256035 0.5338784459 0.5051730614 0.2436618903   
## factor(PUBID)4227 factor(PUBID)4229 factor(PUBID)4235 factor(PUBID)4238   
## 0.1042463875 0.1988065894 0.6091063548 0.1748291386   
## factor(PUBID)4254 factor(PUBID)4262 factor(PUBID)4271 factor(PUBID)4281   
## 0.4802569667 -0.3026122492 0.4428595493 0.7086933690   
## factor(PUBID)4282 factor(PUBID)4290 factor(PUBID)4293 factor(PUBID)4298   
## 0.5743018044 0.0773473314 0.1896369054 0.3014857985   
## factor(PUBID)4301 factor(PUBID)4303 factor(PUBID)4314 factor(PUBID)4315   
## 0.7122502875 -0.2155063094 0.0314842584 0.0984525338   
## factor(PUBID)4318 factor(PUBID)4319 factor(PUBID)4325 factor(PUBID)4330   
## 0.2146721063 0.0956396889 0.0188081204 0.1620294337   
## factor(PUBID)4335 factor(PUBID)4338 factor(PUBID)4345 factor(PUBID)4348   
## 0.4281049396 -0.1137016146 0.0666773741 -0.1590912737   
## factor(PUBID)4350 factor(PUBID)4351 factor(PUBID)4365 factor(PUBID)4366   
## 0.3222823940 -0.1115687276 0.5300030250 0.3128240069   
## factor(PUBID)4367 factor(PUBID)4370 factor(PUBID)4371 factor(PUBID)4372   
## 0.4540220178 -0.2442490616 0.1816852280 0.5278486253   
## factor(PUBID)4375 factor(PUBID)4376 factor(PUBID)4380 factor(PUBID)4382   
## 0.3598726184 0.0675851273 0.0180065753 0.3957435707   
## factor(PUBID)4384 factor(PUBID)4388 factor(PUBID)4391 factor(PUBID)4399   
## 0.7800167191 0.0987540388 0.3070551609 0.1496499198   
## factor(PUBID)4427 factor(PUBID)4429 factor(PUBID)4430 factor(PUBID)4431   
## 0.5196560114 0.3094003338 0.6779629561 0.3654989403   
## factor(PUBID)4434 factor(PUBID)4435 factor(PUBID)4438 factor(PUBID)4439   
## 0.2524359070 -0.3199792771 0.2306400850 1.0608158774   
## factor(PUBID)4447 factor(PUBID)4462 factor(PUBID)4467 factor(PUBID)4470   
## 0.1829781710 0.0529345589 -0.0485765044 0.6639803956   
## factor(PUBID)4474 factor(PUBID)4476 factor(PUBID)4487 factor(PUBID)4490   
## 0.2895358774 0.1479686683 0.2042594051 -0.0269290561   
## factor(PUBID)4493 factor(PUBID)4495 factor(PUBID)4499 factor(PUBID)4510   
## 0.3050106314 0.3612141788 -0.3191639268 0.2530873274   
## factor(PUBID)4517 factor(PUBID)4521 factor(PUBID)4524 factor(PUBID)4529   
## 0.1462485960 0.2243663399 0.6462778284 0.2402621738   
## factor(PUBID)4532 factor(PUBID)4536 factor(PUBID)4539 factor(PUBID)4541   
## 0.3926114387 0.2684803987 0.2059736128 0.2731405567   
## factor(PUBID)4548 factor(PUBID)4549 factor(PUBID)4557 factor(PUBID)4558   
## -0.0610452936 0.7497073309 -0.1050968549 0.2018052597   
## factor(PUBID)4559 factor(PUBID)4560 factor(PUBID)4575 factor(PUBID)4578   
## 0.4813864026 0.1312759521 0.4111408835 0.3227373018   
## factor(PUBID)4583 factor(PUBID)4584 factor(PUBID)4588 factor(PUBID)4593   
## 0.3980775142 0.5539163039 0.4311116879 0.0374967868   
## factor(PUBID)4597 factor(PUBID)4599 factor(PUBID)4601 factor(PUBID)4603   
## 0.2998140833 0.6266297601 1.0975658688 0.7685220489   
## factor(PUBID)4607 factor(PUBID)4608 factor(PUBID)4611 factor(PUBID)4612   
## 0.2771377714 0.3502833453 0.3668564342 0.3937687025   
## factor(PUBID)4618 factor(PUBID)4626 factor(PUBID)4630 factor(PUBID)4634   
## 0.6516974243 0.2220110639 0.5380584786 0.3060456253   
## factor(PUBID)4635 factor(PUBID)4656 factor(PUBID)4657 factor(PUBID)4664   
## 0.0678887246 0.6507096956 0.2356336019 1.3203058352   
## factor(PUBID)4672 factor(PUBID)4674 factor(PUBID)4683 factor(PUBID)4686   
## 0.2291060280 0.0307968238 0.2608737156 0.5798629947   
## factor(PUBID)4687 factor(PUBID)4688 factor(PUBID)4694 factor(PUBID)4695   
## 0.3519099155 0.9705809571 0.0664544571 0.6205138414   
## factor(PUBID)4719 factor(PUBID)4720 factor(PUBID)4728 factor(PUBID)4748   
## 0.8974046167 0.6354819286 0.3816145232 0.2187840003   
## factor(PUBID)4755 factor(PUBID)4777 factor(PUBID)4778 factor(PUBID)4783   
## 0.0441669555 0.5019099292 0.4192876773 0.4667920947   
## factor(PUBID)4784 factor(PUBID)4785 factor(PUBID)4795 factor(PUBID)4796   
## 0.2598932371 0.5585333647 0.7530256217 0.2273734029   
## factor(PUBID)4797 factor(PUBID)4804 factor(PUBID)4812 factor(PUBID)4815   
## 0.2473308247 0.4896874310 0.0019239946 0.6257946609   
## factor(PUBID)4821 factor(PUBID)4825 factor(PUBID)4828 factor(PUBID)4834   
## 0.3518658715 0.7593654914 0.6306358150 0.2615035314   
## factor(PUBID)4838 factor(PUBID)4850 factor(PUBID)4859 factor(PUBID)4862   
## 0.6900340239 0.3696894018 0.3087893770 0.2783933754   
## factor(PUBID)4873 factor(PUBID)4877 factor(PUBID)4881 factor(PUBID)4893   
## 0.0225215400 0.0116199397 -0.1303789796 -0.1138424290   
## factor(PUBID)4898 factor(PUBID)4899 factor(PUBID)4903 factor(PUBID)4904   
## 0.1853366936 0.5772131637 -0.0246030142 0.3624228951   
## factor(PUBID)4905 factor(PUBID)4917 factor(PUBID)4926 factor(PUBID)4935   
## -0.3448365773 0.4082398650 0.1889743479 0.6914035463   
## factor(PUBID)4938 factor(PUBID)4949 factor(PUBID)4955 factor(PUBID)4962   
## 0.0007531971 -0.1056585152 0.4483657989 -0.5332595013   
## factor(PUBID)4966 factor(PUBID)4969 factor(PUBID)4973 factor(PUBID)4991   
## 0.3792338057 0.5422896325 0.4296073254 0.5497667573   
## factor(PUBID)4993 factor(PUBID)4994 factor(PUBID)4998 factor(PUBID)4999   
## 0.3241189322 -0.0037584795 0.3459912602 0.4537457471   
## factor(PUBID)5001 factor(PUBID)5007 factor(PUBID)5016 factor(PUBID)5017   
## 0.1767823675 0.2955303325 0.1792998800 0.4313221151   
## factor(PUBID)5022 factor(PUBID)5025 factor(PUBID)5027 factor(PUBID)5032   
## 0.0709233184 0.1952759063 0.4208596828 0.3308974251   
## factor(PUBID)5035 factor(PUBID)5039 factor(PUBID)5043 factor(PUBID)5046   
## 0.0786102995 0.1582947264 0.1303446494 0.2842876405   
## factor(PUBID)5049 factor(PUBID)5054 factor(PUBID)5060 factor(PUBID)5068   
## -0.0314893841 0.5149734207 0.6008609708 0.5926942251   
## factor(PUBID)5069 factor(PUBID)5072 factor(PUBID)5075 factor(PUBID)5095   
## -0.0549447640 -0.4264230523 -0.2226747309 -0.1359273492   
## factor(PUBID)5097 factor(PUBID)5098 factor(PUBID)5113 factor(PUBID)5115   
## 0.0760290845 0.5530198653 -0.0320479374 0.1812496151   
## factor(PUBID)5126 factor(PUBID)5129 factor(PUBID)5131 factor(PUBID)5151   
## 0.0002371575 -0.2199226170 0.4954065520 0.0970721041   
## factor(PUBID)5154 factor(PUBID)5179 factor(PUBID)5193 factor(PUBID)5198   
## 0.3414730304 0.3155782984 0.4063122288 0.0403154871   
## factor(PUBID)5202 factor(PUBID)5203 factor(PUBID)5206 factor(PUBID)5210   
## 0.4233992163 0.3213916926 0.5319358331 0.5742802780   
## factor(PUBID)5217 factor(PUBID)5221 factor(PUBID)5232 factor(PUBID)5237   
## -0.0614077832 0.1074689916 0.0809954004 0.2712435703   
## factor(PUBID)5247 factor(PUBID)5251 factor(PUBID)5253 factor(PUBID)5265   
## 0.2992625385 0.4873585321 0.3715834437 0.4458334716   
## factor(PUBID)5267 factor(PUBID)5272 factor(PUBID)5280 factor(PUBID)5289   
## 0.5760762232 0.4907350941 0.8069419753 0.1191368018   
## factor(PUBID)5293 factor(PUBID)5294 factor(PUBID)5296 factor(PUBID)5297   
## -0.0349730050 -0.0318143362 0.3556258484 -0.2235937965   
## factor(PUBID)5303 factor(PUBID)5307 factor(PUBID)5310 factor(PUBID)5315   
## 0.2372261523 0.6694553593 0.2238908593 0.6796788144   
## factor(PUBID)5346 factor(PUBID)5367 factor(PUBID)5369 factor(PUBID)5378   
## 0.1627861764 0.3159080376 0.1390010512 -0.0398547374   
## factor(PUBID)5382 factor(PUBID)5389 factor(PUBID)5390 factor(PUBID)5398   
## 0.1902452445 0.5751304328 0.0025484902 0.1307495019   
## factor(PUBID)5405 factor(PUBID)5411 factor(PUBID)5412 factor(PUBID)5413   
## 0.5309303838 0.0835557663 0.3313520965 0.3983585948   
## factor(PUBID)5416 factor(PUBID)5421 factor(PUBID)5444 factor(PUBID)5448   
## 0.0007675123 0.3945724108 0.1481961548 -0.6980664572   
## factor(PUBID)5452 factor(PUBID)5454 factor(PUBID)5463 factor(PUBID)5467   
## 0.4249785396 0.0798014558 0.2051467989 0.1781258009   
## factor(PUBID)5469 factor(PUBID)5470 factor(PUBID)5475 factor(PUBID)5482   
## 0.1524770625 0.2377080445 -0.5055049410 0.3391146880   
## factor(PUBID)5493 factor(PUBID)5498 factor(PUBID)5501 factor(PUBID)5505   
## 0.5002130653 -0.4423764139 0.1276348832 0.4148825928   
## factor(PUBID)5528 factor(PUBID)5530 factor(PUBID)5548 factor(PUBID)5551   
## 0.4395941628 -0.5371460144 0.1682770186 0.3936066239   
## factor(PUBID)5558 factor(PUBID)5560 factor(PUBID)5562 factor(PUBID)5572   
## -0.0118444320 -0.0706867146 0.3101925990 0.1928027165   
## factor(PUBID)5583 factor(PUBID)5584 factor(PUBID)5590 factor(PUBID)5608   
## 0.6790931615 -0.1947473975 0.2743895292 0.1780058545   
## factor(PUBID)5621 factor(PUBID)5623 factor(PUBID)5625 factor(PUBID)5632   
## 0.0574796083 0.2235457336 0.4759969089 0.2407865110   
## factor(PUBID)5633 factor(PUBID)5637 factor(PUBID)5642 factor(PUBID)5644   
## 0.6185590093 0.3288231642 0.1918399273 0.5326179036   
## factor(PUBID)5647 factor(PUBID)5648 factor(PUBID)5662 factor(PUBID)5663   
## 0.3829090179 0.4094327627 0.4546617331 -0.2313918003   
## factor(PUBID)5664 factor(PUBID)5665 factor(PUBID)5672 factor(PUBID)5677   
## 0.0185109928 0.0261011955 0.4061181667 0.1380276376   
## factor(PUBID)5681 factor(PUBID)5683 factor(PUBID)5684 factor(PUBID)5686   
## 0.1145520486 -0.2807177490 0.0391329903 0.0041353163   
## factor(PUBID)5688 factor(PUBID)5697 factor(PUBID)5705 factor(PUBID)5711   
## 0.2674410640 0.0959358994 -0.2758528718 0.5022393397   
## factor(PUBID)5712 factor(PUBID)5714 factor(PUBID)5718 factor(PUBID)5722   
## -0.1373043185 -0.1864390590 0.2387003452 0.5315067232   
## factor(PUBID)5728 factor(PUBID)5753 factor(PUBID)5757 factor(PUBID)5762   
## -0.1092615081 -0.1328245887 -0.4629384150 0.2181064070   
## factor(PUBID)5783 factor(PUBID)5799 factor(PUBID)5808 factor(PUBID)5818   
## 0.0298115591 0.0912709972 0.1621954770 0.2330821690   
## factor(PUBID)5830 factor(PUBID)5832 factor(PUBID)5843 factor(PUBID)5844   
## 0.3351217409 -0.0469998309 -0.1455127164 -0.0894405892   
## factor(PUBID)5853 factor(PUBID)5854 factor(PUBID)5856 factor(PUBID)5860   
## -0.1448410644 0.2640930638 0.0530061557 0.2103097795   
## factor(PUBID)5878 factor(PUBID)5884 factor(PUBID)5885 factor(PUBID)5888   
## 0.0916835411 -0.4671441695 0.1802496174 -0.2169098566   
## factor(PUBID)5892 factor(PUBID)5895 factor(PUBID)5902 factor(PUBID)5910   
## 0.3484452239 0.2432818107 0.1103516235 0.2154210676   
## factor(PUBID)5915 factor(PUBID)5916 factor(PUBID)5933 factor(PUBID)5938   
## 0.7443944761 0.0772733286 0.4649494050 -0.0073050885   
## factor(PUBID)5942 factor(PUBID)5945 factor(PUBID)5946 factor(PUBID)5949   
## 0.0744887364 0.2691649394 0.3008069911 0.6786319380   
## factor(PUBID)5951 factor(PUBID)5957 factor(PUBID)5971 factor(PUBID)5972   
## 0.4859099255 0.3238893526 0.5064416515 0.0174165324   
## factor(PUBID)5973 factor(PUBID)5980 factor(PUBID)5993 factor(PUBID)6008   
## 0.2607170271 0.2484867304 0.1244734749 0.0971908192   
## factor(PUBID)6010 factor(PUBID)6028 factor(PUBID)6033 factor(PUBID)6034   
## 0.1604581855 -0.1756423835 -0.0284429840 0.0211070548   
## factor(PUBID)6036 factor(PUBID)6047 factor(PUBID)6048 factor(PUBID)6055   
## 0.2047608358 0.3096087389 -0.6206881847 0.1498500769   
## factor(PUBID)6076 factor(PUBID)6079 factor(PUBID)6087 factor(PUBID)6093   
## 0.4410798221 0.6367545379 0.4743220970 0.0145306395   
## factor(PUBID)6105 factor(PUBID)6122 factor(PUBID)6127 factor(PUBID)6128   
## 0.3483500946 0.1530132396 0.0962978482 0.0555982274   
## factor(PUBID)6140 factor(PUBID)6141 factor(PUBID)6144 factor(PUBID)6146   
## -0.1550040189 0.0991698652 0.0888318447 0.0266418479   
## factor(PUBID)6148 factor(PUBID)6157 factor(PUBID)6162 factor(PUBID)6164   
## -0.0445377363 0.3810033152 -0.0836669951 0.0077047799   
## factor(PUBID)6168 factor(PUBID)6186 factor(PUBID)6188 factor(PUBID)6194   
## -0.3864291368 -0.4102816105 -0.0062957748 -0.1117934372   
## factor(PUBID)6202 factor(PUBID)6211 factor(PUBID)6221 factor(PUBID)6226   
## 0.2493097873 0.4837697019 -0.3725459472 0.4786547310   
## factor(PUBID)6227 factor(PUBID)6233 factor(PUBID)6235 factor(PUBID)6243   
## 0.3782066712 0.2419926494 0.1647550225 0.3660833321   
## factor(PUBID)6244 factor(PUBID)6266 factor(PUBID)6268 factor(PUBID)6271   
## 0.5397689097 0.9738023278 0.5479587708 0.0679513222   
## factor(PUBID)6277 factor(PUBID)6280 factor(PUBID)6281 factor(PUBID)6287   
## 0.0976498094 0.2521989888 0.2636483789 0.1644980262   
## factor(PUBID)6289 factor(PUBID)6291 factor(PUBID)6295 factor(PUBID)6304   
## 0.3814839503 0.1726669294 0.3685097079 0.0421867775   
## factor(PUBID)6310 factor(PUBID)6323 factor(PUBID)6329 factor(PUBID)6330   
## -0.4616953727 0.1534296111 -0.0746407339 0.6810769574   
## factor(PUBID)6335 factor(PUBID)6336 factor(PUBID)6345 factor(PUBID)6351   
## -0.2449480928 0.6607197951 -0.1091344755 0.3739004817   
## factor(PUBID)6360 factor(PUBID)6367 factor(PUBID)6369 factor(PUBID)6374   
## 0.2116037227 0.1104368140 0.4894030018 0.2394491340   
## factor(PUBID)6375 factor(PUBID)6378 factor(PUBID)6379 factor(PUBID)6394   
## -0.0122330589 0.0118336249 0.2501821732 0.4389120732   
## factor(PUBID)6400 factor(PUBID)6414 factor(PUBID)6418 factor(PUBID)6421   
## 0.4119256288 0.0610515377 0.1854799380 0.2737073459   
## factor(PUBID)6427 factor(PUBID)6436 factor(PUBID)6440 factor(PUBID)6444   
## 0.0736644584 0.0537091455 0.5212637349 0.7143132148   
## factor(PUBID)6448 factor(PUBID)6456 factor(PUBID)6458 factor(PUBID)6467   
## 0.1822010630 0.6240190016 0.2778867926 0.4239555755   
## factor(PUBID)6469 factor(PUBID)6473 factor(PUBID)6474 factor(PUBID)6475   
## 0.1471603541 0.3608437347 -0.2035993474 0.2202134593   
## factor(PUBID)6477 factor(PUBID)6490 factor(PUBID)6491 factor(PUBID)6493   
## 0.0919912353 0.5093335825 -0.0012826489 0.4636833199   
## factor(PUBID)6501 factor(PUBID)6509 factor(PUBID)6511 factor(PUBID)6514   
## 0.4952844411 -0.0633303297 0.3106808373 1.1228387089   
## factor(PUBID)6518 factor(PUBID)6521 factor(PUBID)6524 factor(PUBID)6528   
## 0.1427513290 0.8168466181 0.4252867390 0.1937864533   
## factor(PUBID)6536 factor(PUBID)6542 factor(PUBID)6546 factor(PUBID)6550   
## 0.0945467554 0.6540259231 0.3699208734 -0.0734610668   
## factor(PUBID)6557 factor(PUBID)6572 factor(PUBID)6573 factor(PUBID)6586   
## 0.2419128463 0.3796317523 0.2645098333 0.4088710270   
## factor(PUBID)6588 factor(PUBID)6589 factor(PUBID)6598 factor(PUBID)6599   
## 0.1637357652 0.0782306576 0.3706976391 0.1138685763   
## factor(PUBID)6601 factor(PUBID)6603 factor(PUBID)6605 factor(PUBID)6616   
## 0.2803873025 0.4223526869 0.5066077911 0.5803770340   
## factor(PUBID)6624 factor(PUBID)6626 factor(PUBID)6631 factor(PUBID)6633   
## 0.8341420939 0.7873658091 0.3309437661 -0.2404860533   
## factor(PUBID)6635 factor(PUBID)6645 factor(PUBID)6649 factor(PUBID)6650   
## 0.5134968486 0.2634661394 0.6205013449 0.2512819864   
## factor(PUBID)6660 factor(PUBID)6663 factor(PUBID)6667 factor(PUBID)6707   
## 0.5178073041 0.6583135209 0.7124329782 0.3844401972   
## factor(PUBID)6735 factor(PUBID)6750 factor(PUBID)6763 factor(PUBID)6766   
## 0.2459333286 0.4724602390 0.2239545485 0.5519372929   
## factor(PUBID)6769 factor(PUBID)6771 factor(PUBID)6785 factor(PUBID)6795   
## 0.4449165142 0.4067125027 0.2820077143 0.4021701728   
## factor(PUBID)6803 factor(PUBID)6808 factor(PUBID)6811 factor(PUBID)6817   
## 0.6472387730 0.4559974944 0.2636765512 0.1863492376   
## factor(PUBID)6829 factor(PUBID)6834 factor(PUBID)6849 factor(PUBID)6851   
## 0.0240975987 0.3412559747 -0.0852774892 0.4785798614   
## factor(PUBID)6858 factor(PUBID)6868 factor(PUBID)6869 factor(PUBID)6889   
## 0.5341357705 0.3455538886 0.1618658725 0.5837199581   
## factor(PUBID)6890 factor(PUBID)6891 factor(PUBID)6895 factor(PUBID)6896   
## 0.1743276719 0.1790682287 0.4178140056 0.1972995010   
## factor(PUBID)6900 factor(PUBID)6902 factor(PUBID)6909 factor(PUBID)6913   
## 0.2081109031 0.6741034154 0.1475674907 0.5414637723   
## factor(PUBID)6916 factor(PUBID)6923 factor(PUBID)6925 factor(PUBID)6944   
## 0.4131451785 0.4421623426 0.0611310799 0.8277291185   
## factor(PUBID)6947 factor(PUBID)6951 factor(PUBID)6980 factor(PUBID)6987   
## 0.4342412169 0.4298355353 0.2510682564 0.2577123234   
## factor(PUBID)6996 factor(PUBID)7004 factor(PUBID)7010 factor(PUBID)7014   
## 0.2603758096 1.1763502300 0.7263088553 0.0515883561   
## factor(PUBID)7021 factor(PUBID)7024 factor(PUBID)7026 factor(PUBID)7032   
## 0.6751025336 0.0277829890 0.8816186704 0.9255610818   
## factor(PUBID)7035 factor(PUBID)7037 factor(PUBID)7053 factor(PUBID)7057   
## 0.7040671535 0.4759284808 0.6857692248 0.5631239082   
## factor(PUBID)7059 factor(PUBID)7064 factor(PUBID)7070 factor(PUBID)7073   
## 0.2050095518 0.4072392197 0.5686418062 0.1327924872   
## factor(PUBID)7079 factor(PUBID)7089 factor(PUBID)7090 factor(PUBID)7105   
## -0.0832131643 0.5986217032 0.2778464391 0.5873689747   
## factor(PUBID)7106 factor(PUBID)7110 factor(PUBID)7112 factor(PUBID)7122   
## 0.4493482760 0.7175443388 -0.0965700237 0.2925105788   
## factor(PUBID)7123 factor(PUBID)7124 factor(PUBID)7125 factor(PUBID)7133   
## 0.4471148104 0.3619563233 0.4864375227 0.4309637364   
## factor(PUBID)7136 factor(PUBID)7137 factor(PUBID)7142 factor(PUBID)7145   
## 0.1997208150 0.0645729861 0.0718705017 0.3461414468   
## factor(PUBID)7151 factor(PUBID)7154 factor(PUBID)7158 factor(PUBID)7161   
## 0.2710858369 -0.1355329959 0.1121860681 0.3156478682   
## factor(PUBID)7162 factor(PUBID)7169 factor(PUBID)7172 factor(PUBID)7175   
## 0.6082184439 -0.0812320064 0.3666722408 0.6665286908   
## factor(PUBID)7178 factor(PUBID)7180 factor(PUBID)7187 factor(PUBID)7188   
## 0.1041436292 0.1423834605 0.1834094807 0.3650509873   
## factor(PUBID)7194 factor(PUBID)7204 factor(PUBID)7211 factor(PUBID)7213   
## 0.3285889020 0.0430827156 0.6127092486 0.3501733557   
## factor(PUBID)7215 factor(PUBID)7237 factor(PUBID)7258 factor(PUBID)7264   
## 0.1947955959 0.7555844355 0.2260756139 0.3346331687   
## factor(PUBID)7273 factor(PUBID)7275 factor(PUBID)7281 factor(PUBID)7284   
## -0.0589330168 0.1538322376 -0.0289239079 0.2257904487   
## factor(PUBID)7293 factor(PUBID)7294 factor(PUBID)7301 factor(PUBID)7303   
## 0.2005422338 -0.0245799240 0.3980779752 0.2425689723   
## factor(PUBID)7306 factor(PUBID)7317 factor(PUBID)7318 factor(PUBID)7321   
## 0.2310683579 -0.0155689669 0.2210236075 -0.0728845258   
## factor(PUBID)7327 factor(PUBID)7328 factor(PUBID)7351 factor(PUBID)7365   
## -0.0272504274 0.0954956403 0.1765261740 0.3249757697   
## factor(PUBID)7373 factor(PUBID)7374 factor(PUBID)7379 factor(PUBID)7381   
## 0.3847346980 -0.3021250863 0.2173082563 -0.0987274285   
## factor(PUBID)7384 factor(PUBID)7385 factor(PUBID)7388 factor(PUBID)7404   
## -0.0114661129 0.3595193471 0.1721325614 0.5143726381   
## factor(PUBID)7407 factor(PUBID)7409 factor(PUBID)7414 factor(PUBID)7419   
## 0.2954004495 0.1702571715 0.6426966404 0.3602549808   
## factor(PUBID)7429 factor(PUBID)7432 factor(PUBID)7434 factor(PUBID)7438   
## 0.0577488000 0.3274851299 0.9448008917 0.6199749835   
## factor(PUBID)7440 factor(PUBID)7444 factor(PUBID)7446 factor(PUBID)7452   
## 0.6788019524 0.5001651724 0.4292392727 0.9111308068   
## factor(PUBID)7456 factor(PUBID)7467 factor(PUBID)7468 factor(PUBID)7470   
## 0.4292817941 0.2864431646 0.3545930016 0.5886445111   
## factor(PUBID)7478 factor(PUBID)7482 factor(PUBID)7486 factor(PUBID)7487   
## 0.0324795141 0.3785033198 0.4881292282 0.5130544185   
## factor(PUBID)7491 factor(PUBID)7493 factor(PUBID)7496 factor(PUBID)7501   
## 0.2916306606 -0.0222750086 0.4139335396 0.2123628362   
## factor(PUBID)7512 factor(PUBID)7521 factor(PUBID)7527 factor(PUBID)7533   
## 0.3408967121 0.5655738760 0.2291756518 0.5182489878   
## factor(PUBID)7539 factor(PUBID)7541 factor(PUBID)7543 factor(PUBID)7545   
## 0.0045700488 0.2573558425 0.8877443041 0.3441315680   
## factor(PUBID)7546 factor(PUBID)7576 factor(PUBID)7590 factor(PUBID)7592   
## 0.5292518530 0.3639014889 0.1408852432 0.3560965246   
## factor(PUBID)7593 factor(PUBID)7603 factor(PUBID)7605 factor(PUBID)7614   
## 0.6941712436 0.5477557174 0.0093035969 0.6906121251   
## factor(PUBID)7616 factor(PUBID)7618 factor(PUBID)7628 factor(PUBID)7633   
## 0.6686446704 0.2860315458 0.5492015084 0.3679571862   
## factor(PUBID)7636 factor(PUBID)7646 factor(PUBID)7647 factor(PUBID)7650   
## 0.3624723851 0.2196416013 0.1113036996 0.5798173879   
## factor(PUBID)7654 factor(PUBID)7655 factor(PUBID)7666 factor(PUBID)7671   
## 0.2213277007 0.0013357321 0.2247336846 0.3356548398   
## factor(PUBID)7681 factor(PUBID)7683 factor(PUBID)7686 factor(PUBID)7687   
## 0.1694780966 0.6434075616 0.1988103731 0.4743293435   
## factor(PUBID)7688 factor(PUBID)7697 factor(PUBID)7698 factor(PUBID)7715   
## 0.0960914605 0.5638727069 0.0050868728 -0.1223224309   
## factor(PUBID)7730 factor(PUBID)7732 factor(PUBID)7738 factor(PUBID)7740   
## 0.0281499963 0.0580729033 0.3825672031 0.3277529423   
## factor(PUBID)7741 factor(PUBID)7756 factor(PUBID)7765 factor(PUBID)7767   
## 0.4440705653 0.4905726981 0.1274996941 0.1965453007   
## factor(PUBID)7769 factor(PUBID)7773 factor(PUBID)7787 factor(PUBID)7792   
## -0.0512963509 0.4917633043 0.4129062889 0.1852952865   
## factor(PUBID)7795 factor(PUBID)7798 factor(PUBID)7811 factor(PUBID)7814   
## 0.3260081846 0.0011029567 -0.0433492636 0.3096282327   
## factor(PUBID)7817 factor(PUBID)7819 factor(PUBID)7826 factor(PUBID)7830   
## 0.1749060187 0.3129292636 0.2238936673 0.3981814367   
## factor(PUBID)7837 factor(PUBID)7853 factor(PUBID)7856 factor(PUBID)7858   
## 0.7165936054 -0.2025969328 0.2568784571 -0.0484583261   
## factor(PUBID)7863 factor(PUBID)7871 factor(PUBID)7874 factor(PUBID)7886   
## 0.0778606081 0.4217671443 0.2094747710 0.1342072751   
## factor(PUBID)7887 factor(PUBID)7888 factor(PUBID)7901 factor(PUBID)7903   
## 0.3028461429 0.0977643405 0.0696782143 0.4714764228   
## factor(PUBID)7908 factor(PUBID)7909 factor(PUBID)7911 factor(PUBID)7924   
## -0.0420237606 -0.0023354298 0.2999460822 0.9233167422   
## factor(PUBID)7931 factor(PUBID)7932 factor(PUBID)7945 factor(PUBID)7947   
## 0.8086202696 -0.3711934537 0.6216926976 0.5551722323   
## factor(PUBID)7950 factor(PUBID)7954 factor(PUBID)7964 factor(PUBID)7966   
## 0.0555854097 0.2368748227 0.4510013377 0.1132348895   
## factor(PUBID)7979 factor(PUBID)7980 factor(PUBID)7985 factor(PUBID)7987   
## 0.0746562366 -0.1991076659 0.0120365967 0.0707369862   
## factor(PUBID)7995 factor(PUBID)8000 factor(PUBID)8007 factor(PUBID)8008   
## 0.3563529011 0.1978252956 0.2359654601 0.2853153759   
## factor(PUBID)8009 factor(PUBID)8010 factor(PUBID)8011 factor(PUBID)8014   
## -0.5306791550 0.0066782410 0.4819790275 0.4486177383   
## factor(PUBID)8027 factor(PUBID)8039 factor(PUBID)8054 factor(PUBID)8066   
## -0.0800109478 0.4147804912 0.3754290182 0.2151527987   
## factor(PUBID)8074 factor(PUBID)8089 factor(PUBID)8093 factor(PUBID)8096   
## 0.3865399909 0.0831695221 0.5369567840 0.4293850262   
## factor(PUBID)8097 factor(PUBID)8107 factor(PUBID)8114 factor(PUBID)8119   
## 1.2401244455 0.2805823186 0.1761056726 0.6778254645   
## factor(PUBID)8128 factor(PUBID)8131 factor(PUBID)8133 factor(PUBID)8134   
## 0.3159125067 0.2734812405 0.4708220058 0.3729162822   
## factor(PUBID)8167 factor(PUBID)8170 factor(PUBID)8176 factor(PUBID)8178   
## 0.1633707235 0.8009970088 0.3362785304 0.0298988322   
## factor(PUBID)8184 factor(PUBID)8185 factor(PUBID)8189 factor(PUBID)8201   
## 0.5292993460 0.0676026299 0.2515170217 0.3110020492   
## factor(PUBID)8208 factor(PUBID)8211 factor(PUBID)8215 factor(PUBID)8218   
## 0.3995454436 0.0253127066 0.3915635445 0.1561432933   
## factor(PUBID)8219 factor(PUBID)8226 factor(PUBID)8232 factor(PUBID)8235   
## -0.1208630946 0.6731400319 0.6561460462 0.4174243981   
## factor(PUBID)8242 factor(PUBID)8249 factor(PUBID)8254 factor(PUBID)8258   
## 0.5306839626 0.5320978858 0.5683222057 0.1428439852   
## factor(PUBID)8273 factor(PUBID)8281 factor(PUBID)8283 factor(PUBID)8286   
## 0.0542087137 -0.2569586187 0.2378431589 0.3494320808   
## factor(PUBID)8288 factor(PUBID)8290 factor(PUBID)8297 factor(PUBID)8299   
## 0.1254527098 -0.2153021918 0.0049745377 0.1539806929   
## factor(PUBID)8303 factor(PUBID)8314 factor(PUBID)8318 factor(PUBID)8319   
## 0.5645989937 0.2145156129 0.0382504300 0.0642624248   
## factor(PUBID)8325 factor(PUBID)8327 factor(PUBID)8329 factor(PUBID)8334   
## 0.2160217828 0.1374587685 -0.5787224906 0.3407796824   
## factor(PUBID)8335 factor(PUBID)8341 factor(PUBID)8345 factor(PUBID)8356   
## 0.1781285493 0.0492610619 0.4903933498 0.4297692236   
## factor(PUBID)8367 factor(PUBID)8370 factor(PUBID)8382 factor(PUBID)8386   
## 0.3736270081 0.3225878231 0.5431194768 -0.0171229181   
## factor(PUBID)8390 factor(PUBID)8396 factor(PUBID)8397 factor(PUBID)8401   
## 0.1257285346 -0.6275836895 0.2745542525 0.2661606228   
## factor(PUBID)8402 factor(PUBID)8408 factor(PUBID)8415 factor(PUBID)8418   
## 0.5684850997 0.0922256285 0.6122978313 0.5342113035   
## factor(PUBID)8427 factor(PUBID)8439 factor(PUBID)8440 factor(PUBID)8468   
## -0.4409428102 0.3164818842 0.4391946620 0.2718682005   
## factor(PUBID)8469 factor(PUBID)8470 factor(PUBID)8471 factor(PUBID)8490   
## -0.1322432120 -0.0235377925 0.2550529962 0.0283807212   
## factor(PUBID)8491 factor(PUBID)8494 factor(PUBID)8498 factor(PUBID)8505   
## -0.0883789117 0.4410219801 0.6727114176 0.1735662659   
## factor(PUBID)8509 factor(PUBID)8513 factor(PUBID)8522 factor(PUBID)8524   
## 0.4336903536 0.1184862577 0.0414233497 0.4205256928   
## factor(PUBID)8525 factor(PUBID)8526 factor(PUBID)8532 factor(PUBID)8552   
## -0.1226175026 -0.0486791722 0.1780881268 0.1709265428   
## factor(PUBID)8556 factor(PUBID)8564 factor(PUBID)8577 factor(PUBID)8578   
## 0.0137151445 -0.5392970098 0.0914437965 0.4773955089   
## factor(PUBID)8582 factor(PUBID)8586 factor(PUBID)8588 factor(PUBID)8590   
## -0.1233534757 -0.0992041168 0.0711790970 -0.1337464359   
## factor(PUBID)8608 factor(PUBID)8616 factor(PUBID)8627 factor(PUBID)8632   
## 0.1132925519 -0.0169629139 0.0422681910 0.3758847831   
## factor(PUBID)8633 factor(PUBID)8640 factor(PUBID)8641 factor(PUBID)8644   
## 0.1646887320 0.4187723124 -0.0468584980 -0.2291265940   
## factor(PUBID)8649 factor(PUBID)8668 factor(PUBID)8670 factor(PUBID)8679   
## 0.0717318814 0.3571727941 0.1978548023 0.2875743894   
## factor(PUBID)8680 factor(PUBID)8681 factor(PUBID)8685 factor(PUBID)8696   
## 0.1285232302 0.2012598280 0.4931699946 0.1750938013   
## factor(PUBID)8698 factor(PUBID)8705 factor(PUBID)8711 factor(PUBID)8712   
## 0.5009283199 0.2820280344 0.3510158755 0.3269122726   
## factor(PUBID)8716 factor(PUBID)8717 factor(PUBID)8720 factor(PUBID)8722   
## 0.3239042975 0.4606803627 0.2261418519 -0.1100887168   
## factor(PUBID)8726 factor(PUBID)8727 factor(PUBID)8732 factor(PUBID)8737   
## 0.6476343135 0.3924988444 0.5579873107 0.0756973546   
## factor(PUBID)8743 factor(PUBID)8751 factor(PUBID)8752 factor(PUBID)8765   
## 0.3566010949 0.8975167536 -0.0028177070 0.0487551515   
## factor(PUBID)8766 factor(PUBID)8767 factor(PUBID)8774 factor(PUBID)8778   
## 0.2308074298 0.4192690023 -0.1294305068 0.2108019882   
## factor(PUBID)8782 factor(PUBID)8785 factor(PUBID)8791 factor(PUBID)8805   
## 0.1236614778 0.0074143290 -0.0163500210 0.6475330457   
## factor(PUBID)8832 factor(PUBID)8837 factor(PUBID)8844 factor(PUBID)8845   
## 0.4336591895 0.2045045920 -0.0627734340 0.1734186373   
## factor(PUBID)8853 factor(PUBID)8866 factor(PUBID)8871 factor(PUBID)8873   
## 0.0913133241 0.3374223321 0.9005205126 0.2772828206   
## factor(PUBID)8874 factor(PUBID)8889 factor(PUBID)8891 factor(PUBID)8894   
## 0.3246272157 0.4110823446 0.5803510503 0.4664365866   
## factor(PUBID)8896 factor(PUBID)8899 factor(PUBID)8919 factor(PUBID)8920   
## 0.3731210783 0.5047689093 0.1005470722 0.1388086417   
## factor(PUBID)8923 factor(PUBID)8925 factor(PUBID)8926 factor(PUBID)8927   
## 0.2987931818 0.8616705710 0.5311933627 0.5494389945   
## factor(PUBID)8931 factor(PUBID)8935 factor(PUBID)8946 factor(PUBID)8947   
## 0.1986568684 0.0909556551 0.1780511815 0.3762450223   
## factor(PUBID)8961 factor(PUBID)8964 factor(PUBID)8966 factor(PUBID)8972   
## 0.4048874749 0.2231832467 0.6169820204 0.6747318034   
## factor(PUBID)8974 factor(PUBID)8980 factor(PUBID)8988 factor(PUBID)8989   
## -0.0975935126 0.0943945001 0.2177307711 -0.1430899951   
## factor(PUBID)8991 factor(PUBID)9001 factor(PUBID)9008 factor(PUBID)9014   
## 0.7741537354 -0.0142917944 0.0493176910 -0.0456681741   
## factor(PUBID)9022   
## 0.4589412781

## A3

The estimated coefficient of the variable numChildren is -0.08, which means that with every additional child the wage decreases by 8%.

## Question 4

What is the standard error of the coefficient for numChildren? What is the value of the estimate divided by the standard error and what does that mean? If you have the null hypothesis that this coefficient is equal to zero, at what level of would you still be able to reject the null hypothesis? What is the meaning of rejecting the null hypothesis in this exercise? Based upon Question 3, are there other predictors we might want to include in this model? For what reasons might we want to include them?

## Answer 4

summary(reg\_fe)

##   
## Call:  
## lm(formula = logwage ~ numChildren + factor(year) + factor(PUBID),   
## data = mwp)  
##   
## Residuals:  
## Min 1Q Median 3Q Max   
## -6.6641 -0.1515 0.0170 0.1803 4.5651   
##   
## Coefficients:  
## Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)   
## (Intercept) 5.7341668 0.1682148 34.088 < 2e-16 \*\*\*  
## numChildren -0.0748283 0.0065134 -11.488 < 2e-16 \*\*\*  
## factor(year)1998 0.1821212 0.0281840 6.462 1.06e-10 \*\*\*  
## factor(year)1999 0.2973532 0.0272755 10.902 < 2e-16 \*\*\*  
## factor(year)2000 0.4140337 0.0269636 15.355 < 2e-16 \*\*\*  
## factor(year)2001 0.5139451 0.0268950 19.109 < 2e-16 \*\*\*  
## factor(year)2002 0.5690471 0.0268309 21.209 < 2e-16 \*\*\*  
## factor(year)2003 0.6372885 0.0269462 23.650 < 2e-16 \*\*\*  
## factor(year)2004 0.7269736 0.0270567 26.869 < 2e-16 \*\*\*  
## factor(year)2005 0.8418450 0.0271708 30.983 < 2e-16 \*\*\*  
## factor(year)2006 0.9390535 0.0271807 34.549 < 2e-16 \*\*\*  
## factor(year)2007 1.0330348 0.0273702 37.743 < 2e-16 \*\*\*  
## factor(year)2008 1.1331670 0.0275215 41.174 < 2e-16 \*\*\*  
## factor(year)2009 1.1634264 0.0277315 41.953 < 2e-16 \*\*\*  
## factor(year)2010 1.2204150 0.0279991 43.588 < 2e-16 \*\*\*  
## factor(year)2011 1.2650064 0.0282390 44.796 < 2e-16 \*\*\*  
## factor(year)2013 1.3723035 0.0285470 48.072 < 2e-16 \*\*\*  
## factor(PUBID)32 1.1314287 0.2170329 5.213 1.88e-07 \*\*\*  
## factor(PUBID)36 0.4121683 0.2221069 1.856 0.063511 .   
## factor(PUBID)38 0.7694131 0.2169493 3.547 0.000391 \*\*\*  
## factor(PUBID)41 -0.0024502 0.2038132 -0.012 0.990408   
## factor(PUBID)43 -0.0323472 0.2063999 -0.157 0.875466   
## factor(PUBID)47 0.1065923 0.2093947 0.509 0.610724   
## factor(PUBID)48 0.5852259 0.2015966 2.903 0.003701 \*\*   
## factor(PUBID)50 0.1473469 0.2064240 0.714 0.475356   
## factor(PUBID)53 0.2620346 0.2063975 1.270 0.204258   
## factor(PUBID)59 -0.4157066 0.2064261 -2.014 0.044044 \*   
## factor(PUBID)81 -0.3153335 0.2449307 -1.287 0.197959   
## factor(PUBID)86 0.3228561 0.2064728 1.564 0.117913   
## factor(PUBID)100 0.4134789 0.2039096 2.028 0.042601 \*   
## factor(PUBID)104 0.7459625 0.1995247 3.739 0.000186 \*\*\*  
## factor(PUBID)109 0.6281593 0.2038051 3.082 0.002058 \*\*   
## factor(PUBID)110 0.4468606 0.2038031 2.193 0.028349 \*   
## factor(PUBID)114 0.1848298 0.2015446 0.917 0.359121   
## factor(PUBID)139 0.0707413 0.3038899 0.233 0.815931   
## factor(PUBID)148 -0.1519567 0.2039386 -0.745 0.456216   
## factor(PUBID)149 0.3168192 0.2128877 1.488 0.136717   
## factor(PUBID)151 0.5177997 0.2278798 2.272 0.023084 \*   
## factor(PUBID)153 0.3812834 0.2357484 1.617 0.105826   
## factor(PUBID)157 0.6171367 0.2128911 2.899 0.003750 \*\*   
## factor(PUBID)160 0.1001085 0.2170229 0.461 0.644603   
## factor(PUBID)166 0.7550217 0.2063970 3.658 0.000255 \*\*\*  
## factor(PUBID)177 0.8401813 0.2038081 4.122 3.77e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)178 0.5459694 0.2169718 2.516 0.011868 \*   
## factor(PUBID)179 0.4683319 0.3040358 1.540 0.123486   
## factor(PUBID)182 0.7738054 0.2063968 3.749 0.000178 \*\*\*  
## factor(PUBID)198 0.7046791 0.2094403 3.365 0.000768 \*\*\*  
## factor(PUBID)201 0.0165110 0.2038144 0.081 0.935435   
## factor(PUBID)214 0.9431230 0.2038183 4.627 3.73e-06 \*\*\*  
## factor(PUBID)216 0.7244333 0.1998442 3.625 0.000290 \*\*\*  
## factor(PUBID)217 0.1472624 0.2170106 0.679 0.497404   
## factor(PUBID)221 0.2674825 0.2094070 1.277 0.201502   
## factor(PUBID)224 0.5157445 0.2038031 2.531 0.011396 \*   
## factor(PUBID)240 0.6421440 0.2128540 3.017 0.002558 \*\*   
## factor(PUBID)241 0.4118577 0.2093800 1.967 0.049196 \*   
## factor(PUBID)245 0.3037931 0.2128542 1.427 0.153531   
## factor(PUBID)248 0.3614318 0.2015306 1.793 0.072922 .   
## factor(PUBID)266 0.7281206 0.1995247 3.649 0.000264 \*\*\*  
## factor(PUBID)267 0.3730958 0.2038080 1.831 0.067174 .   
## factor(PUBID)271 0.4364822 0.2069060 2.110 0.034910 \*   
## factor(PUBID)272 -0.1424335 0.2064619 -0.690 0.490280   
## factor(PUBID)276 0.1407016 0.2130027 0.661 0.508902   
## factor(PUBID)286 0.4591847 0.2170289 2.116 0.034379 \*   
## factor(PUBID)288 0.4430790 0.2038184 2.174 0.029727 \*   
## factor(PUBID)289 0.2040195 0.2128641 0.958 0.337850   
## factor(PUBID)292 0.4992780 0.2064849 2.418 0.015617 \*   
## factor(PUBID)293 0.5528433 0.2093906 2.640 0.008292 \*\*   
## factor(PUBID)295 0.2595249 0.2093906 1.239 0.215204   
## factor(PUBID)300 0.3910554 0.2353666 1.661 0.096637 .   
## factor(PUBID)303 0.2947478 0.2129144 1.384 0.166270   
## factor(PUBID)306 1.4541494 0.2579454 5.637 1.75e-08 \*\*\*  
## factor(PUBID)307 1.3761421 0.1995247 6.897 5.50e-12 \*\*\*  
## factor(PUBID)309 1.5356585 0.2219927 6.918 4.76e-12 \*\*\*  
## factor(PUBID)312 0.4422212 0.2128901 2.077 0.037796 \*   
## factor(PUBID)313 1.0890727 0.2038302 5.343 9.26e-08 \*\*\*  
## factor(PUBID)334 0.6558660 0.2064062 3.178 0.001488 \*\*   
## factor(PUBID)335 0.4852044 0.2279072 2.129 0.033273 \*   
## factor(PUBID)354 0.5627719 0.2279419 2.469 0.013562 \*   
## factor(PUBID)359 0.5804660 0.2094149 2.772 0.005580 \*\*   
## factor(PUBID)368 0.4636053 0.2038235 2.275 0.022946 \*   
## factor(PUBID)388 0.1602957 0.2358858 0.680 0.496800   
## factor(PUBID)390 0.4980003 0.2095200 2.377 0.017472 \*   
## factor(PUBID)417 0.5851979 0.2169725 2.697 0.007002 \*\*   
## factor(PUBID)425 0.7364131 0.1995800 3.690 0.000225 \*\*\*  
## factor(PUBID)428 0.4918468 0.2281393 2.156 0.031105 \*   
## factor(PUBID)444 0.1153547 0.2218790 0.520 0.603141   
## factor(PUBID)448 -0.0118416 0.2759834 -0.043 0.965776   
## factor(PUBID)452 0.0861924 0.2590367 0.333 0.739333   
## factor(PUBID)460 -0.0278229 0.2064989 -0.135 0.892822   
## factor(PUBID)461 -0.1442577 0.2094301 -0.689 0.490952   
## factor(PUBID)468 0.4103665 0.2064782 1.987 0.046888 \*   
## factor(PUBID)470 0.0747045 0.2133929 0.350 0.726283   
## factor(PUBID)477 0.4763520 0.2065214 2.307 0.021092 \*   
## factor(PUBID)478 0.3780470 0.2065091 1.831 0.067170 .   
## factor(PUBID)479 0.3224138 0.2064092 1.562 0.118304   
## factor(PUBID)480 0.5486419 0.2094089 2.620 0.008802 \*\*   
## factor(PUBID)484 0.5141146 0.2064049 2.491 0.012755 \*   
## factor(PUBID)512 0.7416388 0.2358037 3.145 0.001663 \*\*   
## factor(PUBID)514 0.4066049 0.2580920 1.575 0.115177   
## factor(PUBID)515 0.3856126 0.2063954 1.868 0.061735 .   
## factor(PUBID)519 0.5995342 0.2020086 2.968 0.003003 \*\*   
## factor(PUBID)528 0.5513152 0.2015368 2.736 0.006234 \*\*   
## factor(PUBID)530 -0.0506056 0.2219015 -0.228 0.819607   
## factor(PUBID)533 0.4057338 0.2093813 1.938 0.052668 .   
## factor(PUBID)535 1.1227277 0.2015602 5.570 2.58e-08 \*\*\*  
## factor(PUBID)538 0.3604205 0.2064311 1.746 0.080836 .   
## factor(PUBID)540 0.1596456 0.2094592 0.762 0.445963   
## factor(PUBID)541 0.3140627 0.2449468 1.282 0.199802   
## factor(PUBID)557 0.2635791 0.2130230 1.237 0.215983   
## factor(PUBID)566 0.2726373 0.2064223 1.321 0.186595   
## factor(PUBID)573 0.2953522 0.2131564 1.386 0.165884   
## factor(PUBID)579 0.3635250 0.2094444 1.736 0.082642 .   
## factor(PUBID)582 0.0201079 0.2353413 0.085 0.931912   
## factor(PUBID)585 0.6121721 0.2128679 2.876 0.004035 \*\*   
## factor(PUBID)592 0.5374064 0.2128540 2.525 0.011587 \*   
## factor(PUBID)595 0.8617182 0.2582219 3.337 0.000848 \*\*\*  
## factor(PUBID)599 0.6385980 0.2038031 3.133 0.001731 \*\*   
## factor(PUBID)601 0.3331136 0.2357945 1.413 0.157754   
## factor(PUBID)622 0.4366906 0.2094493 2.085 0.037089 \*   
## factor(PUBID)626 0.0539885 0.2354094 0.229 0.818608   
## factor(PUBID)635 0.5847367 0.2169997 2.695 0.007053 \*\*   
## factor(PUBID)652 0.1550150 0.2279124 0.680 0.496418   
## factor(PUBID)655 -0.1606397 0.2760410 -0.582 0.560614   
## factor(PUBID)658 0.5014371 0.2220571 2.258 0.023950 \*   
## factor(PUBID)666 0.8256869 0.2015306 4.097 4.20e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)667 0.6801343 0.2015306 3.375 0.000740 \*\*\*  
## factor(PUBID)672 0.1040723 0.2015807 0.516 0.605665   
## factor(PUBID)674 0.1686422 0.2038589 0.827 0.408107   
## factor(PUBID)676 0.5245609 0.2097642 2.501 0.012404 \*   
## factor(PUBID)677 0.1001955 0.2038122 0.492 0.623004   
## factor(PUBID)679 0.4481173 0.2098721 2.135 0.032760 \*   
## factor(PUBID)681 -0.0638026 0.2063989 -0.309 0.757232   
## factor(PUBID)684 -0.0459085 0.2174391 -0.211 0.832786   
## factor(PUBID)686 0.1502430 0.2219443 0.677 0.498453   
## factor(PUBID)693 0.1780321 0.2280818 0.781 0.435071   
## factor(PUBID)698 0.1450654 0.2353834 0.616 0.537709   
## factor(PUBID)704 0.3472923 0.2761038 1.258 0.208470   
## factor(PUBID)705 0.2933182 0.2220540 1.321 0.186542   
## factor(PUBID)709 -0.0983294 0.1995247 -0.493 0.622147   
## factor(PUBID)715 0.5821235 0.2129866 2.733 0.006280 \*\*   
## factor(PUBID)727 -0.2296969 0.2063954 -1.113 0.265769   
## factor(PUBID)730 0.1995743 0.2038051 0.979 0.327475   
## factor(PUBID)741 0.1077739 0.2038212 0.529 0.596974   
## factor(PUBID)751 0.1371403 0.2360318 0.581 0.561232   
## factor(PUBID)757 0.9990244 0.2129003 4.692 2.72e-06 \*\*\*  
## factor(PUBID)760 0.3501459 0.2353979 1.487 0.136911   
## factor(PUBID)772 0.0515796 0.2128654 0.242 0.808542   
## factor(PUBID)774 0.4502186 0.2038152 2.209 0.027191 \*   
## factor(PUBID)791 0.3135687 0.2063954 1.519 0.128716   
## factor(PUBID)796 0.4578196 0.2038173 2.246 0.024703 \*   
## factor(PUBID)801 0.3207739 0.2128666 1.507 0.131849   
## factor(PUBID)815 0.0348872 0.2354432 0.148 0.882205   
## factor(PUBID)828 0.8511245 0.2169600 3.923 8.78e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)832 -0.0068402 0.2169752 -0.032 0.974851   
## factor(PUBID)835 0.3899771 0.2064802 1.889 0.058951 .   
## factor(PUBID)838 0.3492016 0.2580631 1.353 0.176022   
## factor(PUBID)841 0.7111434 0.1995357 3.564 0.000366 \*\*\*  
## factor(PUBID)844 1.0615490 0.2128645 4.987 6.19e-07 \*\*\*  
## factor(PUBID)848 0.5129882 0.2450885 2.093 0.036358 \*   
## factor(PUBID)851 0.7903086 0.1995705 3.960 7.52e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)857 0.3054245 0.2039173 1.498 0.134208   
## factor(PUBID)862 0.3366236 0.2130962 1.580 0.114199   
## factor(PUBID)869 0.5186027 0.3531148 1.469 0.141946   
## factor(PUBID)892 0.2797445 0.2221965 1.259 0.208049   
## factor(PUBID)904 -0.0384839 0.2579202 -0.149 0.881391   
## factor(PUBID)907 0.3119699 0.2094705 1.489 0.136420   
## factor(PUBID)915 0.6583034 0.2093860 3.144 0.001670 \*\*   
## factor(PUBID)916 0.7384005 0.2128859 3.469 0.000525 \*\*\*  
## factor(PUBID)924 0.4241657 0.2064096 2.055 0.039897 \*   
## factor(PUBID)930 0.6957855 0.2039807 3.411 0.000649 \*\*\*  
## factor(PUBID)932 0.4930921 0.2278597 2.164 0.030477 \*   
## factor(PUBID)933 0.8789698 0.2015443 4.361 1.30e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)948 0.5916296 0.2278963 2.596 0.009439 \*\*   
## factor(PUBID)950 0.5457928 0.2169731 2.515 0.011896 \*   
## factor(PUBID)954 0.6705977 0.2450614 2.736 0.006217 \*\*   
## factor(PUBID)964 0.0283957 0.2015366 0.141 0.887954   
## factor(PUBID)965 0.7869105 0.2759957 2.851 0.004361 \*\*   
## factor(PUBID)966 0.2930580 0.2128542 1.377 0.168592   
## factor(PUBID)979 1.3525097 0.1995247 6.779 1.25e-11 \*\*\*  
## factor(PUBID)983 0.3536096 0.2065214 1.712 0.086875 .   
## factor(PUBID)984 0.9939360 0.2038132 4.877 1.09e-06 \*\*\*  
## factor(PUBID)988 0.8462492 0.2093801 4.042 5.33e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)993 0.7587738 0.2094861 3.622 0.000293 \*\*\*  
## factor(PUBID)995 0.7013498 0.1995247 3.515 0.000441 \*\*\*  
## factor(PUBID)996 0.9211406 0.2015364 4.571 4.90e-06 \*\*\*  
## factor(PUBID)1003 0.7750008 0.2355177 3.291 0.001002 \*\*   
## factor(PUBID)1024 0.6960401 0.2015392 3.454 0.000554 \*\*\*  
## factor(PUBID)1040 0.7204427 0.2096748 3.436 0.000592 \*\*\*  
## factor(PUBID)1042 0.2394201 0.2064131 1.160 0.246103   
## factor(PUBID)1048 0.1289728 0.2094079 0.616 0.537974   
## factor(PUBID)1050 0.1436349 0.3038856 0.473 0.636461   
## factor(PUBID)1082 0.7777520 0.2128639 3.654 0.000259 \*\*\*  
## factor(PUBID)1087 0.6140267 0.2038589 3.012 0.002599 \*\*   
## factor(PUBID)1092 0.7411859 0.2063968 3.591 0.000330 \*\*\*  
## factor(PUBID)1101 0.0410775 0.3039532 0.135 0.892499   
## factor(PUBID)1102 0.0537617 0.2094644 0.257 0.797442   
## factor(PUBID)1103 0.0401224 0.2218894 0.181 0.856510   
## factor(PUBID)1104 0.0828961 0.2219604 0.373 0.708802   
## factor(PUBID)1109 0.5543676 0.2093906 2.648 0.008116 \*\*   
## factor(PUBID)1116 0.4611323 0.2038173 2.262 0.023681 \*   
## factor(PUBID)1121 0.3287665 0.2578435 1.275 0.202305   
## factor(PUBID)1127 0.3547664 0.2094944 1.693 0.090390 .   
## factor(PUBID)1143 0.6841526 0.2039715 3.354 0.000798 \*\*\*  
## factor(PUBID)1146 -0.0224981 0.2169717 -0.104 0.917415   
## factor(PUBID)1148 0.5678899 0.2015670 2.817 0.004847 \*\*   
## factor(PUBID)1149 0.6790275 0.2038031 3.332 0.000865 \*\*\*  
## factor(PUBID)1152 0.3763596 0.2015710 1.867 0.061901 .   
## factor(PUBID)1154 0.4854551 0.2064034 2.352 0.018686 \*   
## factor(PUBID)1160 0.4448332 0.2094032 2.124 0.033661 \*   
## factor(PUBID)1165 0.3490799 0.2094187 1.667 0.095553 .   
## factor(PUBID)1166 -0.1702042 0.2064290 -0.825 0.409658   
## factor(PUBID)1182 0.6690523 0.2038240 3.282 0.001031 \*\*   
## factor(PUBID)1188 0.5360798 0.2064048 2.597 0.009406 \*\*   
## factor(PUBID)1194 -0.3485345 0.2218778 -1.571 0.116239   
## factor(PUBID)1206 -0.1671929 0.2279116 -0.734 0.463211   
## factor(PUBID)1220 0.0441809 0.2094109 0.211 0.832908   
## factor(PUBID)1241 0.6857756 0.2015306 3.403 0.000668 \*\*\*  
## factor(PUBID)1246 -1.3374215 0.2278891 -5.869 4.47e-09 \*\*\*  
## factor(PUBID)1249 0.5556776 0.1995410 2.785 0.005362 \*\*   
## factor(PUBID)1254 0.1820027 0.1995247 0.912 0.361687   
## factor(PUBID)1256 -0.0467285 0.2279388 -0.205 0.837571   
## factor(PUBID)1266 -0.3235653 0.2094824 -1.545 0.122463   
## factor(PUBID)1268 -0.3270784 0.2015392 -1.623 0.104629   
## factor(PUBID)1271 -0.2004886 0.2015392 -0.995 0.319854   
## factor(PUBID)1282 0.8871873 0.1995247 4.447 8.78e-06 \*\*\*  
## factor(PUBID)1295 0.4361476 0.2219398 1.965 0.049412 \*   
## factor(PUBID)1296 0.4530713 0.2169599 2.088 0.036788 \*   
## factor(PUBID)1306 0.3489891 0.2064156 1.691 0.090911 .   
## factor(PUBID)1307 0.0849088 0.2128641 0.399 0.689981   
## factor(PUBID)1308 0.2414161 0.2169498 1.113 0.265822   
## factor(PUBID)1309 0.3611465 0.2578624 1.401 0.161370   
## factor(PUBID)1311 0.8976744 0.2038173 4.404 1.07e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)1313 0.7512021 0.2128817 3.529 0.000419 \*\*\*  
## factor(PUBID)1314 0.6639815 0.1995471 3.327 0.000878 \*\*\*  
## factor(PUBID)1315 0.8307037 0.2170070 3.828 0.000130 \*\*\*  
## factor(PUBID)1319 0.2448513 0.2015306 1.215 0.224399   
## factor(PUBID)1324 0.4185023 0.2068504 2.023 0.043067 \*   
## factor(PUBID)1330 1.2147818 0.2354262 5.160 2.50e-07 \*\*\*  
## factor(PUBID)1354 0.6002447 0.2582161 2.325 0.020106 \*   
## factor(PUBID)1355 0.3722957 0.3534862 1.053 0.292259   
## factor(PUBID)1357 0.6121459 0.2096932 2.919 0.003513 \*\*   
## factor(PUBID)1375 0.1888021 0.2094369 0.901 0.367349   
## factor(PUBID)1379 0.1270783 0.2096389 0.606 0.544405   
## factor(PUBID)1385 -0.7501098 0.2064049 -3.634 0.000280 \*\*\*  
## factor(PUBID)1386 0.3358562 0.2070475 1.622 0.104796   
## factor(PUBID)1389 1.0109968 0.2225314 4.543 5.58e-06 \*\*\*  
## factor(PUBID)1392 0.3575548 0.2222199 1.609 0.107632   
## factor(PUBID)1411 0.8170353 0.1995619 4.094 4.26e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)1416 -0.0999760 0.2095245 -0.477 0.633257   
## factor(PUBID)1420 0.3771126 0.2219660 1.699 0.089344 .   
## factor(PUBID)1433 0.6059170 0.2093800 2.894 0.003810 \*\*   
## factor(PUBID)1442 0.2084152 0.2038152 1.023 0.306526   
## factor(PUBID)1445 0.3861558 0.1995410 1.935 0.052980 .   
## factor(PUBID)1448 0.9411603 0.2218656 4.242 2.23e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)1459 0.2944819 0.2218804 1.327 0.184457   
## factor(PUBID)1462 0.1416337 0.2169494 0.653 0.513867   
## factor(PUBID)1470 -0.4050915 0.2169788 -1.867 0.061924 .   
## factor(PUBID)1479 0.6402578 0.2354209 2.720 0.006542 \*\*   
## factor(PUBID)1489 0.2890148 0.2064448 1.400 0.161543   
## factor(PUBID)1494 0.4143654 0.2038134 2.033 0.042062 \*   
## factor(PUBID)1499 0.6440784 0.2015366 3.196 0.001397 \*\*   
## factor(PUBID)1501 0.6437079 0.2354391 2.734 0.006262 \*\*   
## factor(PUBID)1502 0.2198672 0.2132554 1.031 0.302554   
## factor(PUBID)1504 0.1926637 0.2093911 0.920 0.357526   
## factor(PUBID)1509 0.3661686 0.2042012 1.793 0.072963 .   
## factor(PUBID)1511 0.1588887 0.2000264 0.794 0.427009   
## factor(PUBID)1517 0.3998734 0.2038031 1.962 0.049772 \*   
## factor(PUBID)1521 0.7624557 0.2131065 3.578 0.000347 \*\*\*  
## factor(PUBID)1527 0.0639949 0.2278573 0.281 0.778825   
## factor(PUBID)1531 0.5747652 0.2218750 2.590 0.009592 \*\*   
## factor(PUBID)1533 0.8115372 0.2093954 3.876 0.000107 \*\*\*  
## factor(PUBID)1537 -0.5894512 0.2016210 -2.924 0.003465 \*\*   
## factor(PUBID)1540 -0.3188821 0.2063954 -1.545 0.122364   
## factor(PUBID)1551 1.0198952 0.2015361 5.061 4.22e-07 \*\*\*  
## factor(PUBID)1565 0.1702564 0.2093896 0.813 0.416168   
## factor(PUBID)1566 0.0153719 0.2170902 0.071 0.943551   
## factor(PUBID)1571 0.3333424 0.2015858 1.654 0.098228 .   
## factor(PUBID)1574 0.2602017 0.2038235 1.277 0.201760   
## factor(PUBID)1576 0.6734823 0.2067109 3.258 0.001124 \*\*   
## factor(PUBID)1582 0.0100662 0.2017424 0.050 0.960206   
## factor(PUBID)1584 0.4912150 0.2221489 2.211 0.027036 \*   
## factor(PUBID)1587 0.3707677 0.2064456 1.796 0.072519 .   
## factor(PUBID)1590 0.3043084 0.2094154 1.453 0.146206   
## factor(PUBID)1599 0.6138983 0.2173321 2.825 0.004738 \*\*   
## factor(PUBID)1603 0.6991694 0.2760974 2.532 0.011340 \*   
## factor(PUBID)1612 0.2138256 0.2128904 1.004 0.315204   
## factor(PUBID)1629 0.7225192 0.2094056 3.450 0.000561 \*\*\*  
## factor(PUBID)1641 0.7585630 0.2038687 3.721 0.000199 \*\*\*  
## factor(PUBID)1642 0.6895094 0.2038031 3.383 0.000718 \*\*\*  
## factor(PUBID)1647 0.2419933 0.2094106 1.156 0.247864   
## factor(PUBID)1663 0.0813186 0.2066298 0.394 0.693920   
## factor(PUBID)1669 -0.1357128 0.2038031 -0.666 0.505483   
## factor(PUBID)1671 0.3413302 0.2038062 1.675 0.093996 .   
## factor(PUBID)1672 0.6061393 0.2218842 2.732 0.006306 \*\*   
## factor(PUBID)1673 0.3513082 0.2129200 1.650 0.098971 .   
## factor(PUBID)1680 0.6017847 0.2038039 2.953 0.003154 \*\*   
## factor(PUBID)1686 0.3676783 0.2094322 1.756 0.079176 .   
## factor(PUBID)1690 0.3089870 0.2173185 1.422 0.155098   
## factor(PUBID)1698 0.3416822 0.2170240 1.574 0.115414   
## factor(PUBID)1706 0.4288908 0.2452791 1.749 0.080382 .   
## factor(PUBID)1713 0.0347483 0.2169704 0.160 0.872763   
## factor(PUBID)1718 0.5456668 0.2039819 2.675 0.007479 \*\*   
## factor(PUBID)1733 -0.0222881 0.2039396 -0.109 0.912976   
## factor(PUBID)1745 0.1308436 0.2093914 0.625 0.532061   
## factor(PUBID)1747 0.1498365 0.2172581 0.690 0.490411   
## factor(PUBID)1749 0.6072629 0.2169801 2.799 0.005137 \*\*   
## factor(PUBID)1752 0.6701177 0.2038031 3.288 0.001011 \*\*   
## factor(PUBID)1754 0.3795551 0.2353760 1.613 0.106862   
## factor(PUBID)1760 0.1633988 0.2353607 0.694 0.487536   
## factor(PUBID)1769 0.5914538 0.2015590 2.934 0.003347 \*\*   
## factor(PUBID)1772 -0.0002976 0.2015364 -0.001 0.998822   
## factor(PUBID)1774 -0.0335611 0.2218778 -0.151 0.879773   
## factor(PUBID)1776 0.4063879 0.2015457 2.016 0.043779 \*   
## factor(PUBID)1782 0.8062280 0.2172402 3.711 0.000207 \*\*\*  
## factor(PUBID)1783 0.2529130 0.2015477 1.255 0.209549   
## factor(PUBID)1786 0.7428004 0.2100076 3.537 0.000406 \*\*\*  
## factor(PUBID)1792 0.4835915 0.2579553 1.875 0.060850 .   
## factor(PUBID)1793 0.4191707 0.2171287 1.931 0.053560 .   
## factor(PUBID)1800 0.1867989 0.2095763 0.891 0.372772   
## factor(PUBID)1812 0.4061538 0.2063954 1.968 0.049103 \*   
## factor(PUBID)1821 0.3619330 0.3040266 1.190 0.233881   
## factor(PUBID)1824 0.4061910 0.2064170 1.968 0.049106 \*   
## factor(PUBID)1833 0.6114601 0.2128666 2.873 0.004077 \*\*   
## factor(PUBID)1839 0.7622520 0.2016083 3.781 0.000157 \*\*\*  
## factor(PUBID)1844 0.4807348 0.2128862 2.258 0.023947 \*   
## factor(PUBID)1858 1.6309424 0.2218648 7.351 2.06e-13 \*\*\*  
## factor(PUBID)1862 0.5511256 0.2038031 2.704 0.006854 \*\*   
## factor(PUBID)1865 0.3694256 0.2039222 1.812 0.070066 .   
## factor(PUBID)1874 0.8620729 0.2038261 4.229 2.36e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)1876 0.7073016 0.2064084 3.427 0.000612 \*\*\*  
## factor(PUBID)1880 0.3851606 0.2094045 1.839 0.065887 .   
## factor(PUBID)1884 1.2927492 0.1996695 6.474 9.78e-11 \*\*\*  
## factor(PUBID)1893 0.4150628 0.1995247 2.080 0.037517 \*   
## factor(PUBID)1894 0.5559385 0.2094458 2.654 0.007954 \*\*   
## factor(PUBID)1899 0.2828298 0.2094097 1.351 0.176840   
## factor(PUBID)1901 0.4982430 0.2171147 2.295 0.021755 \*   
## factor(PUBID)1906 0.8786975 0.2579491 3.406 0.000660 \*\*\*  
## factor(PUBID)1917 0.4314097 0.3039838 1.419 0.155863   
## factor(PUBID)1923 0.7581130 0.2064322 3.672 0.000241 \*\*\*  
## factor(PUBID)1926 0.3781404 0.3040419 1.244 0.213623   
## factor(PUBID)1932 0.5696699 0.2064052 2.760 0.005787 \*\*   
## factor(PUBID)1934 0.6857136 0.2015343 3.402 0.000669 \*\*\*  
## factor(PUBID)1950 0.6199877 0.2133929 2.905 0.003673 \*\*   
## factor(PUBID)1954 0.2086406 0.2760300 0.756 0.449743   
## factor(PUBID)1972 0.5519985 0.2064223 2.674 0.007500 \*\*   
## factor(PUBID)1977 -0.1060783 0.2219124 -0.478 0.632643   
## factor(PUBID)1978 0.6799705 0.2040692 3.332 0.000864 \*\*\*  
## factor(PUBID)1980 0.0092744 0.2038308 0.046 0.963709   
## factor(PUBID)1998 0.3940991 0.2064233 1.909 0.056256 .   
## factor(PUBID)2001 0.2996566 0.2018458 1.485 0.137674   
## factor(PUBID)2004 0.7205229 0.2018550 3.570 0.000359 \*\*\*  
## factor(PUBID)2011 0.7723695 0.2170538 3.558 0.000374 \*\*\*  
## factor(PUBID)2012 -0.4969753 0.3039128 -1.635 0.102014   
## factor(PUBID)2016 0.6348274 0.2132955 2.976 0.002922 \*\*   
## factor(PUBID)2020 0.3334545 0.2099828 1.588 0.112303   
## factor(PUBID)2022 0.7089253 0.2128790 3.330 0.000870 \*\*\*  
## factor(PUBID)2025 0.6215605 0.2128799 2.920 0.003508 \*\*   
## factor(PUBID)2031 0.0673686 0.2171780 0.310 0.756413   
## factor(PUBID)2036 0.2594466 0.2219454 1.169 0.242434   
## factor(PUBID)2038 0.6160374 0.2018867 3.051 0.002281 \*\*   
## factor(PUBID)2039 0.1369106 0.2129255 0.643 0.520234   
## factor(PUBID)2040 0.0036614 0.2038229 0.018 0.985668   
## factor(PUBID)2056 0.0181686 0.2169599 0.084 0.933263   
## factor(PUBID)2069 0.2760953 0.2093800 1.319 0.187310   
## factor(PUBID)2075 0.0826890 0.2064058 0.401 0.688710   
## factor(PUBID)2078 0.0493172 0.2278803 0.216 0.828665   
## factor(PUBID)2083 0.3897722 0.2128643 1.831 0.067106 .   
## factor(PUBID)2090 0.3858371 0.2038031 1.893 0.058351 .   
## factor(PUBID)2091 0.1743045 0.2063985 0.845 0.398400   
## factor(PUBID)2097 0.0996779 0.2455797 0.406 0.684830   
## factor(PUBID)2098 0.1828698 0.2135292 0.856 0.391780   
## factor(PUBID)2104 0.0422736 0.2038031 0.207 0.835682   
## factor(PUBID)2105 0.1668711 0.1998215 0.835 0.403673   
## factor(PUBID)2106 0.3436185 0.2016810 1.704 0.088442 .   
## factor(PUBID)2107 0.3792246 0.1995800 1.900 0.057435 .   
## factor(PUBID)2112 0.2568062 0.2063954 1.244 0.213427   
## factor(PUBID)2142 0.2768657 0.2015519 1.374 0.169563   
## factor(PUBID)2143 0.2713334 0.2219192 1.223 0.221473   
## factor(PUBID)2146 0.3458386 0.2578311 1.341 0.179829   
## factor(PUBID)2153 0.4278355 0.2068569 2.068 0.038630 \*   
## factor(PUBID)2157 0.2982372 0.2021025 1.476 0.140051   
## factor(PUBID)2163 0.4470002 0.2064151 2.166 0.030360 \*   
## factor(PUBID)2174 0.4241452 0.2130330 1.991 0.046499 \*   
## factor(PUBID)2192 0.4251636 0.2169773 1.959 0.050073 .   
## factor(PUBID)2217 0.1422581 0.2579620 0.551 0.581319   
## factor(PUBID)2223 0.3736419 0.2015306 1.854 0.063754 .   
## factor(PUBID)2236 0.6344980 0.2015432 3.148 0.001646 \*\*   
## factor(PUBID)2244 -0.4485432 0.2279257 -1.968 0.049092 \*   
## factor(PUBID)2245 0.1259352 0.2038031 0.618 0.536633   
## factor(PUBID)2258 0.3844098 0.2218648 1.733 0.083180 .   
## factor(PUBID)2265 0.3114943 0.2015759 1.545 0.122294   
## factor(PUBID)2271 0.5540496 0.2015366 2.749 0.005982 \*\*   
## factor(PUBID)2283 0.1804082 0.2038173 0.885 0.376090   
## factor(PUBID)2287 0.1875078 0.2579802 0.727 0.467340   
## factor(PUBID)2293 0.4538928 0.2094053 2.168 0.030208 \*   
## factor(PUBID)2298 0.2204009 0.2063958 1.068 0.285601   
## factor(PUBID)2304 0.7239971 0.1995471 3.628 0.000286 \*\*\*  
## factor(PUBID)2311 0.2043600 0.2128735 0.960 0.337066   
## factor(PUBID)2317 0.4045724 0.2017560 2.005 0.044952 \*   
## factor(PUBID)2318 0.6322529 0.2015443 3.137 0.001710 \*\*   
## factor(PUBID)2320 0.2828704 0.2135097 1.325 0.185236   
## factor(PUBID)2323 0.2456234 0.2039555 1.204 0.228491   
## factor(PUBID)2334 -0.3192298 0.2218639 -1.439 0.150211   
## factor(PUBID)2336 0.4423448 0.2015330 2.195 0.028185 \*   
## factor(PUBID)2339 0.5464604 0.2016547 2.710 0.006738 \*\*   
## factor(PUBID)2345 0.3561565 0.2015306 1.767 0.077203 .   
## factor(PUBID)2347 0.2367539 0.2015306 1.175 0.240100   
## factor(PUBID)2348 0.3698397 0.2128739 1.737 0.082341 .   
## factor(PUBID)2366 0.4934328 0.2064991 2.390 0.016882 \*   
## factor(PUBID)2368 0.3039898 0.2038830 1.491 0.135980   
## factor(PUBID)2386 0.3719208 0.2015546 1.845 0.065017 .   
## factor(PUBID)2399 -0.2466569 0.2015306 -1.224 0.221001   
## factor(PUBID)2401 0.4268875 0.2093829 2.039 0.041487 \*   
## factor(PUBID)2406 0.2490796 0.2219087 1.122 0.261691   
## factor(PUBID)2426 0.3271971 0.2133660 1.534 0.125171   
## factor(PUBID)2435 0.1757822 0.2038072 0.862 0.388429   
## factor(PUBID)2437 0.0804832 0.2759980 0.292 0.770590   
## factor(PUBID)2438 0.3906780 0.2282272 1.712 0.086953 .   
## factor(PUBID)2440 0.3836362 0.1995312 1.923 0.054536 .   
## factor(PUBID)2444 0.5050599 0.2354135 2.145 0.031934 \*   
## factor(PUBID)2446 0.1398578 0.2129815 0.657 0.511404   
## factor(PUBID)2454 0.7907988 0.2041539 3.874 0.000108 \*\*\*  
## factor(PUBID)2465 0.3533724 0.2038152 1.734 0.082974 .   
## factor(PUBID)2473 -0.1248065 0.2017560 -0.619 0.536187   
## factor(PUBID)2482 0.0657828 0.2015306 0.326 0.744114   
## factor(PUBID)2486 0.5475784 0.2279422 2.402 0.016305 \*   
## factor(PUBID)2488 0.0287507 0.2579480 0.111 0.911254   
## factor(PUBID)2489 0.3737041 0.2450603 1.525 0.127291   
## factor(PUBID)2491 0.0458512 0.2065414 0.222 0.824320   
## factor(PUBID)2501 0.0103175 0.2128886 0.048 0.961347   
## factor(PUBID)2504 0.0781438 0.2169787 0.360 0.718743   
## factor(PUBID)2505 -0.1367090 0.2128677 -0.642 0.520736   
## factor(PUBID)2512 0.0497333 0.2038858 0.244 0.807290   
## factor(PUBID)2518 0.1642817 0.2040519 0.805 0.420775   
## factor(PUBID)2528 0.5560705 0.2038246 2.728 0.006375 \*\*   
## factor(PUBID)2531 0.2936997 0.2016810 1.456 0.145340   
## factor(PUBID)2532 0.4635134 0.2093980 2.214 0.026873 \*   
## factor(PUBID)2538 0.7412651 0.2129454 3.481 0.000501 \*\*\*  
## factor(PUBID)2543 0.4000731 0.2038132 1.963 0.049670 \*   
## factor(PUBID)2544 -0.4302941 0.2017358 -2.133 0.032943 \*   
## factor(PUBID)2550 0.3576701 0.2759650 1.296 0.194969   
## factor(PUBID)2554 0.1462041 0.2038694 0.717 0.473294   
## factor(PUBID)2556 0.5106231 0.1996134 2.558 0.010535 \*   
## factor(PUBID)2557 0.0068557 0.2218748 0.031 0.975350   
## factor(PUBID)2559 0.2687711 0.2042904 1.316 0.188316   
## factor(PUBID)2561 0.0289177 0.2038668 0.142 0.887203   
## factor(PUBID)2565 0.6188707 0.2038031 3.037 0.002396 \*\*   
## factor(PUBID)2567 0.4164833 0.1995800 2.087 0.036921 \*   
## factor(PUBID)2571 0.2097832 0.2063968 1.016 0.309450   
## factor(PUBID)2579 0.4955516 0.1995247 2.484 0.013014 \*   
## factor(PUBID)2583 0.3595783 0.2038031 1.764 0.077693 .   
## factor(PUBID)2586 0.2561483 0.2065436 1.240 0.214931   
## factor(PUBID)2587 0.3206927 0.2760730 1.162 0.245405   
## factor(PUBID)2592 0.7415936 0.2015306 3.680 0.000234 \*\*\*  
## factor(PUBID)2600 0.1834867 0.2016810 0.910 0.362948   
## factor(PUBID)2601 0.2535930 0.2016810 1.257 0.208628   
## factor(PUBID)2610 0.1190590 0.2279588 0.522 0.601480   
## factor(PUBID)2612 0.1959637 0.2130969 0.920 0.357796   
## factor(PUBID)2617 0.2519624 0.2038031 1.236 0.216363   
## factor(PUBID)2621 0.4784699 0.1995247 2.398 0.016494 \*   
## factor(PUBID)2625 0.8728274 0.2017054 4.327 1.52e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)2632 -0.7732388 0.2128990 -3.632 0.000282 \*\*\*  
## factor(PUBID)2634 0.5284435 0.2128696 2.482 0.013057 \*   
## factor(PUBID)2635 0.2394187 0.2015306 1.188 0.234850   
## factor(PUBID)2638 0.8477868 0.2038928 4.158 3.23e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)2639 1.0215970 0.2169992 4.708 2.52e-06 \*\*\*  
## factor(PUBID)2640 0.2839022 0.2128635 1.334 0.182311   
## factor(PUBID)2642 0.1562568 0.2097121 0.745 0.456221   
## factor(PUBID)2657 0.2914389 0.2359754 1.235 0.216833   
## factor(PUBID)2659 0.6744738 0.2093946 3.221 0.001280 \*\*   
## factor(PUBID)2663 0.4956683 0.2450041 2.023 0.043078 \*   
## factor(PUBID)2664 0.4898763 0.1995275 2.455 0.014091 \*   
## factor(PUBID)2670 0.4678317 0.2038031 2.296 0.021716 \*   
## factor(PUBID)2672 0.5958945 0.1995541 2.986 0.002829 \*\*   
## factor(PUBID)2681 0.0014806 0.2064116 0.007 0.994277   
## factor(PUBID)2705 0.3101007 0.2038072 1.522 0.128144   
## factor(PUBID)2712 0.2364560 0.2225612 1.062 0.288055   
## factor(PUBID)2717 0.1583379 0.2046744 0.774 0.439173   
## factor(PUBID)2718 -0.0437610 0.2354938 -0.186 0.852583   
## factor(PUBID)2722 0.6742277 0.2064132 3.266 0.001091 \*\*   
## factor(PUBID)2724 0.4217142 0.2130582 1.979 0.047794 \*   
## factor(PUBID)2740 0.4838173 0.1996134 2.424 0.015371 \*   
## factor(PUBID)2744 0.5081871 0.2065557 2.460 0.013893 \*   
## factor(PUBID)2745 0.2617307 0.2177438 1.202 0.229376   
## factor(PUBID)2746 0.4530996 0.2219240 2.042 0.041198 \*   
## factor(PUBID)2749 0.3546352 0.2017981 1.757 0.078872 .   
## factor(PUBID)2750 0.3050308 0.2015306 1.514 0.130154   
## factor(PUBID)2754 0.5391440 0.2015306 2.675 0.007475 \*\*   
## factor(PUBID)2764 -0.0931106 0.2038179 -0.457 0.647798   
## factor(PUBID)2781 0.6629032 0.1995471 3.322 0.000896 \*\*\*  
## factor(PUBID)2782 0.2654251 0.2015364 1.317 0.187854   
## factor(PUBID)2784 0.5096000 0.1995247 2.554 0.010656 \*   
## factor(PUBID)2785 0.2784006 0.2038031 1.366 0.171949   
## factor(PUBID)2792 0.1769833 0.2128540 0.831 0.405716   
## factor(PUBID)2796 0.1618373 0.2449721 0.661 0.508855   
## factor(PUBID)2802 0.4638656 0.2038031 2.276 0.022856 \*   
## factor(PUBID)2816 0.1678579 0.2063973 0.813 0.416072   
## factor(PUBID)2817 0.2904148 0.2760472 1.052 0.292793   
## factor(PUBID)2828 0.2012122 0.2038134 0.987 0.323541   
## factor(PUBID)2832 0.2863189 0.2038104 1.405 0.160090   
## factor(PUBID)2834 0.3755944 0.2353838 1.596 0.110582   
## factor(PUBID)2836 0.5629724 0.2286016 2.463 0.013800 \*   
## factor(PUBID)2839 0.1395229 0.2095097 0.666 0.505453   
## factor(PUBID)2843 0.8562399 0.2130922 4.018 5.89e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)2844 0.5987646 0.2063954 2.901 0.003724 \*\*   
## factor(PUBID)2870 0.1885624 0.2128689 0.886 0.375730   
## factor(PUBID)2894 0.6466132 0.2129199 3.037 0.002394 \*\*   
## factor(PUBID)2913 0.3778600 0.2450270 1.542 0.123064   
## factor(PUBID)2936 0.3207844 0.2221825 1.444 0.148817   
## factor(PUBID)2940 -0.1926533 0.2038152 -0.945 0.344553   
## factor(PUBID)2953 0.2379201 0.2038031 1.167 0.243065   
## factor(PUBID)2956 0.1034526 0.2456518 0.421 0.673662   
## factor(PUBID)2985 0.1410228 0.2063968 0.683 0.494452   
## factor(PUBID)2986 0.4850460 0.2038134 2.380 0.017331 \*   
## factor(PUBID)2989 0.1848971 0.2038122 0.907 0.364318   
## factor(PUBID)2991 0.4728861 0.2578943 1.834 0.066725 .   
## factor(PUBID)3002 0.3080666 0.2220052 1.388 0.165261   
## factor(PUBID)3006 0.3934774 0.2038031 1.931 0.053540 .   
## factor(PUBID)3013 0.4647292 0.2170301 2.141 0.032263 \*   
## factor(PUBID)3014 0.1536573 0.1998442 0.769 0.441972   
## factor(PUBID)3018 -0.0020306 0.2015306 -0.010 0.991961   
## factor(PUBID)3021 0.2178965 0.2038278 1.069 0.285075   
## factor(PUBID)3022 0.5159529 0.2038051 2.532 0.011363 \*   
## factor(PUBID)3028 0.1791428 0.2219489 0.807 0.419600   
## factor(PUBID)3031 0.7805364 0.2038031 3.830 0.000129 \*\*\*  
## factor(PUBID)3037 0.2011060 0.2038589 0.986 0.323904   
## factor(PUBID)3045 0.4190641 0.2038031 2.056 0.039777 \*   
## factor(PUBID)3046 0.2678771 0.2039520 1.313 0.189055   
## factor(PUBID)3049 0.0853278 0.2218824 0.385 0.700566   
## factor(PUBID)3050 0.1151978 0.4708138 0.245 0.806709   
## factor(PUBID)3054 -0.2825060 0.2353433 -1.200 0.230001   
## factor(PUBID)3079 0.5949390 0.2015511 2.952 0.003164 \*\*   
## factor(PUBID)3083 -0.3084376 0.2449498 -1.259 0.207980   
## factor(PUBID)3099 0.3311635 0.2015306 1.643 0.100352   
## factor(PUBID)3115 0.4034330 0.2450373 1.646 0.099697 .   
## factor(PUBID)3116 1.1100104 0.2128797 5.214 1.87e-07 \*\*\*  
## factor(PUBID)3125 0.1345133 0.2170135 0.620 0.535373   
## factor(PUBID)3132 0.7672237 0.1995619 3.845 0.000121 \*\*\*  
## factor(PUBID)3134 0.2814076 0.2038967 1.380 0.167559   
## factor(PUBID)3144 0.2445189 0.2038126 1.200 0.230264   
## factor(PUBID)3153 0.0964345 0.2353437 0.410 0.681987   
## factor(PUBID)3161 0.3721698 0.2015357 1.847 0.064813 .   
## factor(PUBID)3165 0.1880172 0.2065263 0.910 0.362636   
## factor(PUBID)3166 0.2111767 0.1995247 1.058 0.289889   
## factor(PUBID)3168 -0.3669983 0.2015306 -1.821 0.068616 .   
## factor(PUBID)3169 -0.5302849 0.2280663 -2.325 0.020077 \*   
## factor(PUBID)3170 0.3941756 0.1995312 1.976 0.048227 \*   
## factor(PUBID)3177 0.3445842 0.2038051 1.691 0.090903 .   
## factor(PUBID)3182 -0.0128741 0.2038031 -0.063 0.949632   
## factor(PUBID)3186 0.3121647 0.2094525 1.490 0.136142   
## factor(PUBID)3188 0.0348548 0.2170296 0.161 0.872411   
## factor(PUBID)3189 1.0049694 0.2015677 4.986 6.23e-07 \*\*\*  
## factor(PUBID)3200 -0.1175962 0.1995247 -0.589 0.555613   
## factor(PUBID)3203 -0.0571979 0.2095156 -0.273 0.784856   
## factor(PUBID)3204 -0.0590141 0.2130677 -0.277 0.781804   
## factor(PUBID)3206 0.1724576 0.2016983 0.855 0.392548   
## factor(PUBID)3213 0.6765010 0.2016210 3.355 0.000795 \*\*\*  
## factor(PUBID)3214 0.1301369 0.2219713 0.586 0.557697   
## factor(PUBID)3218 -0.0972142 0.2353389 -0.413 0.679552   
## factor(PUBID)3221 0.0849294 0.2017474 0.421 0.673783   
## factor(PUBID)3228 0.1735924 0.2066092 0.840 0.400810   
## factor(PUBID)3230 0.4255418 0.2095849 2.030 0.042331 \*   
## factor(PUBID)3233 0.2436317 0.2095151 1.163 0.244913   
## factor(PUBID)3235 0.3802857 0.2129171 1.786 0.074106 .   
## factor(PUBID)3237 0.4998969 0.2015306 2.481 0.013130 \*   
## factor(PUBID)3238 0.1349478 0.2015590 0.670 0.503173   
## factor(PUBID)3239 -0.0769611 0.2128542 -0.362 0.717680   
## factor(PUBID)3240 0.4206290 0.2128989 1.976 0.048203 \*   
## factor(PUBID)3248 0.1949643 0.2279206 0.855 0.392340   
## factor(PUBID)3250 0.3584167 0.2094878 1.711 0.087115 .   
## factor(PUBID)3252 -0.0349054 0.2128642 -0.164 0.869749   
## factor(PUBID)3255 0.1111960 0.2038072 0.546 0.585352   
## factor(PUBID)3257 -0.3739537 0.2354391 -1.588 0.112232   
## factor(PUBID)3267 0.2603991 0.2038475 1.277 0.201471   
## factor(PUBID)3278 0.2559300 0.3531321 0.725 0.468620   
## factor(PUBID)3297 -0.4120039 0.2064263 -1.996 0.045962 \*   
## factor(PUBID)3298 0.0687587 0.1995275 0.345 0.730394   
## factor(PUBID)3308 0.5918087 0.2038031 2.904 0.003691 \*\*   
## factor(PUBID)3313 -0.0132747 0.2038031 -0.065 0.948067   
## factor(PUBID)3318 -0.0978968 0.2353355 -0.416 0.677424   
## factor(PUBID)3319 0.0235509 0.1996695 0.118 0.906109   
## factor(PUBID)3320 0.4303922 0.2038216 2.112 0.034735 \*   
## factor(PUBID)3326 0.5080161 0.1995800 2.545 0.010923 \*   
## factor(PUBID)3334 0.4854919 0.2219554 2.187 0.028732 \*   
## factor(PUBID)3339 0.4315863 0.2278446 1.894 0.058214 .   
## factor(PUBID)3358 0.8154032 0.1995903 4.085 4.42e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)3360 0.2716735 0.2219269 1.224 0.220910   
## factor(PUBID)3361 0.4345181 0.2017166 2.154 0.031246 \*   
## factor(PUBID)3368 0.3622218 0.2093899 1.730 0.083668 .   
## factor(PUBID)3377 0.4954509 0.2449970 2.022 0.043164 \*   
## factor(PUBID)3393 0.6384245 0.2278582 2.802 0.005087 \*\*   
## factor(PUBID)3401 0.1034915 0.2172574 0.476 0.633828   
## factor(PUBID)3402 0.2501354 0.2015590 1.241 0.214622   
## factor(PUBID)3406 -0.1221813 0.2064114 -0.592 0.553905   
## factor(PUBID)3410 0.4916948 0.2038031 2.413 0.015850 \*   
## factor(PUBID)3413 0.7143336 0.2018706 3.539 0.000403 \*\*\*  
## factor(PUBID)3414 -0.1149606 0.2063970 -0.557 0.577543   
## factor(PUBID)3416 0.6719082 0.2064121 3.255 0.001135 \*\*   
## factor(PUBID)3420 0.4758952 0.2038710 2.334 0.019592 \*   
## factor(PUBID)3426 0.0477420 0.2759630 0.173 0.862652   
## factor(PUBID)3428 0.0038507 0.2130141 0.018 0.985577   
## factor(PUBID)3441 0.6723156 0.1995247 3.370 0.000755 \*\*\*  
## factor(PUBID)3443 0.1101731 0.2093800 0.526 0.598765   
## factor(PUBID)3445 0.5956621 0.1995247 2.985 0.002836 \*\*   
## factor(PUBID)3462 0.5262529 0.2094097 2.513 0.011979 \*   
## factor(PUBID)3470 0.4259576 0.2093810 2.034 0.041930 \*   
## factor(PUBID)3484 0.3044355 0.2065854 1.474 0.140593   
## factor(PUBID)3498 0.3997830 0.2038196 1.961 0.049843 \*   
## factor(PUBID)3503 0.0772325 0.2021357 0.382 0.702405   
## factor(PUBID)3504 0.2332893 0.2017358 1.156 0.247530   
## factor(PUBID)3506 0.1458774 0.2096912 0.696 0.486641   
## factor(PUBID)3507 0.1782536 0.2043166 0.872 0.382982   
## factor(PUBID)3512 0.1462454 0.1996014 0.733 0.463760   
## factor(PUBID)3517 0.2232357 0.2046744 1.091 0.275426   
## factor(PUBID)3521 0.3044322 0.2172880 1.401 0.161216   
## factor(PUBID)3526 0.5793636 0.2129728 2.720 0.006528 \*\*   
## factor(PUBID)3540 0.5756597 0.2221473 2.591 0.009569 \*\*   
## factor(PUBID)3541 -0.1691514 0.2038830 -0.830 0.406749   
## factor(PUBID)3550 0.8759409 0.2039800 4.294 1.76e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)3555 0.3361408 0.2170224 1.549 0.121431   
## factor(PUBID)3561 0.5812100 0.2128634 2.730 0.006332 \*\*   
## factor(PUBID)3566 0.0679556 0.2221748 0.306 0.759711   
## factor(PUBID)3578 0.1656588 0.2063954 0.803 0.422201   
## factor(PUBID)3581 0.5127984 0.2016346 2.543 0.010993 \*   
## factor(PUBID)3586 0.7177912 0.2038235 3.522 0.000430 \*\*\*  
## factor(PUBID)3588 0.3436702 0.2353509 1.460 0.144241   
## factor(PUBID)3590 0.3693652 0.2452654 1.506 0.132091   
## factor(PUBID)3593 0.1015101 0.2017067 0.503 0.614791   
## factor(PUBID)3594 0.4348580 0.2015306 2.158 0.030959 \*   
## factor(PUBID)3598 0.5466593 0.2015306 2.713 0.006684 \*\*   
## factor(PUBID)3600 0.3762845 0.2038830 1.846 0.064969 .   
## factor(PUBID)3601 0.5028167 0.2063969 2.436 0.014854 \*   
## factor(PUBID)3604 0.6682691 0.2038589 3.278 0.001047 \*\*   
## factor(PUBID)3614 0.4798058 0.2015306 2.381 0.017286 \*   
## factor(PUBID)3617 0.2576876 0.2173573 1.186 0.235818   
## factor(PUBID)3619 0.2051498 0.2278570 0.900 0.367950   
## factor(PUBID)3627 0.4684097 0.2064789 2.269 0.023308 \*   
## factor(PUBID)3628 0.0583828 0.2064062 0.283 0.777292   
## factor(PUBID)3634 0.3149703 0.2170074 1.451 0.146680   
## factor(PUBID)3637 0.1969115 0.2015306 0.977 0.328544   
## factor(PUBID)3638 0.7308606 0.2171063 3.366 0.000763 \*\*\*  
## factor(PUBID)3641 0.3446584 0.2169970 1.588 0.112235   
## factor(PUBID)3648 0.5286622 0.2039126 2.593 0.009534 \*\*   
## factor(PUBID)3662 -0.8260161 0.2760345 -2.992 0.002772 \*\*   
## factor(PUBID)3667 0.1032561 0.2760577 0.374 0.708381   
## factor(PUBID)3682 1.0040751 0.2219305 4.524 6.10e-06 \*\*\*  
## factor(PUBID)3694 0.3137377 0.2064160 1.520 0.128548   
## factor(PUBID)3696 0.2526063 0.2170472 1.164 0.244509   
## factor(PUBID)3703 -0.1252183 0.2578607 -0.486 0.627254   
## factor(PUBID)3710 0.5424061 0.2039197 2.660 0.007824 \*\*   
## factor(PUBID)3712 0.3442822 0.2169604 1.587 0.112567   
## factor(PUBID)3716 0.0690349 0.1997203 0.346 0.729604   
## factor(PUBID)3718 0.2575054 0.2072365 1.243 0.214045   
## factor(PUBID)3722 0.4131469 0.2129712 1.940 0.052406 .   
## factor(PUBID)3726 -0.2576410 0.1996695 -1.290 0.196952   
## factor(PUBID)3739 0.3579172 0.1996695 1.793 0.073063 .   
## factor(PUBID)3740 0.2301852 0.2038391 1.129 0.258809   
## factor(PUBID)3742 0.4339752 0.2065519 2.101 0.035652 \*   
## factor(PUBID)3748 0.3000034 0.2065522 1.452 0.146400   
## factor(PUBID)3752 0.4986342 0.2023937 2.464 0.013762 \*   
## factor(PUBID)3753 -0.4542811 0.2064731 -2.200 0.027807 \*   
## factor(PUBID)3758 -0.0419601 0.2129098 -0.197 0.843768   
## factor(PUBID)3771 0.3941293 0.2064065 1.909 0.056217 .   
## factor(PUBID)3774 0.0530663 0.2128650 0.249 0.803135   
## factor(PUBID)3775 0.1925935 0.3038846 0.634 0.526238   
## factor(PUBID)3782 0.0510283 0.2015364 0.253 0.800120   
## factor(PUBID)3786 0.6094015 0.2128666 2.863 0.004204 \*\*   
## factor(PUBID)3789 0.4262624 0.2038039 2.092 0.036496 \*   
## factor(PUBID)3791 0.9551393 0.1995705 4.786 1.72e-06 \*\*\*  
## factor(PUBID)3801 0.2780294 0.2456039 1.132 0.257641   
## factor(PUBID)3812 -0.0052402 0.2098259 -0.025 0.980076   
## factor(PUBID)3818 -0.0052165 0.2579268 -0.020 0.983864   
## factor(PUBID)3822 0.1664421 0.2064082 0.806 0.420039   
## factor(PUBID)3833 -0.0083948 0.2064516 -0.041 0.967565   
## factor(PUBID)3841 0.1832799 0.2278715 0.804 0.421228   
## factor(PUBID)3842 -1.1140369 0.2218869 -5.021 5.20e-07 \*\*\*  
## factor(PUBID)3843 0.2527198 0.2094057 1.207 0.227510   
## factor(PUBID)3855 0.5921693 0.2017054 2.936 0.003331 \*\*   
## factor(PUBID)3861 0.2422551 0.2354531 1.029 0.303547   
## factor(PUBID)3862 -0.0277411 0.2169701 -0.128 0.898264   
## factor(PUBID)3866 0.1383886 0.2169987 0.638 0.523652   
## factor(PUBID)3867 0.2548527 0.2094787 1.217 0.223772   
## factor(PUBID)3868 0.0322339 0.2223138 0.145 0.884718   
## factor(PUBID)3885 0.3003701 0.2038589 1.473 0.140656   
## factor(PUBID)3890 0.2014460 0.2130881 0.945 0.344486   
## factor(PUBID)3891 0.0427987 0.2353770 0.182 0.855718   
## factor(PUBID)3897 0.4632780 0.2093813 2.213 0.026938 \*   
## factor(PUBID)3900 -0.3441095 0.2279618 -1.510 0.131189   
## factor(PUBID)3905 0.7759767 0.2065107 3.758 0.000172 \*\*\*  
## factor(PUBID)3907 0.1786936 0.2452226 0.729 0.466196   
## factor(PUBID)3909 -0.2321947 0.2450866 -0.947 0.343450   
## factor(PUBID)3913 0.2653007 0.2130237 1.245 0.213001   
## factor(PUBID)3919 0.3083118 0.2129480 1.448 0.147684   
## factor(PUBID)3927 0.2396924 0.2287055 1.048 0.294636   
## factor(PUBID)3930 0.2563334 0.2182737 1.174 0.240265   
## factor(PUBID)3933 0.2777587 0.2171642 1.279 0.200906   
## factor(PUBID)3934 0.1686711 0.2172094 0.777 0.437443   
## factor(PUBID)3935 -0.0657202 0.2128540 -0.309 0.757510   
## factor(PUBID)3939 0.0313063 0.2064160 0.152 0.879452   
## factor(PUBID)3943 0.8932190 0.2094321 4.265 2.01e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)3952 0.5921809 0.1997025 2.965 0.003028 \*\*   
## factor(PUBID)3964 0.3137247 0.2578389 1.217 0.223718   
## factor(PUBID)3966 0.5134188 0.2038031 2.519 0.011772 \*   
## factor(PUBID)3971 0.1513701 0.2039079 0.742 0.457889   
## factor(PUBID)3973 0.4399684 0.2015458 2.183 0.029052 \*   
## factor(PUBID)3975 -0.4082216 0.2761299 -1.478 0.139328   
## factor(PUBID)3976 0.8189839 0.2038039 4.018 5.88e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)3982 0.3534555 0.2015306 1.754 0.079474 .   
## factor(PUBID)4000 0.5392004 0.1995247 2.702 0.006891 \*\*   
## factor(PUBID)4012 0.3045838 0.2015519 1.511 0.130758   
## factor(PUBID)4015 0.2217558 0.2220137 0.999 0.317887   
## factor(PUBID)4024 0.1142894 0.2218790 0.515 0.606491   
## factor(PUBID)4032 0.0423051 0.2015462 0.210 0.833746   
## factor(PUBID)4035 0.3464276 0.2170728 1.596 0.110529   
## factor(PUBID)4042 0.0320087 0.2016317 0.159 0.873869   
## factor(PUBID)4046 0.1289060 0.2039440 0.632 0.527353   
## factor(PUBID)4047 0.1587635 0.2064156 0.769 0.441818   
## factor(PUBID)4053 0.0997825 0.2038132 0.490 0.624439   
## factor(PUBID)4055 0.0510576 0.2064646 0.247 0.804683   
## factor(PUBID)4058 0.2357224 0.2064119 1.142 0.253470   
## factor(PUBID)4062 0.3153394 0.2015392 1.565 0.117683   
## factor(PUBID)4071 0.3947662 0.3038819 1.299 0.193935   
## factor(PUBID)4076 -0.0009241 0.2169594 -0.004 0.996601   
## factor(PUBID)4081 0.6355371 0.2218648 2.865 0.004182 \*\*   
## factor(PUBID)4083 0.2231742 0.2281624 0.978 0.328020   
## factor(PUBID)4091 0.2428824 0.2066553 1.175 0.239891   
## factor(PUBID)4094 0.3010145 0.2038404 1.477 0.139770   
## factor(PUBID)4116 0.2638625 0.2064455 1.278 0.201224   
## factor(PUBID)4136 1.0630584 0.2038051 5.216 1.85e-07 \*\*\*  
## factor(PUBID)4140 0.1479412 0.2015366 0.734 0.462919   
## factor(PUBID)4141 -0.2581872 0.2015364 -1.281 0.200178   
## factor(PUBID)4143 0.4819112 0.2064040 2.335 0.019566 \*   
## factor(PUBID)4145 0.3079961 0.2218632 1.388 0.165087   
## factor(PUBID)4147 0.2705648 0.2038090 1.328 0.184348   
## factor(PUBID)4148 0.2832163 0.2128775 1.330 0.183398   
## factor(PUBID)4163 0.4955031 0.2064794 2.400 0.016416 \*   
## factor(PUBID)4167 -0.0249469 0.2176399 -0.115 0.908744   
## factor(PUBID)4174 0.1305987 0.2040126 0.640 0.522084   
## factor(PUBID)4175 -0.0493750 0.2169811 -0.228 0.819996   
## factor(PUBID)4177 0.1262272 0.2019230 0.625 0.531897   
## factor(PUBID)4183 -0.0023669 0.2098230 -0.011 0.991000   
## factor(PUBID)4185 -0.1457549 0.2040340 -0.714 0.475011   
## factor(PUBID)4191 0.4568887 0.2128650 2.146 0.031857 \*   
## factor(PUBID)4203 0.2377713 0.2041272 1.165 0.244109   
## factor(PUBID)4210 0.5725256 0.2015424 2.841 0.004507 \*\*   
## factor(PUBID)4212 0.5338784 0.2283897 2.338 0.019421 \*   
## factor(PUBID)4213 0.5051731 0.2063958 2.448 0.014392 \*   
## factor(PUBID)4216 0.2436619 0.2038047 1.196 0.231883   
## factor(PUBID)4227 0.1042464 0.2131134 0.489 0.624735   
## factor(PUBID)4229 0.1988066 0.2128643 0.934 0.350338   
## factor(PUBID)4235 0.6091064 0.2220127 2.744 0.006084 \*\*   
## factor(PUBID)4238 0.1748291 0.2038072 0.858 0.391006   
## factor(PUBID)4254 0.4802570 0.2038173 2.356 0.018469 \*   
## factor(PUBID)4262 -0.3026122 0.2176467 -1.390 0.164431   
## factor(PUBID)4271 0.4428595 0.2450274 1.807 0.070720 .   
## factor(PUBID)4281 0.7086934 0.2038031 3.477 0.000508 \*\*\*  
## factor(PUBID)4282 0.5743018 0.2449602 2.344 0.019066 \*   
## factor(PUBID)4290 0.0773473 0.1997996 0.387 0.698669   
## factor(PUBID)4293 0.1896369 0.2063995 0.919 0.358221   
## factor(PUBID)4298 0.3014858 0.2354220 1.281 0.200345   
## factor(PUBID)4301 0.7122503 0.2353979 3.026 0.002484 \*\*   
## factor(PUBID)4303 -0.2155063 0.2279421 -0.945 0.344446   
## factor(PUBID)4314 0.0314843 0.2093800 0.150 0.880475   
## factor(PUBID)4315 0.0984525 0.2580169 0.382 0.702782   
## factor(PUBID)4318 0.2146721 0.2222829 0.966 0.334178   
## factor(PUBID)4319 0.0956397 0.3039613 0.315 0.753036   
## factor(PUBID)4325 0.0188081 0.2760075 0.068 0.945672   
## factor(PUBID)4330 0.1620294 0.2219678 0.730 0.465420   
## factor(PUBID)4335 0.4281049 0.2064043 2.074 0.038085 \*   
## factor(PUBID)4338 -0.1137016 0.2279785 -0.499 0.617970   
## factor(PUBID)4345 0.0666774 0.2040533 0.327 0.743850   
## factor(PUBID)4348 -0.1590913 0.2221139 -0.716 0.473841   
## factor(PUBID)4350 0.3222824 0.2451359 1.315 0.188626   
## factor(PUBID)4351 -0.1115687 0.2759940 -0.404 0.686039   
## factor(PUBID)4365 0.5300030 0.2063954 2.568 0.010240 \*   
## factor(PUBID)4366 0.3128240 0.2065958 1.514 0.129998   
## factor(PUBID)4367 0.4540220 0.2063954 2.200 0.027837 \*   
## factor(PUBID)4370 -0.2442491 0.2094277 -1.166 0.243522   
## factor(PUBID)4371 0.1816852 0.2176511 0.835 0.403868   
## factor(PUBID)4372 0.5278486 0.2038156 2.590 0.009611 \*\*   
## factor(PUBID)4375 0.3598726 0.2038031 1.766 0.077450 .   
## factor(PUBID)4376 0.0675851 0.2093877 0.323 0.746870   
## factor(PUBID)4380 0.0180066 0.2063954 0.087 0.930479   
## factor(PUBID)4382 0.3957436 0.3040358 1.302 0.193059   
## factor(PUBID)4384 0.7800167 0.2170363 3.594 0.000327 \*\*\*  
## factor(PUBID)4388 0.0987540 0.2015330 0.490 0.624130   
## factor(PUBID)4391 0.3070552 0.2038156 1.507 0.131949   
## factor(PUBID)4399 0.1496499 0.2038051 0.734 0.462789   
## factor(PUBID)4427 0.5196560 0.2038097 2.550 0.010790 \*   
## factor(PUBID)4429 0.3094003 0.2129112 1.453 0.146190   
## factor(PUBID)4430 0.6779630 0.3042030 2.229 0.025850 \*   
## factor(PUBID)4431 0.3654989 0.2169957 1.684 0.092131 .   
## factor(PUBID)4434 0.2524359 0.2016346 1.252 0.210607   
## factor(PUBID)4435 -0.3199793 0.2169595 -1.475 0.140276   
## factor(PUBID)4438 0.2306401 0.2128951 1.083 0.278668   
## factor(PUBID)4439 1.0608159 0.2038150 5.205 1.97e-07 \*\*\*  
## factor(PUBID)4447 0.1829782 0.2093800 0.874 0.382183   
## factor(PUBID)4462 0.0529346 0.2129733 0.249 0.803712   
## factor(PUBID)4467 -0.0485765 0.2170775 -0.224 0.822935   
## factor(PUBID)4470 0.6639804 0.2279481 2.913 0.003586 \*\*   
## factor(PUBID)4474 0.2895359 0.2353500 1.230 0.218626   
## factor(PUBID)4476 0.1479687 0.1995410 0.742 0.458373   
## factor(PUBID)4487 0.2042594 0.2129157 0.959 0.337399   
## factor(PUBID)4490 -0.0269291 0.2063954 -0.130 0.896194   
## factor(PUBID)4493 0.3050106 0.2017560 1.512 0.130609   
## factor(PUBID)4495 0.3612142 0.2015306 1.792 0.073094 .   
## factor(PUBID)4499 -0.3191639 0.2131260 -1.498 0.134273   
## factor(PUBID)4510 0.2530873 0.2094391 1.208 0.226909   
## factor(PUBID)4517 0.1462486 0.2038031 0.718 0.473016   
## factor(PUBID)4521 0.2243663 0.2015352 1.113 0.265602   
## factor(PUBID)4524 0.6462778 0.2096541 3.083 0.002055 \*\*   
## factor(PUBID)4529 0.2402622 0.2449704 0.981 0.326715   
## factor(PUBID)4532 0.3926114 0.2218885 1.769 0.076844 .   
## factor(PUBID)4536 0.2684804 0.2038031 1.317 0.187739   
## factor(PUBID)4539 0.2059736 0.2093838 0.984 0.325271   
## factor(PUBID)4541 0.2731406 0.2017914 1.354 0.175889   
## factor(PUBID)4548 -0.0610453 0.2015330 -0.303 0.761966   
## factor(PUBID)4549 0.7497073 0.1995471 3.757 0.000173 \*\*\*  
## factor(PUBID)4557 -0.1050969 0.2279086 -0.461 0.644707   
## factor(PUBID)4558 0.2018053 0.2038404 0.990 0.322181   
## factor(PUBID)4559 0.4813864 0.2279140 2.112 0.034689 \*   
## factor(PUBID)4560 0.1312760 0.2065080 0.636 0.524984   
## factor(PUBID)4575 0.4111409 0.2128824 1.931 0.053462 .   
## factor(PUBID)4578 0.3227373 0.2128835 1.516 0.129531   
## factor(PUBID)4583 0.3980775 0.2065395 1.927 0.053951 .   
## factor(PUBID)4584 0.5539163 0.2353424 2.354 0.018601 \*   
## factor(PUBID)4588 0.4311117 0.2039061 2.114 0.034507 \*   
## factor(PUBID)4593 0.0374968 0.2354920 0.159 0.873492   
## factor(PUBID)4597 0.2998141 0.2015306 1.488 0.136853   
## factor(PUBID)4599 0.6266298 0.2041529 3.069 0.002148 \*\*   
## factor(PUBID)4601 1.0975659 0.2016720 5.442 5.33e-08 \*\*\*  
## factor(PUBID)4603 0.7685220 0.2063954 3.724 0.000197 \*\*\*  
## factor(PUBID)4607 0.2771378 0.2038031 1.360 0.173902   
## factor(PUBID)4608 0.3502833 0.2129446 1.645 0.099999 .   
## factor(PUBID)4611 0.3668564 0.2129098 1.723 0.084896 .   
## factor(PUBID)4612 0.3937687 0.2128634 1.850 0.064351 .   
## factor(PUBID)4618 0.6516974 0.2094290 3.112 0.001863 \*\*   
## factor(PUBID)4626 0.2220111 0.2015330 1.102 0.270647   
## factor(PUBID)4630 0.5380585 0.2093919 2.570 0.010189 \*   
## factor(PUBID)4634 0.3060456 0.2040670 1.500 0.133703   
## factor(PUBID)4635 0.0678887 0.2038031 0.333 0.739056   
## factor(PUBID)4656 0.6507097 0.2016346 3.227 0.001253 \*\*   
## factor(PUBID)4657 0.2356336 0.2760308 0.854 0.393311   
## factor(PUBID)4664 1.3203058 0.2353380 5.610 2.05e-08 \*\*\*  
## factor(PUBID)4672 0.2291060 0.2219278 1.032 0.301926   
## factor(PUBID)4674 0.0307968 0.2128633 0.145 0.884966   
## factor(PUBID)4683 0.2608737 0.2130188 1.225 0.220724   
## factor(PUBID)4686 0.5798630 0.2169752 2.672 0.007536 \*\*   
## factor(PUBID)4687 0.3519099 0.2064782 1.704 0.088335 .   
## factor(PUBID)4688 0.9705810 0.2219342 4.373 1.23e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)4694 0.0664545 0.2169805 0.306 0.759403   
## factor(PUBID)4695 0.6205138 0.2134803 2.907 0.003658 \*\*   
## factor(PUBID)4719 0.8974046 0.2015306 4.453 8.53e-06 \*\*\*  
## factor(PUBID)4720 0.6354819 0.2095086 3.033 0.002423 \*\*   
## factor(PUBID)4728 0.3816145 0.2015357 1.894 0.058304 .   
## factor(PUBID)4748 0.2187840 0.3038819 0.720 0.471557   
## factor(PUBID)4755 0.0441670 0.2128791 0.207 0.835642   
## factor(PUBID)4777 0.5019099 0.2070275 2.424 0.015346 \*   
## factor(PUBID)4778 0.4192877 0.2173594 1.929 0.053747 .   
## factor(PUBID)4783 0.4667921 0.2015306 2.316 0.020558 \*   
## factor(PUBID)4784 0.2598932 0.2065091 1.259 0.208226   
## factor(PUBID)4785 0.5585334 0.1995705 2.799 0.005137 \*\*   
## factor(PUBID)4795 0.7530256 0.3531842 2.132 0.033013 \*   
## factor(PUBID)4796 0.2273734 0.2038060 1.116 0.264594   
## factor(PUBID)4797 0.2473308 0.2093801 1.181 0.237519   
## factor(PUBID)4804 0.4896874 0.2064186 2.372 0.017689 \*   
## factor(PUBID)4812 0.0019240 0.2038031 0.009 0.992468   
## factor(PUBID)4815 0.6257947 0.2093919 2.989 0.002806 \*\*   
## factor(PUBID)4821 0.3518659 0.2169803 1.622 0.104897   
## factor(PUBID)4825 0.7593655 0.2279646 3.331 0.000867 \*\*\*  
## factor(PUBID)4828 0.6306358 0.2064063 3.055 0.002252 \*\*   
## factor(PUBID)4834 0.2615035 0.2015306 1.298 0.194447   
## factor(PUBID)4838 0.6900340 0.2015330 3.424 0.000619 \*\*\*  
## factor(PUBID)4850 0.3696894 0.2015306 1.834 0.066611 .   
## factor(PUBID)4859 0.3087894 0.2450069 1.260 0.207568   
## factor(PUBID)4862 0.2783934 0.2130551 1.307 0.191342   
## factor(PUBID)4873 0.0225215 0.1997785 0.113 0.910244   
## factor(PUBID)4877 0.0116199 0.2128540 0.055 0.956465   
## factor(PUBID)4881 -0.1303790 0.2093890 -0.623 0.533514   
## factor(PUBID)4893 -0.1138424 0.2761032 -0.412 0.680111   
## factor(PUBID)4898 0.1853367 0.2353420 0.788 0.430988   
## factor(PUBID)4899 0.5772132 0.2015306 2.864 0.004187 \*\*   
## factor(PUBID)4903 -0.0246030 0.2170205 -0.113 0.909741   
## factor(PUBID)4904 0.3624229 0.2063954 1.756 0.079113 .   
## factor(PUBID)4905 -0.3448366 0.2063989 -1.671 0.094794 .   
## factor(PUBID)4917 0.4082399 0.2067763 1.974 0.048363 \*   
## factor(PUBID)4926 0.1889743 0.2015361 0.938 0.348428   
## factor(PUBID)4935 0.6914035 0.2449715 2.822 0.004772 \*\*   
## factor(PUBID)4938 0.0007532 0.2063954 0.004 0.997088   
## factor(PUBID)4949 -0.1056585 0.2760602 -0.383 0.701919   
## factor(PUBID)4955 0.4483658 0.2016346 2.224 0.026185 \*   
## factor(PUBID)4962 -0.5332595 0.2278561 -2.340 0.019278 \*   
## factor(PUBID)4966 0.3792338 0.2220749 1.708 0.087714 .   
## factor(PUBID)4969 0.5422896 0.2041987 2.656 0.007922 \*\*   
## factor(PUBID)4973 0.4296073 0.1995275 2.153 0.031323 \*   
## factor(PUBID)4991 0.5497668 0.2063954 2.664 0.007737 \*\*   
## factor(PUBID)4993 0.3241189 0.2015306 1.608 0.107791   
## factor(PUBID)4994 -0.0037585 0.2094061 -0.018 0.985680   
## factor(PUBID)4998 0.3459913 0.2039636 1.696 0.089841 .   
## factor(PUBID)4999 0.4537457 0.2041208 2.223 0.026234 \*   
## factor(PUBID)5001 0.1767824 0.3038899 0.582 0.560755   
## factor(PUBID)5007 0.2955303 0.2064119 1.432 0.152234   
## factor(PUBID)5016 0.1792999 0.2094097 0.856 0.391891   
## factor(PUBID)5017 0.4313221 0.2015446 2.140 0.032363 \*   
## factor(PUBID)5022 0.0709233 0.2063963 0.344 0.731131   
## factor(PUBID)5025 0.1952759 0.2093901 0.933 0.351043   
## factor(PUBID)5027 0.4208597 0.2279928 1.846 0.064919 .   
## factor(PUBID)5032 0.3308974 0.1996695 1.657 0.097493 .   
## factor(PUBID)5035 0.0786103 0.2015443 0.390 0.696512   
## factor(PUBID)5039 0.1582947 0.2173304 0.728 0.466404   
## factor(PUBID)5043 0.1303446 0.2169721 0.601 0.548019   
## factor(PUBID)5046 0.2842876 0.2279279 1.247 0.212316   
## factor(PUBID)5049 -0.0314894 0.2130798 -0.148 0.882516   
## factor(PUBID)5054 0.5149734 0.2015409 2.555 0.010622 \*   
## factor(PUBID)5060 0.6008610 0.2015306 2.981 0.002873 \*\*   
## factor(PUBID)5068 0.5926942 0.2015759 2.940 0.003283 \*\*   
## factor(PUBID)5069 -0.0549448 0.2279119 -0.241 0.809497   
## factor(PUBID)5072 -0.4264231 0.2015858 -2.115 0.034416 \*   
## factor(PUBID)5075 -0.2226747 0.2169810 -1.026 0.304793   
## factor(PUBID)5095 -0.1359273 0.2169700 -0.626 0.531009   
## factor(PUBID)5097 0.0760291 0.2353392 0.323 0.746653   
## factor(PUBID)5098 0.5530199 0.2015590 2.744 0.006081 \*\*   
## factor(PUBID)5113 -0.0320479 0.2171250 -0.148 0.882659   
## factor(PUBID)5115 0.1812496 0.2038186 0.889 0.373871   
## factor(PUBID)5126 0.0002372 0.2128544 0.001 0.999111   
## factor(PUBID)5129 -0.2199226 0.2578722 -0.853 0.393763   
## factor(PUBID)5131 0.4954066 0.2093960 2.366 0.017998 \*   
## factor(PUBID)5151 0.0970721 0.2128540 0.456 0.648360   
## factor(PUBID)5154 0.3414730 0.2129624 1.603 0.108856   
## factor(PUBID)5179 0.3155783 0.2039439 1.547 0.121791   
## factor(PUBID)5193 0.4063122 0.2063954 1.969 0.049014 \*   
## factor(PUBID)5198 0.0403155 0.2064049 0.195 0.845143   
## factor(PUBID)5202 0.4233992 0.1995275 2.122 0.033852 \*   
## factor(PUBID)5203 0.3213917 0.2038091 1.577 0.114832   
## factor(PUBID)5206 0.5319358 0.2038719 2.609 0.009084 \*\*   
## factor(PUBID)5210 0.5742803 0.1995247 2.878 0.004004 \*\*   
## factor(PUBID)5217 -0.0614078 0.2451897 -0.250 0.802242   
## factor(PUBID)5221 0.1074690 0.2064556 0.521 0.602692   
## factor(PUBID)5232 0.0809954 0.2038493 0.397 0.691129   
## factor(PUBID)5237 0.2712436 0.1995247 1.359 0.174023   
## factor(PUBID)5247 0.2992625 0.2015306 1.485 0.137576   
## factor(PUBID)5251 0.4873585 0.2354391 2.070 0.038468 \*   
## factor(PUBID)5253 0.3715834 0.2580146 1.440 0.149840   
## factor(PUBID)5265 0.4458335 0.2038689 2.187 0.028766 \*   
## factor(PUBID)5267 0.5760762 0.2015931 2.858 0.004274 \*\*   
## factor(PUBID)5272 0.4907351 0.1996262 2.458 0.013971 \*   
## factor(PUBID)5280 0.8069420 0.2038031 3.959 7.54e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)5289 0.1191368 0.2129262 0.560 0.575813   
## factor(PUBID)5293 -0.0349730 0.2760602 -0.127 0.899190   
## factor(PUBID)5294 -0.0318143 0.2065193 -0.154 0.877572   
## factor(PUBID)5296 0.3556258 0.2283666 1.557 0.119428   
## factor(PUBID)5297 -0.2235938 0.2170141 -1.030 0.302875   
## factor(PUBID)5303 0.2372262 0.2039604 1.163 0.244806   
## factor(PUBID)5307 0.6694554 0.2015907 3.321 0.000899 \*\*\*  
## factor(PUBID)5310 0.2238909 0.2064289 1.085 0.278119   
## factor(PUBID)5315 0.6796788 0.2169698 3.133 0.001736 \*\*   
## factor(PUBID)5346 0.1627862 0.2169600 0.750 0.453082   
## factor(PUBID)5367 0.3159080 0.2761404 1.144 0.252635   
## factor(PUBID)5369 0.1390011 0.2169600 0.641 0.521742   
## factor(PUBID)5378 -0.0398547 0.2169755 -0.184 0.854264   
## factor(PUBID)5382 0.1902452 0.2129178 0.894 0.371594   
## factor(PUBID)5389 0.5751304 0.1995471 2.882 0.003954 \*\*   
## factor(PUBID)5390 0.0025485 0.2016122 0.013 0.989915   
## factor(PUBID)5398 0.1307495 0.2169992 0.603 0.546827   
## factor(PUBID)5405 0.5309304 0.2015670 2.634 0.008446 \*\*   
## factor(PUBID)5411 0.0835558 0.1995903 0.419 0.675487   
## factor(PUBID)5412 0.3313521 0.2064119 1.605 0.108448   
## factor(PUBID)5413 0.3983586 0.2016012 1.976 0.048174 \*   
## factor(PUBID)5416 0.0007675 0.2064803 0.004 0.997034   
## factor(PUBID)5421 0.3945724 0.2038139 1.936 0.052891 .   
## factor(PUBID)5444 0.1481962 0.2093984 0.708 0.479127   
## factor(PUBID)5448 -0.6980665 0.2354309 -2.965 0.003031 \*\*   
## factor(PUBID)5452 0.4249785 0.2093893 2.030 0.042412 \*   
## factor(PUBID)5454 0.0798015 0.2093813 0.381 0.703112   
## factor(PUBID)5463 0.2051468 0.2044643 1.003 0.315712   
## factor(PUBID)5467 0.1781258 0.2578851 0.691 0.489753   
## factor(PUBID)5469 0.1524771 0.3039273 0.502 0.615893   
## factor(PUBID)5470 0.2377080 0.2129450 1.116 0.264315   
## factor(PUBID)5475 -0.5055049 0.2759957 -1.832 0.067034 .   
## factor(PUBID)5482 0.3391147 0.2063968 1.643 0.100397   
## factor(PUBID)5493 0.5002131 0.2094821 2.388 0.016958 \*   
## factor(PUBID)5498 -0.4423764 0.2015306 -2.195 0.028171 \*   
## factor(PUBID)5501 0.1276349 0.2039113 0.626 0.531367   
## factor(PUBID)5505 0.4148826 0.2015306 2.059 0.039543 \*   
## factor(PUBID)5528 0.4395942 0.2015728 2.181 0.029211 \*   
## factor(PUBID)5530 -0.5371460 0.2064064 -2.602 0.009266 \*\*   
## factor(PUBID)5548 0.1682770 0.2019703 0.833 0.404757   
## factor(PUBID)5551 0.3936066 0.1995800 1.972 0.048606 \*   
## factor(PUBID)5558 -0.0118444 0.2064240 -0.057 0.954244   
## factor(PUBID)5560 -0.0706867 0.2279766 -0.310 0.756518   
## factor(PUBID)5562 0.3101926 0.2093919 1.481 0.138520   
## factor(PUBID)5572 0.1928027 0.2451376 0.787 0.431581   
## factor(PUBID)5583 0.6790932 0.2130187 3.188 0.001435 \*\*   
## factor(PUBID)5584 -0.1947474 0.2129922 -0.914 0.360551   
## factor(PUBID)5590 0.2743895 0.2019791 1.359 0.174322   
## factor(PUBID)5608 0.1780059 0.2064092 0.862 0.388484   
## factor(PUBID)5621 0.0574796 0.2130542 0.270 0.787326   
## factor(PUBID)5623 0.2235457 0.2039842 1.096 0.273140   
## factor(PUBID)5625 0.4759969 0.2016524 2.360 0.018263 \*   
## factor(PUBID)5632 0.2407865 0.2015306 1.195 0.232187   
## factor(PUBID)5633 0.6185590 0.1999173 3.094 0.001978 \*\*   
## factor(PUBID)5637 0.3288232 0.1999173 1.645 0.100031   
## factor(PUBID)5642 0.1918399 0.2449863 0.783 0.433601   
## factor(PUBID)5644 0.5326179 0.1995275 2.669 0.007606 \*\*   
## factor(PUBID)5647 0.3829090 0.2094396 1.828 0.067529 .   
## factor(PUBID)5648 0.4094328 0.2016491 2.030 0.042330 \*   
## factor(PUBID)5662 0.4546617 0.2038081 2.231 0.025705 \*   
## factor(PUBID)5663 -0.2313918 0.2131684 -1.085 0.277721   
## factor(PUBID)5664 0.0185110 0.2093810 0.088 0.929553   
## factor(PUBID)5665 0.0261012 0.2096256 0.125 0.900910   
## factor(PUBID)5672 0.4061182 0.2015907 2.015 0.043966 \*   
## factor(PUBID)5677 0.1380276 0.3038899 0.454 0.649689   
## factor(PUBID)5681 0.1145520 0.2064410 0.555 0.578977   
## factor(PUBID)5683 -0.2807177 0.2353433 -1.193 0.232964   
## factor(PUBID)5684 0.0391330 0.2219052 0.176 0.860021   
## factor(PUBID)5686 0.0041353 0.2578471 0.016 0.987204   
## factor(PUBID)5688 0.2674411 0.2072642 1.290 0.196951   
## factor(PUBID)5697 0.0959359 0.2016491 0.476 0.634254   
## factor(PUBID)5705 -0.2758529 0.2578860 -1.070 0.284784   
## factor(PUBID)5711 0.5022393 0.3531691 1.422 0.155018   
## factor(PUBID)5712 -0.1373043 0.2094199 -0.656 0.512064   
## factor(PUBID)5714 -0.1864391 0.2128542 -0.876 0.381097   
## factor(PUBID)5718 0.2387003 0.2096236 1.139 0.254841   
## factor(PUBID)5722 0.5315067 0.2015590 2.637 0.008373 \*\*   
## factor(PUBID)5728 -0.1092615 0.2128540 -0.513 0.607737   
## factor(PUBID)5753 -0.1328246 0.2283313 -0.582 0.560764   
## factor(PUBID)5757 -0.4629384 0.2449979 -1.890 0.058834 .   
## factor(PUBID)5762 0.2181064 0.2171040 1.005 0.315096   
## factor(PUBID)5783 0.0298116 0.2063954 0.144 0.885155   
## factor(PUBID)5799 0.0912710 0.2353684 0.388 0.698184   
## factor(PUBID)5808 0.1621955 0.2098487 0.773 0.439583   
## factor(PUBID)5818 0.2330822 0.2040177 1.142 0.253279   
## factor(PUBID)5830 0.3351217 0.2099169 1.596 0.110407   
## factor(PUBID)5832 -0.0469998 0.2220999 -0.212 0.832409   
## factor(PUBID)5843 -0.1455127 0.2064311 -0.705 0.480884   
## factor(PUBID)5844 -0.0894406 0.2172149 -0.412 0.680520   
## factor(PUBID)5853 -0.1448411 0.2578328 -0.562 0.574285   
## factor(PUBID)5854 0.2640931 0.2093821 1.261 0.207220   
## factor(PUBID)5856 0.0530062 0.2096735 0.253 0.800423   
## factor(PUBID)5860 0.2103098 0.2015446 1.043 0.296737   
## factor(PUBID)5878 0.0916835 0.1995247 0.460 0.645874   
## factor(PUBID)5884 -0.4671442 0.1995541 -2.341 0.019247 \*   
## factor(PUBID)5885 0.1802496 0.2129343 0.847 0.397284   
## factor(PUBID)5888 -0.2169099 0.2040314 -1.063 0.287743   
## factor(PUBID)5892 0.3484452 0.2039521 1.708 0.087569 .   
## factor(PUBID)5895 0.2432818 0.2218781 1.096 0.272891   
## factor(PUBID)5902 0.1103516 0.2129353 0.518 0.604298   
## factor(PUBID)5910 0.2154211 0.2220053 0.970 0.331890   
## factor(PUBID)5915 0.7443945 0.2064198 3.606 0.000312 \*\*\*  
## factor(PUBID)5916 0.0772733 0.2129793 0.363 0.716743   
## factor(PUBID)5933 0.4649494 0.2129875 2.183 0.029050 \*   
## factor(PUBID)5938 -0.0073051 0.2094457 -0.035 0.972177   
## factor(PUBID)5942 0.0744887 0.2069234 0.360 0.718865   
## factor(PUBID)5945 0.2691649 0.2015458 1.336 0.181730   
## factor(PUBID)5946 0.3008070 0.2015306 1.493 0.135558   
## factor(PUBID)5949 0.6786319 0.2356247 2.880 0.003980 \*\*   
## factor(PUBID)5951 0.4859099 0.1995247 2.435 0.014888 \*   
## factor(PUBID)5957 0.3238894 0.2063954 1.569 0.116605   
## factor(PUBID)5971 0.5064417 0.2761115 1.834 0.066643 .   
## factor(PUBID)5972 0.0174165 0.2219014 0.078 0.937441   
## factor(PUBID)5973 0.2607170 0.2128703 1.225 0.220679   
## factor(PUBID)5980 0.2484867 0.2128764 1.167 0.243113   
## factor(PUBID)5993 0.1244735 0.2095020 0.594 0.552427   
## factor(PUBID)6008 0.0971908 0.2065293 0.471 0.637939   
## factor(PUBID)6010 0.1604582 0.2221603 0.722 0.470143   
## factor(PUBID)6028 -0.1756424 0.2356421 -0.745 0.456054   
## factor(PUBID)6033 -0.0284430 0.2067007 -0.138 0.890555   
## factor(PUBID)6034 0.0211071 0.2038081 0.104 0.917517   
## factor(PUBID)6036 0.2047608 0.2015306 1.016 0.309631   
## factor(PUBID)6047 0.3096087 0.2129101 1.454 0.145916   
## factor(PUBID)6048 -0.6206882 0.2169710 -2.861 0.004232 \*\*   
## factor(PUBID)6055 0.1498501 0.2450891 0.611 0.540936   
## factor(PUBID)6076 0.4410798 0.2093918 2.106 0.035178 \*   
## factor(PUBID)6079 0.6367545 0.2015306 3.160 0.001583 \*\*   
## factor(PUBID)6087 0.4743221 0.2023937 2.344 0.019112 \*   
## factor(PUBID)6093 0.0145306 0.2038031 0.071 0.943162   
## factor(PUBID)6105 0.3483501 0.1998442 1.743 0.081333 .   
## factor(PUBID)6122 0.1530132 0.2094262 0.731 0.465015   
## factor(PUBID)6127 0.0962978 0.2064782 0.466 0.640948   
## factor(PUBID)6128 0.0555982 0.2015306 0.276 0.782644   
## factor(PUBID)6140 -0.1550040 0.2015759 -0.769 0.441927   
## factor(PUBID)6141 0.0991699 0.2040218 0.486 0.626920   
## factor(PUBID)6144 0.0888318 0.2094905 0.424 0.671544   
## factor(PUBID)6146 0.0266418 0.2017990 0.132 0.894969   
## factor(PUBID)6148 -0.0445377 0.2278826 -0.195 0.845050   
## factor(PUBID)6157 0.3810033 0.2015820 1.890 0.058766 .   
## factor(PUBID)6162 -0.0836670 0.2760057 -0.303 0.761791   
## factor(PUBID)6164 0.0077048 0.2064533 0.037 0.970231   
## factor(PUBID)6168 -0.3864291 0.2279582 -1.695 0.090061 .   
## factor(PUBID)6186 -0.4102816 0.2353638 -1.743 0.081320 .   
## factor(PUBID)6188 -0.0062958 0.2172498 -0.029 0.976881   
## factor(PUBID)6194 -0.1117934 0.2094731 -0.534 0.593564   
## factor(PUBID)6202 0.2493098 0.2064009 1.208 0.227106   
## factor(PUBID)6211 0.4837697 0.2093968 2.310 0.020884 \*   
## factor(PUBID)6221 -0.3725459 0.2063954 -1.805 0.071091 .   
## factor(PUBID)6226 0.4786547 0.2064410 2.319 0.020429 \*   
## factor(PUBID)6227 0.3782067 0.2038047 1.856 0.063510 .   
## factor(PUBID)6233 0.2419926 0.2038081 1.187 0.235104   
## factor(PUBID)6235 0.1647550 0.2353834 0.700 0.483972   
## factor(PUBID)6243 0.3660833 0.2129148 1.719 0.085562 .   
## factor(PUBID)6244 0.5397689 0.2015519 2.678 0.007412 \*\*   
## factor(PUBID)6266 0.9738023 0.2065805 4.714 2.45e-06 \*\*\*  
## factor(PUBID)6268 0.5479588 0.2093943 2.617 0.008882 \*\*   
## factor(PUBID)6271 0.0679513 0.2064158 0.329 0.742011   
## factor(PUBID)6277 0.0976498 0.2063954 0.473 0.636134   
## factor(PUBID)6280 0.2521990 0.2000859 1.260 0.207523   
## factor(PUBID)6281 0.2636484 0.2018458 1.306 0.191507   
## factor(PUBID)6287 0.1644980 0.2038031 0.807 0.419596   
## factor(PUBID)6289 0.3814840 0.2130359 1.791 0.073359 .   
## factor(PUBID)6291 0.1726669 0.2015306 0.857 0.391580   
## factor(PUBID)6295 0.3685097 0.2129060 1.731 0.083496 .   
## factor(PUBID)6304 0.0421868 0.2038039 0.207 0.836015   
## factor(PUBID)6310 -0.4616954 0.2128540 -2.169 0.030091 \*   
## factor(PUBID)6323 0.1534296 0.2170455 0.707 0.479638   
## factor(PUBID)6329 -0.0746407 0.2063954 -0.362 0.717626   
## factor(PUBID)6330 0.6810770 0.2038235 3.342 0.000835 \*\*\*  
## factor(PUBID)6335 -0.2449481 0.2064099 -1.187 0.235360   
## factor(PUBID)6336 0.6607198 0.2015306 3.279 0.001046 \*\*   
## factor(PUBID)6345 -0.1091345 0.2038208 -0.535 0.592351   
## factor(PUBID)6351 0.3739005 0.2170629 1.723 0.084989 .   
## factor(PUBID)6360 0.2116037 0.2038828 1.038 0.299346   
## factor(PUBID)6367 0.1104368 0.2220095 0.497 0.618884   
## factor(PUBID)6369 0.4894030 0.2039842 2.399 0.016441 \*   
## factor(PUBID)6374 0.2394491 0.2094012 1.143 0.252850   
## factor(PUBID)6375 -0.0122331 0.2038031 -0.060 0.952137   
## factor(PUBID)6378 0.0118336 0.2171579 0.054 0.956543   
## factor(PUBID)6379 0.2501822 0.2039333 1.227 0.219921   
## factor(PUBID)6394 0.4389121 0.2015306 2.178 0.029428 \*   
## factor(PUBID)6400 0.4119256 0.2064083 1.996 0.045985 \*   
## factor(PUBID)6414 0.0610515 0.2128757 0.287 0.774273   
## factor(PUBID)6418 0.1854799 0.2015330 0.920 0.357406   
## factor(PUBID)6421 0.2737073 0.2038051 1.343 0.179295   
## factor(PUBID)6427 0.0736645 0.2064142 0.357 0.721189   
## factor(PUBID)6436 0.0537091 0.2015590 0.266 0.789882   
## factor(PUBID)6440 0.5212637 0.2064185 2.525 0.011570 \*   
## factor(PUBID)6444 0.7143132 0.2039887 3.502 0.000463 \*\*\*  
## factor(PUBID)6448 0.1822011 0.2353724 0.774 0.438885   
## factor(PUBID)6456 0.6240190 0.2170154 2.875 0.004040 \*\*   
## factor(PUBID)6458 0.2778868 0.2063954 1.346 0.178198   
## factor(PUBID)6467 0.4239556 0.2068500 2.050 0.040421 \*   
## factor(PUBID)6469 0.1471604 0.2130706 0.691 0.489786   
## factor(PUBID)6473 0.3608437 0.2038051 1.771 0.076657 .   
## factor(PUBID)6474 -0.2035993 0.2354370 -0.865 0.387176   
## factor(PUBID)6475 0.2202135 0.2015476 1.093 0.274580   
## factor(PUBID)6477 0.0919912 0.2064930 0.445 0.655969   
## factor(PUBID)6490 0.5093336 0.2094155 2.432 0.015019 \*   
## factor(PUBID)6491 -0.0012826 0.2042058 -0.006 0.994988   
## factor(PUBID)6493 0.4636833 0.2038134 2.275 0.022916 \*   
## factor(PUBID)6501 0.4952844 0.2219603 2.231 0.025667 \*   
## factor(PUBID)6509 -0.0633303 0.2093996 -0.302 0.762322   
## factor(PUBID)6511 0.3106808 0.2015966 1.541 0.123311   
## factor(PUBID)6514 1.1228387 0.2169523 5.176 2.30e-07 \*\*\*  
## factor(PUBID)6518 0.1427513 0.2015330 0.708 0.478752   
## factor(PUBID)6521 0.8168466 0.1995247 4.094 4.26e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)6524 0.4252867 0.2038122 2.087 0.036934 \*   
## factor(PUBID)6528 0.1937865 0.2038308 0.951 0.341759   
## factor(PUBID)6536 0.0945468 0.2760626 0.342 0.731992   
## factor(PUBID)6542 0.6540259 0.2064342 3.168 0.001537 \*\*   
## factor(PUBID)6546 0.3699209 0.2579061 1.434 0.151499   
## factor(PUBID)6550 -0.0734611 0.2093918 -0.351 0.725720   
## factor(PUBID)6557 0.2419128 0.2063979 1.172 0.241186   
## factor(PUBID)6572 0.3796318 0.2354146 1.613 0.106848   
## factor(PUBID)6573 0.2645098 0.3531321 0.749 0.453844   
## factor(PUBID)6586 0.4088710 0.2045023 1.999 0.045587 \*   
## factor(PUBID)6588 0.1637358 0.2066889 0.792 0.428264   
## factor(PUBID)6589 0.0782307 0.3041893 0.257 0.797045   
## factor(PUBID)6598 0.3706976 0.2041452 1.816 0.069411 .   
## factor(PUBID)6599 0.1138686 0.2360246 0.482 0.629497   
## factor(PUBID)6601 0.2803873 0.2063969 1.358 0.174328   
## factor(PUBID)6603 0.4223527 0.2093800 2.017 0.043695 \*   
## factor(PUBID)6605 0.5066078 0.2069672 2.448 0.014385 \*   
## factor(PUBID)6616 0.5803770 0.2038031 2.848 0.004409 \*\*   
## factor(PUBID)6624 0.8341421 0.2093906 3.984 6.81e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)6626 0.7873658 0.2039951 3.860 0.000114 \*\*\*  
## factor(PUBID)6631 0.3309438 0.2038704 1.623 0.104543   
## factor(PUBID)6633 -0.2404861 0.2450292 -0.981 0.326381   
## factor(PUBID)6635 0.5134968 0.2353438 2.182 0.029131 \*   
## factor(PUBID)6645 0.2634661 0.2095182 1.257 0.208595   
## factor(PUBID)6649 0.6205013 0.2180064 2.846 0.004429 \*\*   
## factor(PUBID)6650 0.2512820 0.2128643 1.180 0.237826   
## factor(PUBID)6660 0.5178073 0.3530741 1.467 0.142512   
## factor(PUBID)6663 0.6583135 0.2101507 3.133 0.001736 \*\*   
## factor(PUBID)6667 0.7124330 0.1998215 3.565 0.000364 \*\*\*  
## factor(PUBID)6707 0.3844402 0.2016810 1.906 0.056644 .   
## factor(PUBID)6735 0.2459333 0.2762311 0.890 0.373308   
## factor(PUBID)6750 0.4724602 0.2101607 2.248 0.024583 \*   
## factor(PUBID)6763 0.2239545 0.2364448 0.947 0.343563   
## factor(PUBID)6766 0.5519373 0.2040670 2.705 0.006844 \*\*   
## factor(PUBID)6769 0.4449165 0.2038132 2.183 0.029052 \*   
## factor(PUBID)6771 0.4067125 0.2219042 1.833 0.066846 .   
## factor(PUBID)6785 0.2820077 0.2038031 1.384 0.166461   
## factor(PUBID)6795 0.4021702 0.2093800 1.921 0.054778 .   
## factor(PUBID)6803 0.6472388 0.2015306 3.212 0.001322 \*\*   
## factor(PUBID)6808 0.4559975 0.2066700 2.206 0.027369 \*   
## factor(PUBID)6811 0.2636766 0.2128657 1.239 0.215474   
## factor(PUBID)6817 0.1863492 0.2130338 0.875 0.381728   
## factor(PUBID)6829 0.0240976 0.2038031 0.118 0.905879   
## factor(PUBID)6834 0.3412560 0.2354098 1.450 0.147182   
## factor(PUBID)6849 -0.0852775 0.2450567 -0.348 0.727851   
## factor(PUBID)6851 0.4785799 0.2038031 2.348 0.018874 \*   
## factor(PUBID)6858 0.5341358 0.2355354 2.268 0.023357 \*   
## factor(PUBID)6868 0.3455539 0.2583229 1.338 0.181018   
## factor(PUBID)6869 0.1618659 0.2064035 0.784 0.432922   
## factor(PUBID)6889 0.5837200 0.2038173 2.864 0.004189 \*\*   
## factor(PUBID)6890 0.1743277 0.2064280 0.844 0.398404   
## factor(PUBID)6891 0.1790682 0.2093920 0.855 0.392463   
## factor(PUBID)6895 0.4178140 0.2015759 2.073 0.038212 \*   
## factor(PUBID)6896 0.1972995 0.2134210 0.924 0.355259   
## factor(PUBID)6900 0.2081109 0.2038212 1.021 0.307247   
## factor(PUBID)6902 0.6741034 0.2015458 3.345 0.000826 \*\*\*  
## factor(PUBID)6909 0.1475675 0.2449752 0.602 0.546931   
## factor(PUBID)6913 0.5414638 0.2015519 2.686 0.007228 \*\*   
## factor(PUBID)6916 0.4131452 0.2584774 1.598 0.109977   
## factor(PUBID)6923 0.4421623 0.2098109 2.107 0.035095 \*   
## factor(PUBID)6925 0.0611311 0.2129641 0.287 0.774079   
## factor(PUBID)6944 0.8277291 0.2040177 4.057 4.99e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)6947 0.4342412 0.2128839 2.040 0.041386 \*   
## factor(PUBID)6951 0.4298355 0.1998678 2.151 0.031522 \*   
## factor(PUBID)6980 0.2510683 0.2578723 0.974 0.330262   
## factor(PUBID)6987 0.2577123 0.2038072 1.264 0.206072   
## factor(PUBID)6996 0.2603758 0.2129980 1.222 0.221561   
## factor(PUBID)7004 1.1763502 0.2094695 5.616 1.99e-08 \*\*\*  
## factor(PUBID)7010 0.7263089 0.2278976 3.187 0.001440 \*\*   
## factor(PUBID)7014 0.0515884 0.2093914 0.246 0.805397   
## factor(PUBID)7021 0.6751025 0.2017623 3.346 0.000822 \*\*\*  
## factor(PUBID)7024 0.0277830 0.2581092 0.108 0.914282   
## factor(PUBID)7026 0.8816187 0.2038220 4.325 1.53e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)7032 0.9255611 0.2093962 4.420 9.93e-06 \*\*\*  
## factor(PUBID)7035 0.7040672 0.2129509 3.306 0.000948 \*\*\*  
## factor(PUBID)7037 0.4759285 0.2353391 2.022 0.043160 \*   
## factor(PUBID)7053 0.6857692 0.2015306 3.403 0.000669 \*\*\*  
## factor(PUBID)7057 0.5631239 0.1997203 2.820 0.004815 \*\*   
## factor(PUBID)7059 0.2050096 0.2038044 1.006 0.314472   
## factor(PUBID)7064 0.4072392 0.2450055 1.662 0.096499 .   
## factor(PUBID)7070 0.5686418 0.2129362 2.670 0.007582 \*\*   
## factor(PUBID)7073 0.1327925 0.2280438 0.582 0.560365   
## factor(PUBID)7079 -0.0832132 0.2759869 -0.302 0.763028   
## factor(PUBID)7089 0.5986217 0.1995471 3.000 0.002705 \*\*   
## factor(PUBID)7090 0.2778464 0.2063991 1.346 0.178269   
## factor(PUBID)7105 0.5873690 0.2039439 2.880 0.003981 \*\*   
## factor(PUBID)7106 0.4493483 0.3534692 1.271 0.203657   
## factor(PUBID)7110 0.7175443 0.2129786 3.369 0.000756 \*\*\*  
## factor(PUBID)7112 -0.0965700 0.2094104 -0.461 0.644696   
## factor(PUBID)7122 0.2925106 0.2578259 1.135 0.256590   
## factor(PUBID)7123 0.4471148 0.2170370 2.060 0.039406 \*   
## factor(PUBID)7124 0.3619563 0.2064214 1.753 0.079538 .   
## factor(PUBID)7125 0.4864375 0.2129125 2.285 0.022344 \*   
## factor(PUBID)7133 0.4309637 0.2578954 1.671 0.094725 .   
## factor(PUBID)7136 0.1997208 0.2069654 0.965 0.334561   
## factor(PUBID)7137 0.0645730 0.2131663 0.303 0.761952   
## factor(PUBID)7142 0.0718705 0.2129846 0.337 0.735786   
## factor(PUBID)7145 0.3461414 0.2039618 1.697 0.089698 .   
## factor(PUBID)7151 0.2710858 0.2278605 1.190 0.234181   
## factor(PUBID)7154 -0.1355330 0.2280156 -0.594 0.552251   
## factor(PUBID)7158 0.1121861 0.2015306 0.557 0.577760   
## factor(PUBID)7161 0.3156479 0.2169867 1.455 0.145775   
## factor(PUBID)7162 0.6082184 0.2015306 3.018 0.002548 \*\*   
## factor(PUBID)7169 -0.0812320 0.2040007 -0.398 0.690492   
## factor(PUBID)7172 0.3666722 0.2218714 1.653 0.098424 .   
## factor(PUBID)7175 0.6665287 0.2221301 3.001 0.002698 \*\*   
## factor(PUBID)7178 0.1041436 0.2278603 0.457 0.647641   
## factor(PUBID)7180 0.1423835 0.2094151 0.680 0.496571   
## factor(PUBID)7187 0.1834095 0.1995247 0.919 0.357988   
## factor(PUBID)7188 0.3650510 0.2016810 1.810 0.070307 .   
## factor(PUBID)7194 0.3285889 0.2064310 1.592 0.111457   
## factor(PUBID)7204 0.0430827 0.2016563 0.214 0.830827   
## factor(PUBID)7211 0.6127092 0.2070282 2.960 0.003085 \*\*   
## factor(PUBID)7213 0.3501734 0.2038126 1.718 0.085794 .   
## factor(PUBID)7215 0.1947956 0.2063954 0.944 0.345286   
## factor(PUBID)7237 0.7555844 0.2094089 3.608 0.000309 \*\*\*  
## factor(PUBID)7258 0.2260756 0.2093996 1.080 0.280319   
## factor(PUBID)7264 0.3346332 0.2093800 1.598 0.110015   
## factor(PUBID)7273 -0.0589330 0.2170073 -0.272 0.785955   
## factor(PUBID)7275 0.1538322 0.2280014 0.675 0.499877   
## factor(PUBID)7281 -0.0289239 0.2128897 -0.136 0.891931   
## factor(PUBID)7284 0.2257904 0.2038134 1.108 0.267952   
## factor(PUBID)7293 0.2005422 0.2038118 0.984 0.325150   
## factor(PUBID)7294 -0.0245799 0.2038274 -0.121 0.904016   
## factor(PUBID)7301 0.3980780 0.1995471 1.995 0.046069 \*   
## factor(PUBID)7303 0.2425690 0.2038972 1.190 0.234196   
## factor(PUBID)7306 0.2310684 0.2128541 1.086 0.277684   
## factor(PUBID)7317 -0.0155690 0.2228836 -0.070 0.944312   
## factor(PUBID)7318 0.2210236 0.2047142 1.080 0.280305   
## factor(PUBID)7321 -0.0728845 0.2131502 -0.342 0.732401   
## factor(PUBID)7327 -0.0272504 0.2072573 -0.131 0.895396   
## factor(PUBID)7328 0.0954956 0.2764251 0.345 0.729748   
## factor(PUBID)7351 0.1765262 0.2128633 0.829 0.406950   
## factor(PUBID)7365 0.3249758 0.2043328 1.590 0.111758   
## factor(PUBID)7373 0.3847347 0.2064669 1.863 0.062421 .   
## factor(PUBID)7374 -0.3021251 0.2169600 -1.393 0.163778   
## factor(PUBID)7379 0.2173083 0.2019230 1.076 0.281856   
## factor(PUBID)7381 -0.0987274 0.2094029 -0.471 0.637311   
## factor(PUBID)7384 -0.0114661 0.2094184 -0.055 0.956337   
## factor(PUBID)7385 0.3595193 0.1995410 1.802 0.071606 .   
## factor(PUBID)7388 0.1721326 0.2278896 0.755 0.450060   
## factor(PUBID)7404 0.5143726 0.2064522 2.491 0.012731 \*   
## factor(PUBID)7407 0.2954004 0.2129671 1.387 0.165439   
## factor(PUBID)7409 0.1702572 0.2065448 0.824 0.409775   
## factor(PUBID)7414 0.6426966 0.2579383 2.492 0.012724 \*   
## factor(PUBID)7419 0.3602550 0.2094149 1.720 0.085398 .   
## factor(PUBID)7429 0.0577488 0.2063958 0.280 0.779637   
## factor(PUBID)7432 0.3274851 0.2218784 1.476 0.139972   
## factor(PUBID)7434 0.9448009 0.2220481 4.255 2.10e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)7438 0.6199750 0.2064050 3.004 0.002671 \*\*   
## factor(PUBID)7440 0.6788020 0.1995800 3.401 0.000673 \*\*\*  
## factor(PUBID)7444 0.5001652 0.2038235 2.454 0.014141 \*   
## factor(PUBID)7446 0.4292393 0.2066553 2.077 0.037810 \*   
## factor(PUBID)7452 0.9111308 0.2759517 3.302 0.000963 \*\*\*  
## factor(PUBID)7456 0.4292818 0.2015306 2.130 0.033177 \*   
## factor(PUBID)7467 0.2864432 0.2043793 1.402 0.161075   
## factor(PUBID)7468 0.3545930 0.2066075 1.716 0.086132 .   
## factor(PUBID)7470 0.5886445 0.2129646 2.764 0.005715 \*\*   
## factor(PUBID)7478 0.0324795 0.2093808 0.155 0.876727   
## factor(PUBID)7482 0.3785033 0.2101304 1.801 0.071677 .   
## factor(PUBID)7486 0.4881292 0.1999979 2.441 0.014670 \*   
## factor(PUBID)7487 0.5130544 0.2221581 2.309 0.020933 \*   
## factor(PUBID)7491 0.2916307 0.2169787 1.344 0.178950   
## factor(PUBID)7493 -0.0222750 0.2355390 -0.095 0.924657   
## factor(PUBID)7496 0.4139335 0.2018220 2.051 0.040284 \*   
## factor(PUBID)7501 0.2123628 0.2064151 1.029 0.303582   
## factor(PUBID)7512 0.3408967 0.2095461 1.627 0.103791   
## factor(PUBID)7521 0.5655739 0.2218871 2.549 0.010814 \*   
## factor(PUBID)7527 0.2291757 0.3040161 0.754 0.450964   
## factor(PUBID)7533 0.5182490 0.2093982 2.475 0.013336 \*   
## factor(PUBID)7539 0.0045700 0.2170001 0.021 0.983198   
## factor(PUBID)7541 0.2573558 0.2103632 1.223 0.221200   
## factor(PUBID)7543 0.8877443 0.2170220 4.091 4.32e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)7545 0.3441316 0.2173188 1.584 0.113319   
## factor(PUBID)7546 0.5292519 0.2038589 2.596 0.009435 \*\*   
## factor(PUBID)7576 0.3639015 0.2015306 1.806 0.070985 .   
## factor(PUBID)7590 0.1408852 0.2015392 0.699 0.484533   
## factor(PUBID)7592 0.3560965 0.2219087 1.605 0.108579   
## factor(PUBID)7593 0.6941712 0.2039410 3.404 0.000666 \*\*\*  
## factor(PUBID)7603 0.5477557 0.1995247 2.745 0.006052 \*\*   
## factor(PUBID)7605 0.0093036 0.2170477 0.043 0.965810   
## factor(PUBID)7614 0.6906121 0.2169974 3.183 0.001462 \*\*   
## factor(PUBID)7616 0.6686447 0.2094115 3.193 0.001411 \*\*   
## factor(PUBID)7618 0.2860315 0.2278977 1.255 0.209465   
## factor(PUBID)7628 0.5492015 0.2169598 2.531 0.011371 \*   
## factor(PUBID)7633 0.3679572 0.2039096 1.805 0.071169 .   
## factor(PUBID)7636 0.3624724 0.2278928 1.591 0.111732   
## factor(PUBID)7646 0.2196416 0.2065263 1.064 0.287569   
## factor(PUBID)7647 0.1113037 0.2038173 0.546 0.585008   
## factor(PUBID)7650 0.5798174 0.2038051 2.845 0.004447 \*\*   
## factor(PUBID)7654 0.2213277 0.2129308 1.039 0.298618   
## factor(PUBID)7655 0.0013357 0.2278869 0.006 0.995323   
## factor(PUBID)7666 0.2247337 0.2040007 1.102 0.270638   
## factor(PUBID)7671 0.3356548 0.2290665 1.465 0.142854   
## factor(PUBID)7681 0.1694781 0.2064083 0.821 0.411611   
## factor(PUBID)7683 0.6434076 0.2357750 2.729 0.006361 \*\*   
## factor(PUBID)7686 0.1988104 0.2128540 0.934 0.350306   
## factor(PUBID)7687 0.4743293 0.2353669 2.015 0.043892 \*   
## factor(PUBID)7688 0.0960915 0.2066069 0.465 0.641871   
## factor(PUBID)7697 0.5638727 0.2169616 2.599 0.009359 \*\*   
## factor(PUBID)7698 0.0050869 0.2064522 0.025 0.980343   
## factor(PUBID)7715 -0.1223224 0.2278999 -0.537 0.591456   
## factor(PUBID)7730 0.0281500 0.2093806 0.134 0.893053   
## factor(PUBID)7732 0.0580729 0.2169974 0.268 0.788995   
## factor(PUBID)7738 0.3825672 0.2094686 1.826 0.067812 .   
## factor(PUBID)7740 0.3277529 0.2098941 1.562 0.118421   
## factor(PUBID)7741 0.4440706 0.2130922 2.084 0.037181 \*   
## factor(PUBID)7756 0.4905727 0.2015330 2.434 0.014935 \*   
## factor(PUBID)7765 0.1274997 0.2021025 0.631 0.528136   
## factor(PUBID)7767 0.1965453 0.2280336 0.862 0.388747   
## factor(PUBID)7769 -0.0512964 0.2219697 -0.231 0.817243   
## factor(PUBID)7773 0.4917633 0.2040663 2.410 0.015971 \*   
## factor(PUBID)7787 0.4129063 0.2093806 1.972 0.048622 \*   
## factor(PUBID)7792 0.1852953 0.2170422 0.854 0.393267   
## factor(PUBID)7795 0.3260082 0.1997203 1.632 0.102630   
## factor(PUBID)7798 0.0011030 0.2171137 0.005 0.995947   
## factor(PUBID)7811 -0.0433493 0.2130228 -0.203 0.838750   
## factor(PUBID)7814 0.3096282 0.2128971 1.454 0.145866   
## factor(PUBID)7817 0.1749060 0.2067194 0.846 0.397507   
## factor(PUBID)7819 0.3129293 0.2045845 1.530 0.126139   
## factor(PUBID)7826 0.2238937 0.2129644 1.051 0.293127   
## factor(PUBID)7830 0.3981814 0.2019230 1.972 0.048632 \*   
## factor(PUBID)7837 0.7165936 0.2017166 3.552 0.000383 \*\*\*  
## factor(PUBID)7853 -0.2025969 0.2129075 -0.952 0.341327   
## factor(PUBID)7856 0.2568785 0.2038132 1.260 0.207556   
## factor(PUBID)7858 -0.0484583 0.2128540 -0.228 0.819913   
## factor(PUBID)7863 0.0778606 0.2015931 0.386 0.699334   
## factor(PUBID)7871 0.4217671 0.2045411 2.062 0.039222 \*   
## factor(PUBID)7874 0.2094748 0.2279687 0.919 0.358174   
## factor(PUBID)7886 0.1342073 0.2366650 0.567 0.570670   
## factor(PUBID)7887 0.3028461 0.2038589 1.486 0.137413   
## factor(PUBID)7888 0.0977643 0.2039271 0.479 0.631654   
## factor(PUBID)7901 0.0696782 0.1996262 0.349 0.727061   
## factor(PUBID)7903 0.4714764 0.2241516 2.103 0.035447 \*   
## factor(PUBID)7908 -0.0420238 0.2355674 -0.178 0.858416   
## factor(PUBID)7909 -0.0023354 0.2583770 -0.009 0.992788   
## factor(PUBID)7911 0.2999461 0.2030989 1.477 0.139735   
## factor(PUBID)7924 0.9233167 0.2456527 3.759 0.000171 \*\*\*  
## factor(PUBID)7931 0.8086203 0.2064516 3.917 9.01e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)7932 -0.3711935 0.2450270 -1.515 0.129815   
## factor(PUBID)7945 0.6216927 0.2064457 3.011 0.002604 \*\*   
## factor(PUBID)7947 0.5551722 0.2016210 2.754 0.005902 \*\*   
## factor(PUBID)7950 0.0555854 0.2068254 0.269 0.788121   
## factor(PUBID)7954 0.2368748 0.2015306 1.175 0.239860   
## factor(PUBID)7964 0.4510013 0.2039113 2.212 0.026997 \*   
## factor(PUBID)7966 0.1132349 0.2129510 0.532 0.594912   
## factor(PUBID)7979 0.0746562 0.2093801 0.357 0.721427   
## factor(PUBID)7980 -0.1991077 0.2169498 -0.918 0.358758   
## factor(PUBID)7985 0.0120366 0.2093800 0.057 0.954158   
## factor(PUBID)7987 0.0707370 0.2131817 0.332 0.740033   
## factor(PUBID)7995 0.3563529 0.2064900 1.726 0.084409 .   
## factor(PUBID)8000 0.1978253 0.2137190 0.926 0.354650   
## factor(PUBID)8007 0.2359655 0.2170707 1.087 0.277033   
## factor(PUBID)8008 0.2853154 0.2038122 1.400 0.161564   
## factor(PUBID)8009 -0.5306792 0.2094745 -2.533 0.011306 \*   
## factor(PUBID)8010 0.0066782 0.2063954 0.032 0.974188   
## factor(PUBID)8011 0.4819790 0.2093933 2.302 0.021359 \*   
## factor(PUBID)8014 0.4486177 0.2005943 2.236 0.025336 \*   
## factor(PUBID)8027 -0.0800109 0.2065889 -0.387 0.698542   
## factor(PUBID)8039 0.4147805 0.2136871 1.941 0.052267 .   
## factor(PUBID)8054 0.3754290 0.2094949 1.792 0.073140 .   
## factor(PUBID)8066 0.2151528 0.2579194 0.834 0.404188   
## factor(PUBID)8074 0.3865400 0.2169992 1.781 0.074882 .   
## factor(PUBID)8089 0.0831695 0.2128815 0.391 0.696035   
## factor(PUBID)8093 0.5369568 0.2042613 2.629 0.008577 \*\*   
## factor(PUBID)8096 0.4293850 0.2015670 2.130 0.033167 \*   
## factor(PUBID)8097 1.2401244 0.2016210 6.151 7.89e-10 \*\*\*  
## factor(PUBID)8107 0.2805823 0.2169742 1.293 0.195974   
## factor(PUBID)8114 0.1761057 0.2129514 0.827 0.408263   
## factor(PUBID)8119 0.6778255 0.1996542 3.395 0.000688 \*\*\*  
## factor(PUBID)8128 0.3159125 0.2578343 1.225 0.220497   
## factor(PUBID)8131 0.2734812 0.2039586 1.341 0.179982   
## factor(PUBID)8133 0.4708220 0.2281185 2.064 0.039039 \*   
## factor(PUBID)8134 0.3729163 0.2073175 1.799 0.072073 .   
## factor(PUBID)8167 0.1633707 0.2015306 0.811 0.417579   
## factor(PUBID)8170 0.8009970 0.2093920 3.825 0.000131 \*\*\*  
## factor(PUBID)8176 0.3362785 0.2219841 1.515 0.129823   
## factor(PUBID)8178 0.0298988 0.2063970 0.145 0.884823   
## factor(PUBID)8184 0.5292993 0.2015392 2.626 0.008640 \*\*   
## factor(PUBID)8185 0.0676026 0.2038173 0.332 0.740133   
## factor(PUBID)8189 0.2515170 0.2133517 1.179 0.238461   
## factor(PUBID)8201 0.3110020 0.2016346 1.542 0.122994   
## factor(PUBID)8208 0.3995454 0.2019035 1.979 0.047844 \*   
## factor(PUBID)8211 0.0253127 0.3531691 0.072 0.942863   
## factor(PUBID)8215 0.3915635 0.2064048 1.897 0.057837 .   
## factor(PUBID)8218 0.1561433 0.2017166 0.774 0.438899   
## factor(PUBID)8219 -0.1208631 0.2129269 -0.568 0.570296   
## factor(PUBID)8226 0.6731400 0.2063954 3.261 0.001111 \*\*   
## factor(PUBID)8232 0.6561460 0.2064455 3.178 0.001484 \*\*   
## factor(PUBID)8235 0.4174244 0.2094831 1.993 0.046317 \*   
## factor(PUBID)8242 0.5306840 0.2040384 2.601 0.009306 \*\*   
## factor(PUBID)8249 0.5320979 0.2068345 2.573 0.010103 \*   
## factor(PUBID)8254 0.5683222 0.2094855 2.713 0.006676 \*\*   
## factor(PUBID)8258 0.1428440 0.2128903 0.671 0.502246   
## factor(PUBID)8273 0.0542087 0.2064522 0.263 0.792883   
## factor(PUBID)8281 -0.2569586 0.2169498 -1.184 0.236266   
## factor(PUBID)8283 0.2378432 0.2068500 1.150 0.250229   
## factor(PUBID)8286 0.3494321 0.2064302 1.693 0.090524 .   
## factor(PUBID)8288 0.1254527 0.2015364 0.622 0.533634   
## factor(PUBID)8290 -0.2153022 0.2219398 -0.970 0.332014   
## factor(PUBID)8297 0.0049745 0.2219205 0.022 0.982117   
## factor(PUBID)8299 0.1539807 0.1995541 0.772 0.440348   
## factor(PUBID)8303 0.5645990 0.1998921 2.825 0.004741 \*\*   
## factor(PUBID)8314 0.2145156 0.2064944 1.039 0.298892   
## factor(PUBID)8318 0.0382504 0.2452925 0.156 0.876084   
## factor(PUBID)8319 0.0642624 0.2360759 0.272 0.785463   
## factor(PUBID)8325 0.2160218 0.2022863 1.068 0.285581   
## factor(PUBID)8327 0.1374588 0.2016983 0.682 0.495560   
## factor(PUBID)8329 -0.5787225 0.2016346 -2.870 0.004108 \*\*   
## factor(PUBID)8334 0.3407797 0.2015670 1.691 0.090922 .   
## factor(PUBID)8335 0.1781285 0.2093800 0.851 0.394924   
## factor(PUBID)8341 0.0492611 0.2354680 0.209 0.834291   
## factor(PUBID)8345 0.4903933 0.1995619 2.457 0.014007 \*   
## factor(PUBID)8356 0.4297692 0.2015306 2.133 0.032978 \*   
## factor(PUBID)8367 0.3736270 0.2134547 1.750 0.080071 .   
## factor(PUBID)8370 0.3225878 0.2287831 1.410 0.158554   
## factor(PUBID)8382 0.5431195 0.2138117 2.540 0.011089 \*   
## factor(PUBID)8386 -0.0171229 0.2128634 -0.080 0.935888   
## factor(PUBID)8390 0.1257285 0.2038065 0.617 0.537308   
## factor(PUBID)8396 -0.6275837 0.2169765 -2.892 0.003828 \*\*   
## factor(PUBID)8397 0.2745543 0.2170767 1.265 0.205968   
## factor(PUBID)8401 0.2661606 0.2015306 1.321 0.186621   
## factor(PUBID)8402 0.5684851 0.2066915 2.750 0.005959 \*\*   
## factor(PUBID)8408 0.0922256 0.1995619 0.462 0.643987   
## factor(PUBID)8415 0.6122978 0.2016571 3.036 0.002398 \*\*   
## factor(PUBID)8418 0.5342113 0.2038415 2.621 0.008782 \*\*   
## factor(PUBID)8427 -0.4409428 0.2220480 -1.986 0.047072 \*   
## factor(PUBID)8439 0.3164819 0.2018510 1.568 0.116924   
## factor(PUBID)8440 0.4391947 0.2065511 2.126 0.033491 \*   
## factor(PUBID)8468 0.2718682 0.2039631 1.333 0.182574   
## factor(PUBID)8469 -0.1322432 0.2353275 -0.562 0.574155   
## factor(PUBID)8470 -0.0235378 0.2221483 -0.106 0.915619   
## factor(PUBID)8471 0.2550530 0.2171523 1.175 0.240198   
## factor(PUBID)8490 0.0283807 0.2224024 0.128 0.898459   
## factor(PUBID)8491 -0.0883789 0.2098749 -0.421 0.673685   
## factor(PUBID)8494 0.4410220 0.1997389 2.208 0.027258 \*   
## factor(PUBID)8498 0.6727114 0.2039807 3.298 0.000976 \*\*\*  
## factor(PUBID)8505 0.1735663 0.2038183 0.852 0.394463   
## factor(PUBID)8509 0.4336904 0.2039227 2.127 0.033456 \*   
## factor(PUBID)8513 0.1184863 0.2064522 0.574 0.566032   
## factor(PUBID)8522 0.0414233 0.2292115 0.181 0.856589   
## factor(PUBID)8524 0.4205257 0.2128807 1.975 0.048239 \*   
## factor(PUBID)8525 -0.1226175 0.2066469 -0.593 0.552944   
## factor(PUBID)8526 -0.0486792 0.2065645 -0.236 0.813699   
## factor(PUBID)8532 0.1780881 0.2133029 0.835 0.403782   
## factor(PUBID)8552 0.1709265 0.2064156 0.828 0.407643   
## factor(PUBID)8556 0.0137151 0.2093982 0.065 0.947778   
## factor(PUBID)8564 -0.5392970 0.2450052 -2.201 0.027738 \*   
## factor(PUBID)8577 0.0914438 0.2072189 0.441 0.659008   
## factor(PUBID)8578 0.4773955 0.2038298 2.342 0.019186 \*   
## factor(PUBID)8582 -0.1233535 0.2063995 -0.598 0.550085   
## factor(PUBID)8586 -0.0992041 0.2133517 -0.465 0.641952   
## factor(PUBID)8588 0.0711791 0.2171459 0.328 0.743072   
## factor(PUBID)8590 -0.1337464 0.2063954 -0.648 0.516987   
## factor(PUBID)8608 0.1132926 0.2063954 0.549 0.583074   
## factor(PUBID)8616 -0.0169629 0.2171248 -0.078 0.937729   
## factor(PUBID)8627 0.0422682 0.2021025 0.209 0.834340   
## factor(PUBID)8632 0.3758848 0.2762744 1.361 0.173675   
## factor(PUBID)8633 0.1646887 0.2223393 0.741 0.458880   
## factor(PUBID)8640 0.4187723 0.2020086 2.073 0.038184 \*   
## factor(PUBID)8641 -0.0468585 0.2219233 -0.211 0.832775   
## factor(PUBID)8644 -0.2291266 0.2449761 -0.935 0.349646   
## factor(PUBID)8649 0.0717319 0.2283117 0.314 0.753385   
## factor(PUBID)8668 0.3571728 0.2018458 1.770 0.076823 .   
## factor(PUBID)8670 0.1978548 0.2064248 0.958 0.337833   
## factor(PUBID)8679 0.2875744 0.2094268 1.373 0.169724   
## factor(PUBID)8680 0.1285232 0.2355194 0.546 0.585279   
## factor(PUBID)8681 0.2012598 0.2038031 0.988 0.323402   
## factor(PUBID)8685 0.4931700 0.2093801 2.355 0.018515 \*   
## factor(PUBID)8696 0.1750938 0.2353775 0.744 0.456957   
## factor(PUBID)8698 0.5009283 0.2038719 2.457 0.014017 \*   
## factor(PUBID)8705 0.2820280 0.3038899 0.928 0.353390   
## factor(PUBID)8711 0.3510159 0.1997996 1.757 0.078963 .   
## factor(PUBID)8712 0.3269123 0.2017817 1.620 0.105224   
## factor(PUBID)8716 0.3239043 0.2063988 1.569 0.116594   
## factor(PUBID)8717 0.4606804 0.2356593 1.955 0.050617 .   
## factor(PUBID)8720 0.2261419 0.2451738 0.922 0.356347   
## factor(PUBID)8722 -0.1100887 0.2218759 -0.496 0.619779   
## factor(PUBID)8726 0.6476343 0.2000557 3.237 0.001209 \*\*   
## factor(PUBID)8727 0.3924988 0.2038391 1.926 0.054180 .   
## factor(PUBID)8732 0.5579873 0.2043916 2.730 0.006340 \*\*   
## factor(PUBID)8737 0.0756974 0.2094246 0.361 0.717765   
## factor(PUBID)8743 0.3566011 0.2094162 1.703 0.088618 .   
## factor(PUBID)8751 0.8975168 0.2094767 4.285 1.84e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)8752 -0.0028177 0.2038372 -0.014 0.988971   
## factor(PUBID)8765 0.0487552 0.3039213 0.160 0.872552   
## factor(PUBID)8766 0.2308074 0.2015343 1.145 0.252121   
## factor(PUBID)8767 0.4192690 0.2170123 1.932 0.053376 .   
## factor(PUBID)8774 -0.1294305 0.2017990 -0.641 0.521283   
## factor(PUBID)8778 0.2108020 0.2279569 0.925 0.355112   
## factor(PUBID)8782 0.1236615 0.2038144 0.607 0.544035   
## factor(PUBID)8785 0.0074143 0.2039618 0.036 0.971002   
## factor(PUBID)8791 -0.0163500 0.2064311 -0.079 0.936872   
## factor(PUBID)8805 0.6475330 0.2129050 3.041 0.002358 \*\*   
## factor(PUBID)8832 0.4336592 0.2354400 1.842 0.065506 .   
## factor(PUBID)8837 0.2045046 0.2064183 0.991 0.321832   
## factor(PUBID)8844 -0.0627734 0.2038235 -0.308 0.758102   
## factor(PUBID)8845 0.1734186 0.2063954 0.840 0.400794   
## factor(PUBID)8853 0.0913133 0.2579612 0.354 0.723358   
## factor(PUBID)8866 0.3374223 0.2094600 1.611 0.107217   
## factor(PUBID)8871 0.9005205 0.2015306 4.468 7.93e-06 \*\*\*  
## factor(PUBID)8873 0.2772828 0.2094292 1.324 0.185524   
## factor(PUBID)8874 0.3246272 0.2093809 1.550 0.121061   
## factor(PUBID)8889 0.4110823 0.2094067 1.963 0.049653 \*   
## factor(PUBID)8891 0.5803511 0.2019506 2.874 0.004062 \*\*   
## factor(PUBID)8894 0.4664366 0.2128846 2.191 0.028463 \*   
## factor(PUBID)8896 0.3731211 0.2064930 1.807 0.070789 .   
## factor(PUBID)8899 0.5047689 0.2065852 2.443 0.014560 \*   
## factor(PUBID)8919 0.1005471 0.2218642 0.453 0.650416   
## factor(PUBID)8920 0.1388086 0.2170186 0.640 0.522431   
## factor(PUBID)8923 0.2987932 0.2279018 1.311 0.189855   
## factor(PUBID)8925 0.8616706 0.2094031 4.115 3.89e-05 \*\*\*  
## factor(PUBID)8926 0.5311934 0.2064793 2.573 0.010102 \*   
## factor(PUBID)8927 0.5494390 0.2177661 2.523 0.011643 \*   
## factor(PUBID)8931 0.1986569 0.2094104 0.949 0.342813   
## factor(PUBID)8935 0.0909557 0.2038031 0.446 0.655392   
## factor(PUBID)8946 0.1780512 0.2100836 0.848 0.396715   
## factor(PUBID)8947 0.3762450 0.2015306 1.867 0.061928 .   
## factor(PUBID)8961 0.4048875 0.2169945 1.866 0.062074 .   
## factor(PUBID)8964 0.2231832 0.2021052 1.104 0.269482   
## factor(PUBID)8966 0.6169820 0.2130310 2.896 0.003782 \*\*   
## factor(PUBID)8972 0.6747318 0.2280929 2.958 0.003099 \*\*   
## factor(PUBID)8974 -0.0975935 0.2064009 -0.473 0.636337   
## factor(PUBID)8980 0.0943945 0.2066651 0.457 0.647856   
## factor(PUBID)8988 0.2177308 0.2171537 1.003 0.316041   
## factor(PUBID)8989 -0.1430900 0.2169818 -0.659 0.509612   
## factor(PUBID)8991 0.7741537 0.2015306 3.841 0.000123 \*\*\*  
## factor(PUBID)9001 -0.0142918 0.2129519 -0.067 0.946493   
## factor(PUBID)9008 0.0493177 0.2042588 0.241 0.809212   
## factor(PUBID)9014 -0.0456682 0.2353529 -0.194 0.846146   
## factor(PUBID)9022 0.4589413 0.2015306 2.277 0.022782 \*   
## ---  
## Signif. codes: 0 '\*\*\*' 0.001 '\*\*' 0.01 '\*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1  
##   
## Residual standard error: 0.4402 on 16682 degrees of freedom  
## (15 observations deleted due to missingness)  
## Multiple R-squared: 0.5321, Adjusted R-squared: 0.4877   
## F-statistic: 11.98 on 1584 and 16682 DF, p-value: < 2.2e-16

##A4 The standard error for number of children is 0.0065134, while t-value is -11.488. This means that the value is far away from 0 by 11.5 standard deviations. equals to 1 - significance, in our case significance = 2e-16, I will be able to reject the null hypothesis when is at 1-2e-16 = 0.0000000002% The rejecting of the null hypothesis means that there is a significant association between number of children and log of wages. The other predictors that might be worth looking at are age, experience. Because based on the correlation coefficient there is a moderate correlation between log wage and these predictors.

## Question 5

Keeping in fixed effects for *woman* and *year*, introduce the following variables in the regression model:

* Location (region, urban)
* Marital Status (marstat)
* Human Capital (educ, school, experience, tenure, tenure2)
* Job Characteristics (fullTime, firmSize, multipleLocations, unionized, industry)

Report the coefficient and standard error of numChildren now. Is the coefficient statistically significant? Provide a brief substantive interpretation of this coefficient and the coefficients for any two other variables.

## Answer 5

reg\_expand <- lm(data = mwp, logwage ~ numChildren + region + urban +  
 marstat + educ + school + experience +   
 tenure + tenure2 + fullTime + firmSize +   
 multipleLocations + unionized + industry +   
 factor(year) + factor(PUBID))  
summary(reg\_expand)

##   
## Call:  
## lm(formula = logwage ~ numChildren + region + urban + marstat +   
## educ + school + experience + tenure + tenure2 + fullTime +   
## firmSize + multipleLocations + unionized + industry + factor(year) +   
## factor(PUBID), data = mwp)  
##   
## Residuals:  
## Min 1Q Median 3Q Max   
## -6.2453 -0.1255 0.0024 0.1291 4.3827   
##   
## Coefficients:  
## Estimate  
## (Intercept) 6.1655592  
## numChildren -0.0245626  
## region 0.0006348  
## urban 0.0155541  
## marstatMarried 0.0555934  
## marstatNo romantic union -0.0220026  
## educ2.High school -0.0500288  
## educ3.Some college 0.0569113  
## educ4.College 0.2381772  
## schoolTRUE -0.0529038  
## experience 0.0005898  
## tenure 0.0349005  
## tenure2 -0.0025418  
## fullTimeTRUE 0.1023303  
## firmSize2. 30-299 -0.0182444  
## firmSize3. 300+ 0.0771148  
## multipleLocations 0.0531942  
## unionized 0.0818168  
## industryArts, Entertainment, Recreation, Accommodations, and Food Services -0.1916540  
## industryConstruction 0.1986644  
## industryEducational and Social Services 0.0453888  
## industryFinance, Insurance, Real Estate, and Rental and Leasing 0.1457178  
## industryHealth Care 0.1374359  
## industryInformation and Communications 0.0744654  
## industryManufacturing - Durable Goods 0.1890187  
## industryManufacturing - Nondurable Goods 0.1468316  
## industryMining 0.4306047  
## industryOther 0.0869169  
## industryOther Services 0.1118586  
## industryProfessional, Scientific, Management, Administrative, and Waste Management Services 0.1800827  
## industryPublic Administration and Armed Forces 0.1757196  
## industryRetail Trade 0.0086429  
## industryTransportation and Warehousing 0.0571113  
## industryUtilities 0.2195793  
## industryWholesale Trade 0.2018015  
## factor(year)1999 0.0848694  
## factor(year)2000 0.1104999  
## factor(year)2001 0.1542114  
## factor(year)2002 0.1854606  
## factor(year)2003 0.1585936  
## factor(year)2004 0.1862365  
## factor(year)2005 0.2297329  
## factor(year)2006 0.2452399  
## factor(year)2007 0.2755737  
## factor(year)2008 0.3266691  
## factor(year)2009 0.3282254  
## factor(year)2010 0.3132784  
## factor(year)2011 0.3218493  
## factor(year)2013 0.3457501  
## factor(PUBID)32 0.6109920  
## factor(PUBID)36 0.3551751  
## factor(PUBID)38 0.6090489  
## factor(PUBID)41 -0.2109464  
## factor(PUBID)43 -0.0600030  
## factor(PUBID)48 0.3049960  
## factor(PUBID)50 0.0244599  
## factor(PUBID)53 0.1024319  
## factor(PUBID)59 -0.0223295  
## factor(PUBID)81 0.0349019  
## factor(PUBID)86 -0.0724877  
## factor(PUBID)100 0.1157980  
## factor(PUBID)104 0.3457646  
## factor(PUBID)109 0.3117355  
## factor(PUBID)110 0.2058766  
## factor(PUBID)114 0.2124369  
## factor(PUBID)148 -0.0875406  
## factor(PUBID)149 0.2290398  
## factor(PUBID)151 0.3874456  
## factor(PUBID)153 0.0012182  
## factor(PUBID)157 0.4643238  
## factor(PUBID)160 0.2234427  
## factor(PUBID)166 0.1551574  
## factor(PUBID)178 -0.0288028  
## factor(PUBID)179 0.1904045  
## factor(PUBID)182 0.4182057  
## factor(PUBID)198 0.7502339  
## factor(PUBID)201 -0.2578477  
## factor(PUBID)214 0.7306460  
## factor(PUBID)216 0.2799661  
## factor(PUBID)217 -0.1764663  
## factor(PUBID)221 0.1145508  
## factor(PUBID)224 0.3053951  
## factor(PUBID)240 0.3515290  
## factor(PUBID)241 0.3028653  
## factor(PUBID)245 0.2632925  
## factor(PUBID)248 0.0025669  
## factor(PUBID)266 0.3678467  
## factor(PUBID)267 0.1821115  
## factor(PUBID)271 0.0876975  
## factor(PUBID)272 0.0135973  
## factor(PUBID)276 0.1299568  
## factor(PUBID)286 0.2360127  
## factor(PUBID)288 0.3869761  
## factor(PUBID)289 0.0510568  
## factor(PUBID)292 0.7729647  
## factor(PUBID)293 0.4139844  
## factor(PUBID)295 0.1839099  
## factor(PUBID)300 0.0215183  
## factor(PUBID)303 0.1514605  
## factor(PUBID)306 1.4270849  
## factor(PUBID)307 0.9826956  
## factor(PUBID)309 1.8805720  
## factor(PUBID)312 0.2296276  
## factor(PUBID)313 0.5543147  
## factor(PUBID)334 0.4751668  
## factor(PUBID)354 0.1876772  
## factor(PUBID)359 0.3714716  
## factor(PUBID)368 0.0861482  
## factor(PUBID)388 0.0340351  
## factor(PUBID)390 0.4969040  
## factor(PUBID)417 0.3123587  
## factor(PUBID)425 0.4343785  
## factor(PUBID)428 0.4844416  
## factor(PUBID)444 -0.0197346  
## factor(PUBID)448 -0.1006905  
## factor(PUBID)452 -0.5370112  
## factor(PUBID)460 0.1230915  
## factor(PUBID)461 -0.0841029  
## factor(PUBID)468 0.1256729  
## factor(PUBID)470 -0.1066948  
## factor(PUBID)477 0.3704018  
## factor(PUBID)478 0.1434505  
## factor(PUBID)479 0.0152299  
## factor(PUBID)480 0.3202082  
## factor(PUBID)484 0.5888547  
## factor(PUBID)512 0.7428515  
## factor(PUBID)514 0.1544565  
## factor(PUBID)515 0.2422129  
## factor(PUBID)519 0.0526355  
## factor(PUBID)528 0.2251182  
## factor(PUBID)530 0.0699693  
## factor(PUBID)533 0.2664212  
## factor(PUBID)535 0.7235120  
## factor(PUBID)538 0.2292145  
## factor(PUBID)540 0.0194444  
## factor(PUBID)541 0.1674031  
## factor(PUBID)557 0.0889412  
## factor(PUBID)566 0.0394920  
## factor(PUBID)573 0.1179907  
## factor(PUBID)579 0.1256025  
## factor(PUBID)582 0.0317855  
## factor(PUBID)585 0.2150519  
## factor(PUBID)592 0.7849754  
## factor(PUBID)595 0.8276750  
## factor(PUBID)599 0.3539628  
## factor(PUBID)601 0.2490721  
## factor(PUBID)622 0.1084056  
## factor(PUBID)626 -0.1818034  
## factor(PUBID)652 -0.0397278  
## factor(PUBID)655 -0.4229350  
## factor(PUBID)658 0.3217839  
## factor(PUBID)666 0.3196806  
## factor(PUBID)667 0.4998080  
## factor(PUBID)672 -0.3347544  
## factor(PUBID)674 -0.0655458  
## factor(PUBID)676 0.4963774  
## factor(PUBID)677 0.0202925  
## factor(PUBID)679 0.2586978  
## factor(PUBID)681 0.2360971  
## factor(PUBID)684 0.0262756  
## factor(PUBID)686 -0.2749315  
## factor(PUBID)693 0.0595434  
## factor(PUBID)698 -0.1216595  
## factor(PUBID)704 -0.0523457  
## factor(PUBID)705 0.0978167  
## factor(PUBID)709 -0.4278344  
## factor(PUBID)715 0.5538472  
## factor(PUBID)727 -0.7102850  
## factor(PUBID)730 0.0995798  
## factor(PUBID)741 -0.2852406  
## factor(PUBID)751 0.0672793  
## factor(PUBID)757 0.8364503  
## factor(PUBID)760 0.0419046  
## factor(PUBID)772 -0.0669865  
## factor(PUBID)774 0.2532631  
## factor(PUBID)791 -0.0120863  
## factor(PUBID)796 0.1378445  
## factor(PUBID)801 0.1321340  
## factor(PUBID)815 -0.0888788  
## factor(PUBID)828 0.4880717  
## factor(PUBID)832 -0.0400771  
## factor(PUBID)835 0.0702420  
## factor(PUBID)838 0.1422787  
## factor(PUBID)841 0.1773000  
## factor(PUBID)844 0.6514682  
## factor(PUBID)848 0.2522531  
## factor(PUBID)857 0.1397476  
## factor(PUBID)862 0.3179982  
## factor(PUBID)892 0.3541346  
## factor(PUBID)904 0.0992229  
## factor(PUBID)907 0.0826448  
## factor(PUBID)915 0.2987214  
## factor(PUBID)916 0.4650678  
## factor(PUBID)924 0.3063171  
## factor(PUBID)930 0.7019872  
## factor(PUBID)932 0.2791387  
## factor(PUBID)933 0.6788709  
## factor(PUBID)948 0.6066718  
## factor(PUBID)950 0.3635410  
## factor(PUBID)954 0.3783268  
## factor(PUBID)964 0.1103451  
## factor(PUBID)965 -0.0941369  
## factor(PUBID)966 0.2006848  
## factor(PUBID)979 0.7133465  
## factor(PUBID)983 0.3152255  
## factor(PUBID)984 0.4832871  
## factor(PUBID)988 0.3343969  
## factor(PUBID)993 0.5748670  
## factor(PUBID)995 0.3440200  
## factor(PUBID)996 0.4575127  
## factor(PUBID)1003 0.5818312  
## factor(PUBID)1024 0.5415636  
## factor(PUBID)1040 0.3493756  
## factor(PUBID)1042 0.0113157  
## factor(PUBID)1048 -0.0989522  
## factor(PUBID)1050 -0.1586848  
## factor(PUBID)1082 0.7041781  
## factor(PUBID)1087 0.2193409  
## factor(PUBID)1092 0.7067989  
## factor(PUBID)1102 0.0288712  
## factor(PUBID)1103 -0.1593276  
## factor(PUBID)1104 -0.9043885  
## factor(PUBID)1109 0.3803562  
## factor(PUBID)1116 -0.5442467  
## factor(PUBID)1121 0.2959117  
## factor(PUBID)1127 0.1798518  
## factor(PUBID)1143 0.6812363  
## factor(PUBID)1146 -0.1137224  
## factor(PUBID)1148 0.2003206  
## factor(PUBID)1149 0.4456600  
## factor(PUBID)1152 0.1057077  
## factor(PUBID)1154 0.2762417  
## factor(PUBID)1160 0.1863326  
## factor(PUBID)1165 0.0470095  
## factor(PUBID)1166 -0.3641031  
## factor(PUBID)1182 0.3839451  
## factor(PUBID)1188 0.0942294  
## factor(PUBID)1194 -0.1927175  
## factor(PUBID)1206 -0.1718119  
## factor(PUBID)1220 0.1818447  
## factor(PUBID)1241 0.5367934  
## factor(PUBID)1249 0.2828254  
## factor(PUBID)1254 -0.1486253  
## factor(PUBID)1266 -0.2096697  
## factor(PUBID)1268 -0.4559710  
## factor(PUBID)1271 -0.4127130  
## factor(PUBID)1282 0.6430732  
## factor(PUBID)1295 -0.1374426  
## factor(PUBID)1296 0.1642824  
## factor(PUBID)1306 -0.0187145  
## factor(PUBID)1307 0.0329259  
## factor(PUBID)1308 0.0517639  
## factor(PUBID)1309 0.2601013  
## factor(PUBID)1311 0.5258178  
## factor(PUBID)1313 0.5933530  
## factor(PUBID)1315 0.8551336  
## factor(PUBID)1319 0.0560980  
## factor(PUBID)1324 0.0676112  
## factor(PUBID)1354 0.0977751  
## factor(PUBID)1357 0.2402705  
## factor(PUBID)1375 0.1413865  
## factor(PUBID)1379 -0.1653341  
## factor(PUBID)1385 -0.8173704  
## factor(PUBID)1386 0.4330328  
## factor(PUBID)1392 0.2023094  
## factor(PUBID)1411 0.2525059  
## factor(PUBID)1416 0.0004736  
## factor(PUBID)1420 -0.0141756  
## factor(PUBID)1433 0.5879004  
## factor(PUBID)1442 -0.0865024  
## factor(PUBID)1445 -0.0769852  
## factor(PUBID)1448 0.6450736  
## factor(PUBID)1459 0.1859972  
## factor(PUBID)1462 0.0319797  
## factor(PUBID)1470 0.0123485  
## factor(PUBID)1479 0.1470413  
## factor(PUBID)1489 -0.0472409  
## factor(PUBID)1494 0.4279271  
## factor(PUBID)1499 0.2186805  
## factor(PUBID)1501 0.2853573  
## factor(PUBID)1502 0.0668671  
## factor(PUBID)1504 0.0924711  
## factor(PUBID)1509 0.2571254  
## factor(PUBID)1511 -0.2565904  
## factor(PUBID)1517 0.2629758  
## factor(PUBID)1521 0.3611667  
## factor(PUBID)1527 0.2996059  
## factor(PUBID)1531 0.0128423  
## factor(PUBID)1533 0.3327496  
## factor(PUBID)1537 -0.8812991  
## factor(PUBID)1540 -0.0721874  
## factor(PUBID)1551 0.4663673  
## factor(PUBID)1565 0.1109607  
## factor(PUBID)1566 -0.1074280  
## factor(PUBID)1571 0.0583673  
## factor(PUBID)1574 -0.0034791  
## factor(PUBID)1576 0.1968612  
## factor(PUBID)1582 -0.0382306  
## factor(PUBID)1584 0.3611715  
## factor(PUBID)1587 0.0787146  
## factor(PUBID)1590 -0.0151857  
## factor(PUBID)1599 0.3382483  
## factor(PUBID)1603 0.3338037  
## factor(PUBID)1612 -0.6843815  
## factor(PUBID)1629 0.1433654  
## factor(PUBID)1641 0.4096037  
## factor(PUBID)1642 0.6214546  
## factor(PUBID)1647 0.0028545  
## factor(PUBID)1663 -0.0263853  
## factor(PUBID)1669 -0.3397746  
## factor(PUBID)1671 0.0708725  
## factor(PUBID)1672 0.5319032  
## factor(PUBID)1673 0.1521929  
## factor(PUBID)1680 0.4299178  
## factor(PUBID)1686 0.0136270  
## factor(PUBID)1690 0.3801230  
## factor(PUBID)1698 0.3092233  
## factor(PUBID)1713 0.0227478  
## factor(PUBID)1718 0.1745273  
## factor(PUBID)1733 0.0849293  
## factor(PUBID)1745 -0.0402350  
## factor(PUBID)1747 0.0791294  
## factor(PUBID)1749 0.4282140  
## factor(PUBID)1752 0.4027360  
## factor(PUBID)1754 0.1147810  
## factor(PUBID)1760 0.1189838  
## factor(PUBID)1769 0.0209242  
## factor(PUBID)1772 -0.2560859  
## factor(PUBID)1774 -0.0127313  
## factor(PUBID)1776 -0.0370379  
## factor(PUBID)1782 0.3596443  
## factor(PUBID)1783 -0.2462219  
## factor(PUBID)1786 0.3432760  
## factor(PUBID)1793 0.2856913  
## factor(PUBID)1800 -0.0586403  
## factor(PUBID)1812 0.2303692  
## factor(PUBID)1824 0.0511273  
## factor(PUBID)1833 0.6300551  
## factor(PUBID)1839 0.4104223  
## factor(PUBID)1844 0.1720071  
## factor(PUBID)1858 1.2703347  
## factor(PUBID)1862 0.3380236  
## factor(PUBID)1865 0.0521422  
## factor(PUBID)1874 0.2011608  
## factor(PUBID)1876 0.5223233  
## factor(PUBID)1880 0.0485667  
## factor(PUBID)1884 0.8167848  
## factor(PUBID)1893 0.0723492  
## factor(PUBID)1894 0.2449671  
## factor(PUBID)1899 0.1610103  
## factor(PUBID)1901 0.3775772  
## factor(PUBID)1906 0.4890465  
## factor(PUBID)1917 0.1824270  
## factor(PUBID)1923 0.1604078  
## factor(PUBID)1926 0.1399479  
## factor(PUBID)1932 0.1101082  
## factor(PUBID)1934 0.2593604  
## factor(PUBID)1950 0.3086933  
## factor(PUBID)1972 0.2732087  
## factor(PUBID)1977 0.2874202  
## factor(PUBID)1978 0.3620155  
## factor(PUBID)1980 -0.1855064  
## factor(PUBID)1998 0.1636820  
## factor(PUBID)2001 0.0644618  
## factor(PUBID)2004 0.3833474  
## factor(PUBID)2011 0.3310499  
## factor(PUBID)2012 0.0587629  
## factor(PUBID)2016 0.2638630  
## factor(PUBID)2020 0.2780663  
## factor(PUBID)2022 0.4795985  
## factor(PUBID)2025 0.3767064  
## factor(PUBID)2036 0.4371991  
## factor(PUBID)2038 0.2210153  
## factor(PUBID)2039 -0.0239125  
## factor(PUBID)2040 -0.3190289  
## factor(PUBID)2056 -0.2276651  
## factor(PUBID)2069 0.1066448  
## factor(PUBID)2075 -0.2051656  
## factor(PUBID)2078 -0.1212318  
## factor(PUBID)2083 0.0196667  
## factor(PUBID)2090 0.2554620  
## factor(PUBID)2091 -0.1570609  
## factor(PUBID)2097 -0.0733836  
## factor(PUBID)2098 0.2920213  
## factor(PUBID)2104 -0.0043173  
## factor(PUBID)2105 -0.0960479  
## factor(PUBID)2106 0.0258960  
## factor(PUBID)2107 0.0584670  
## factor(PUBID)2112 0.0075778  
## factor(PUBID)2142 0.0078110  
## factor(PUBID)2143 0.1748990  
## factor(PUBID)2153 0.1623298  
## factor(PUBID)2157 0.2737346  
## factor(PUBID)2163 -0.0057742  
## factor(PUBID)2174 0.0792050  
## factor(PUBID)2192 0.4245169  
## factor(PUBID)2217 0.2675379  
## factor(PUBID)2223 0.1364839  
## factor(PUBID)2236 0.4985135  
## factor(PUBID)2244 0.0040674  
## factor(PUBID)2245 -0.1473293  
## factor(PUBID)2258 0.0942324  
## factor(PUBID)2265 0.1600535  
## factor(PUBID)2271 0.1688981  
## factor(PUBID)2283 -0.0146218  
## factor(PUBID)2287 -0.0979738  
## factor(PUBID)2293 0.3204351  
## factor(PUBID)2298 0.1113059  
## factor(PUBID)2304 0.2503220  
## factor(PUBID)2311 -0.1157278  
## factor(PUBID)2317 0.1403530  
## factor(PUBID)2318 0.0643493  
## factor(PUBID)2320 -0.1910427  
## factor(PUBID)2323 0.1720755  
## factor(PUBID)2334 -0.8375011  
## factor(PUBID)2336 0.2347908  
## factor(PUBID)2339 0.3528190  
## factor(PUBID)2345 0.0259613  
## factor(PUBID)2347 0.1799776  
## factor(PUBID)2366 0.2429265  
## factor(PUBID)2368 0.0851141  
## factor(PUBID)2386 0.0717342  
## factor(PUBID)2399 -0.3092088  
## factor(PUBID)2401 0.1013108  
## factor(PUBID)2406 -0.1935660  
## factor(PUBID)2426 0.0265519  
## factor(PUBID)2435 0.0939202  
## factor(PUBID)2437 -0.1737000  
## factor(PUBID)2440 0.0533935  
## factor(PUBID)2444 0.1546330  
## factor(PUBID)2446 0.0838710  
## factor(PUBID)2454 0.3640262  
## factor(PUBID)2465 0.1576790  
## factor(PUBID)2473 -0.2171251  
## factor(PUBID)2482 -0.0468041  
## factor(PUBID)2486 0.0505960  
## factor(PUBID)2488 -0.0255402  
## factor(PUBID)2489 0.1464615  
## factor(PUBID)2491 -0.2634828  
## factor(PUBID)2501 0.0559999  
## factor(PUBID)2504 -0.1116651  
## factor(PUBID)2505 -0.3507551  
## factor(PUBID)2512 -0.0987767  
## factor(PUBID)2518 -0.1965048  
## factor(PUBID)2528 0.1355800  
## factor(PUBID)2531 0.0629216  
## factor(PUBID)2532 -0.2444500  
## factor(PUBID)2538 0.4486310  
## factor(PUBID)2543 0.0422483  
## factor(PUBID)2544 -0.8465051  
## factor(PUBID)2550 0.1452975  
## factor(PUBID)2554 -0.2844714  
## factor(PUBID)2556 0.1898566  
## factor(PUBID)2557 0.3396920  
## factor(PUBID)2559 -0.0690406  
## factor(PUBID)2561 -0.3561717  
## factor(PUBID)2565 0.5485205  
## factor(PUBID)2567 -0.0735412  
## factor(PUBID)2571 -0.0155825  
## factor(PUBID)2579 0.4737528  
## factor(PUBID)2583 0.2321845  
## factor(PUBID)2586 0.2204815  
## factor(PUBID)2587 0.1190830  
## factor(PUBID)2592 0.4039867  
## factor(PUBID)2600 -0.0368945  
## factor(PUBID)2601 -0.0432850  
## factor(PUBID)2610 -0.1446828  
## factor(PUBID)2612 0.0100115  
## factor(PUBID)2617 -0.1411979  
## factor(PUBID)2621 0.4423634  
## factor(PUBID)2625 0.1846428  
## factor(PUBID)2632 -0.0198179  
## factor(PUBID)2634 0.2405953  
## factor(PUBID)2635 -0.1026125  
## factor(PUBID)2638 0.2783374  
## factor(PUBID)2639 0.5891933  
## factor(PUBID)2640 0.0623615  
## factor(PUBID)2642 0.0349025  
## factor(PUBID)2657 0.1133374  
## factor(PUBID)2659 0.5399404  
## factor(PUBID)2663 0.2515803  
## factor(PUBID)2664 0.1535726  
## factor(PUBID)2670 0.0423794  
## factor(PUBID)2672 0.0769566  
## factor(PUBID)2681 -0.2953089  
## factor(PUBID)2705 0.2047923  
## factor(PUBID)2712 0.1423659  
## factor(PUBID)2717 0.0703957  
## factor(PUBID)2718 -0.9658904  
## factor(PUBID)2722 0.3731141  
## factor(PUBID)2724 0.1061409  
## factor(PUBID)2740 0.1299842  
## factor(PUBID)2744 0.1620944  
## factor(PUBID)2745 0.0602086  
## factor(PUBID)2746 0.2895489  
## factor(PUBID)2749 -0.1443701  
## factor(PUBID)2750 -0.0845868  
## factor(PUBID)2754 0.2177214  
## factor(PUBID)2764 -0.1733249  
## factor(PUBID)2781 0.1248886  
## factor(PUBID)2782 -0.0569867  
## factor(PUBID)2784 0.1509545  
## factor(PUBID)2785 0.1749755  
## factor(PUBID)2792 0.0560474  
## factor(PUBID)2796 0.0405710  
## factor(PUBID)2802 0.1948679  
## factor(PUBID)2816 0.0913723  
## factor(PUBID)2817 0.0854347  
## factor(PUBID)2828 0.0449395  
## factor(PUBID)2832 0.1767659  
## factor(PUBID)2834 0.1969695  
## factor(PUBID)2836 0.0665207  
## factor(PUBID)2839 -0.1282369  
## factor(PUBID)2843 0.5844966  
## factor(PUBID)2844 0.2683686  
## factor(PUBID)2870 0.5251483  
## factor(PUBID)2894 0.1872907  
## factor(PUBID)2913 0.1479831  
## factor(PUBID)2936 0.0395515  
## factor(PUBID)2940 -0.5018255  
## factor(PUBID)2953 0.0067067  
## factor(PUBID)2956 -0.3775570  
## factor(PUBID)2985 -0.0486755  
## factor(PUBID)2986 0.2796932  
## factor(PUBID)2989 -0.0534590  
## factor(PUBID)2991 -0.0357225  
## factor(PUBID)3006 0.2027717  
## factor(PUBID)3013 0.0479784  
## factor(PUBID)3014 0.1281120  
## factor(PUBID)3018 -0.1721641  
## factor(PUBID)3021 -0.1368298  
## factor(PUBID)3022 0.3352826  
## factor(PUBID)3028 -0.0252687  
## factor(PUBID)3031 0.2548911  
## factor(PUBID)3037 -0.0279375  
## factor(PUBID)3045 0.1991880  
## factor(PUBID)3046 -0.0544151  
## factor(PUBID)3049 0.1837358  
## factor(PUBID)3054 -0.1963676  
## factor(PUBID)3079 0.2023505  
## factor(PUBID)3099 0.1390928  
## factor(PUBID)3115 0.0230583  
## factor(PUBID)3116 0.7805981  
## factor(PUBID)3125 -0.0162323  
## factor(PUBID)3132 0.2314597  
## factor(PUBID)3134 -0.2739983  
## factor(PUBID)3144 0.1026262  
## factor(PUBID)3153 0.1699905  
## factor(PUBID)3161 -0.0622865  
## factor(PUBID)3165 0.0264416  
## factor(PUBID)3166 -0.1236886  
## factor(PUBID)3168 -0.7179199  
## factor(PUBID)3169 -0.4554440  
## factor(PUBID)3170 0.0329496  
## factor(PUBID)3177 0.1527805  
## factor(PUBID)3182 -0.1982818  
## factor(PUBID)3186 0.0044443  
## factor(PUBID)3188 -0.1194245  
## factor(PUBID)3189 0.8012200  
## factor(PUBID)3200 -0.2787635  
## factor(PUBID)3203 -0.1761813  
## factor(PUBID)3204 -0.4489167  
## factor(PUBID)3206 0.0580422  
## factor(PUBID)3213 0.4188930  
## factor(PUBID)3214 -0.0563963  
## factor(PUBID)3218 -0.1130670  
## factor(PUBID)3221 -0.4276324  
## factor(PUBID)3228 -0.1593570  
## factor(PUBID)3230 -0.0994066  
## factor(PUBID)3233 -0.1587872  
## factor(PUBID)3237 0.2009194  
## factor(PUBID)3238 -0.0268723  
## factor(PUBID)3239 0.2080104  
## factor(PUBID)3240 0.4559536  
## factor(PUBID)3248 -0.0782579  
## factor(PUBID)3250 -0.1242084  
## factor(PUBID)3252 0.0094529  
## factor(PUBID)3255 -0.1011031  
## factor(PUBID)3267 -0.0441970  
## factor(PUBID)3297 -0.5430995  
## factor(PUBID)3298 0.1135599  
## factor(PUBID)3308 0.0860793  
## factor(PUBID)3313 -0.0034173  
## factor(PUBID)3318 -0.1202843  
## factor(PUBID)3319 -0.2424792  
## factor(PUBID)3320 0.0479858  
## factor(PUBID)3326 0.0983789  
## factor(PUBID)3334 0.1194467  
## factor(PUBID)3339 0.2578473  
## factor(PUBID)3358 0.5345354  
## factor(PUBID)3360 0.1063297  
## factor(PUBID)3368 0.1541618  
## factor(PUBID)3377 0.4576498  
## factor(PUBID)3401 0.0807408  
## factor(PUBID)3402 -0.1164897  
## factor(PUBID)3406 -0.0420069  
## factor(PUBID)3410 0.1712273  
## factor(PUBID)3413 0.2848954  
## factor(PUBID)3414 -0.4111035  
## factor(PUBID)3416 0.1690667  
## factor(PUBID)3420 0.3548389  
## factor(PUBID)3428 -0.1205393  
## factor(PUBID)3441 0.1541400  
## factor(PUBID)3443 -0.0656333  
## factor(PUBID)3445 0.4357070  
## factor(PUBID)3462 0.3208641  
## factor(PUBID)3470 0.2242862  
## factor(PUBID)3484 0.0813715  
## factor(PUBID)3498 0.4190207  
## factor(PUBID)3503 -0.1051546  
## factor(PUBID)3504 0.0900160  
## factor(PUBID)3506 -0.0298257  
## factor(PUBID)3507 0.1290348  
## factor(PUBID)3512 -0.1712862  
## factor(PUBID)3521 -0.0813021  
## factor(PUBID)3526 0.3581024  
## factor(PUBID)3540 0.1866268  
## factor(PUBID)3541 -0.0107323  
## factor(PUBID)3550 0.3267177  
## factor(PUBID)3555 0.1055171  
## factor(PUBID)3561 0.2889374  
## factor(PUBID)3566 -0.0757919  
## factor(PUBID)3578 -0.0845972  
## factor(PUBID)3581 0.1468962  
## factor(PUBID)3586 0.2061831  
## factor(PUBID)3588 0.1231502  
## factor(PUBID)3590 0.0273567  
## factor(PUBID)3593 0.1176544  
## factor(PUBID)3594 0.1861715  
## factor(PUBID)3598 0.2416486  
## factor(PUBID)3600 -0.0020996  
## factor(PUBID)3601 0.7471109  
## factor(PUBID)3604 0.3423572  
## factor(PUBID)3614 0.2667565  
## factor(PUBID)3617 0.2389962  
## factor(PUBID)3619 -0.0146448  
## factor(PUBID)3627 0.1976071  
## factor(PUBID)3628 0.1227542  
## factor(PUBID)3634 0.0577356  
## factor(PUBID)3637 0.0905750  
## factor(PUBID)3638 0.3486537  
## factor(PUBID)3641 0.2176798  
## factor(PUBID)3648 -0.1008185  
## factor(PUBID)3662 -2.0065012  
## factor(PUBID)3667 -0.0768013  
## factor(PUBID)3682 0.4681118  
## factor(PUBID)3694 0.1042949  
## factor(PUBID)3696 -0.0455096  
## factor(PUBID)3703 0.0053267  
## factor(PUBID)3710 0.2585561  
## factor(PUBID)3712 0.3696665  
## factor(PUBID)3716 -0.0406444  
## factor(PUBID)3718 -0.0006548  
## factor(PUBID)3726 -0.5137843  
## factor(PUBID)3740 0.2019849  
## factor(PUBID)3742 0.1436823  
## factor(PUBID)3748 -0.0145103  
## factor(PUBID)3752 0.1493981  
## factor(PUBID)3753 -0.3100671  
## factor(PUBID)3758 -0.0959940  
## factor(PUBID)3771 0.2034310  
## factor(PUBID)3774 -0.0888651  
## factor(PUBID)3775 0.2054807  
## factor(PUBID)3782 -0.2463700  
## factor(PUBID)3786 0.4923858  
## factor(PUBID)3789 0.2055427  
## factor(PUBID)3791 0.5254980  
## factor(PUBID)3801 0.0299093  
## factor(PUBID)3812 0.0149636  
## factor(PUBID)3818 0.0971017  
## factor(PUBID)3822 -0.2397187  
## factor(PUBID)3833 -0.0452864  
## factor(PUBID)3841 0.0779649  
## factor(PUBID)3842 -0.9923824  
## factor(PUBID)3843 0.0869234  
## factor(PUBID)3855 0.1429814  
## factor(PUBID)3861 0.2301861  
## factor(PUBID)3862 0.2780377  
## factor(PUBID)3866 0.3362091  
## factor(PUBID)3867 -0.0629730  
## factor(PUBID)3868 -0.1312990  
## factor(PUBID)3885 0.1137579  
## factor(PUBID)3890 0.2883603  
## factor(PUBID)3891 -0.0687641  
## factor(PUBID)3897 0.2800170  
## factor(PUBID)3900 -0.7486915  
## factor(PUBID)3905 0.4622303  
## factor(PUBID)3907 -0.0618880  
## factor(PUBID)3909 -0.2156391  
## factor(PUBID)3913 0.1870578  
## factor(PUBID)3919 0.1271343  
## factor(PUBID)3927 0.2433670  
## factor(PUBID)3930 0.0067756  
## factor(PUBID)3933 0.0216998  
## factor(PUBID)3934 -0.0684761  
## factor(PUBID)3935 -0.4631146  
## factor(PUBID)3939 0.0996522  
## factor(PUBID)3943 0.4195258  
## factor(PUBID)3952 0.1533572  
## factor(PUBID)3964 0.5448560  
## factor(PUBID)3966 0.1533105  
## factor(PUBID)3971 0.0501840  
## factor(PUBID)3973 0.0839782  
## factor(PUBID)3975 -0.3920203  
## factor(PUBID)3976 0.3095019  
## factor(PUBID)3982 -0.0083719  
## factor(PUBID)4000 -0.0110622  
## factor(PUBID)4012 -0.0632553  
## factor(PUBID)4024 0.0506136  
## factor(PUBID)4032 -0.1993920  
## factor(PUBID)4035 1.2016395  
## factor(PUBID)4042 -0.0382292  
## factor(PUBID)4047 0.2527916  
## factor(PUBID)4053 -0.0425107  
## factor(PUBID)4055 -0.0926093  
## factor(PUBID)4058 0.2235771  
## factor(PUBID)4062 0.0086899  
## factor(PUBID)4071 0.2070622  
## factor(PUBID)4076 0.0783496  
## factor(PUBID)4081 0.2396478  
## factor(PUBID)4083 -0.0487346  
## factor(PUBID)4091 0.0910680  
## factor(PUBID)4094 0.3846220  
## factor(PUBID)4116 -0.0779133  
## factor(PUBID)4136 0.7489062  
## factor(PUBID)4140 -0.1501295  
## factor(PUBID)4141 -0.2853416  
## factor(PUBID)4143 0.5512157  
## factor(PUBID)4145 0.1660387  
## factor(PUBID)4147 0.0546813  
## factor(PUBID)4148 -0.0586389  
## factor(PUBID)4163 0.0175110  
## factor(PUBID)4167 -0.1953419  
## factor(PUBID)4174 0.0721778  
## factor(PUBID)4175 -0.1435155  
## factor(PUBID)4177 -0.2162963  
## factor(PUBID)4183 -0.0708085  
## factor(PUBID)4185 -0.3273482  
## factor(PUBID)4191 0.4446972  
## factor(PUBID)4203 0.3519876  
## factor(PUBID)4210 0.2325824  
## factor(PUBID)4212 0.1707164  
## factor(PUBID)4213 0.3849208  
## factor(PUBID)4216 -0.0579542  
## factor(PUBID)4227 0.1904981  
## factor(PUBID)4229 0.3506800  
## factor(PUBID)4235 -0.0269221  
## factor(PUBID)4238 0.0016679  
## factor(PUBID)4254 0.1846429  
## factor(PUBID)4262 -0.5201053  
## factor(PUBID)4271 -0.4168075  
## factor(PUBID)4281 0.3346269  
## factor(PUBID)4282 0.2026016  
## factor(PUBID)4290 0.2360545  
## factor(PUBID)4293 0.2456894  
## factor(PUBID)4298 -0.1525498  
## factor(PUBID)4301 0.2967086  
## factor(PUBID)4303 -0.0491008  
## factor(PUBID)4314 -0.1305950  
## factor(PUBID)4315 -0.1939624  
## factor(PUBID)4318 0.0081484  
## factor(PUBID)4325 -0.0781961  
## factor(PUBID)4330 -0.1308470  
## factor(PUBID)4335 0.0261843  
## factor(PUBID)4338 -0.0705787  
## factor(PUBID)4345 0.0885064  
## factor(PUBID)4348 -0.1866144  
## factor(PUBID)4351 0.0358105  
## factor(PUBID)4365 0.2616685  
## factor(PUBID)4366 -0.0167300  
## factor(PUBID)4367 0.1637432  
## factor(PUBID)4370 -0.0680395  
## factor(PUBID)4371 -0.0258077  
## factor(PUBID)4372 0.3121286  
## factor(PUBID)4375 0.1864008  
## factor(PUBID)4376 -0.1565045  
## factor(PUBID)4380 0.1154371  
## factor(PUBID)4384 0.7192180  
## factor(PUBID)4388 -0.0468158  
## factor(PUBID)4391 0.1262881  
## factor(PUBID)4399 0.0200317  
## factor(PUBID)4427 0.1772838  
## factor(PUBID)4429 0.1298127  
## factor(PUBID)4430 0.4261071  
## factor(PUBID)4431 0.1000629  
## factor(PUBID)4434 0.1719891  
## factor(PUBID)4435 -0.2751976  
## factor(PUBID)4438 -0.0882173  
## factor(PUBID)4439 0.4702839  
## factor(PUBID)4447 -0.0723093  
## factor(PUBID)4467 -0.1072612  
## factor(PUBID)4470 -0.4693225  
## factor(PUBID)4474 0.0906159  
## factor(PUBID)4487 0.3194587  
## factor(PUBID)4490 0.0963214  
## factor(PUBID)4493 0.0002232  
## factor(PUBID)4495 -0.0743961  
## factor(PUBID)4499 0.2954173  
## factor(PUBID)4510 0.3705014  
## factor(PUBID)4517 -0.1067100  
## factor(PUBID)4521 -0.0548087  
## factor(PUBID)4524 0.3230073  
## factor(PUBID)4529 0.1557506  
## factor(PUBID)4532 0.2892383  
## factor(PUBID)4536 0.0350921  
## factor(PUBID)4539 0.0305837  
## factor(PUBID)4548 -0.3684028  
## factor(PUBID)4549 0.3940588  
## factor(PUBID)4557 0.1926192  
## factor(PUBID)4558 0.0409932  
## factor(PUBID)4559 0.3078421  
## factor(PUBID)4560 0.2115227  
## factor(PUBID)4575 0.0935878  
## factor(PUBID)4578 0.1450286  
## factor(PUBID)4583 -0.0361904  
## factor(PUBID)4584 0.3290270  
## factor(PUBID)4593 -0.0113060  
## factor(PUBID)4597 0.2369434  
## factor(PUBID)4599 0.5488523  
## factor(PUBID)4601 0.6278201  
## factor(PUBID)4603 0.6717478  
## factor(PUBID)4607 0.2566252  
## factor(PUBID)4608 0.1584199  
## factor(PUBID)4611 0.1842030  
## factor(PUBID)4612 0.2493265  
## factor(PUBID)4618 0.4465229  
## factor(PUBID)4626 -0.0833845  
## factor(PUBID)4630 0.2241180  
## factor(PUBID)4634 0.1668639  
## factor(PUBID)4635 0.2455384  
## factor(PUBID)4656 0.3886289  
## factor(PUBID)4664 1.2455028  
## factor(PUBID)4672 0.2866146  
## factor(PUBID)4674 0.0882766  
## factor(PUBID)4683 0.1164034  
## factor(PUBID)4687 -0.0272496  
## factor(PUBID)4688 0.3319400  
## factor(PUBID)4694 0.2698987  
## factor(PUBID)4695 0.3396963  
## factor(PUBID)4719 0.5927692  
## factor(PUBID)4720 0.2946944  
## factor(PUBID)4728 0.0894245  
## factor(PUBID)4755 0.0804800  
## factor(PUBID)4777 0.1012972  
## factor(PUBID)4778 0.1341373  
## factor(PUBID)4783 0.2322210  
## factor(PUBID)4784 0.0631278  
## factor(PUBID)4785 0.1316534  
## factor(PUBID)4796 0.0357936  
## factor(PUBID)4797 0.1675234  
## factor(PUBID)4804 0.1037564  
## factor(PUBID)4812 -0.1934787  
## factor(PUBID)4815 0.3745526  
## factor(PUBID)4821 0.4061950  
## factor(PUBID)4825 0.3832557  
## factor(PUBID)4828 0.3249006  
## factor(PUBID)4834 0.0750821  
## factor(PUBID)4838 0.3498311  
## factor(PUBID)4850 0.0732708  
## factor(PUBID)4859 0.2555555  
## factor(PUBID)4862 0.0289485  
## factor(PUBID)4877 0.0837985  
## factor(PUBID)4881 -0.3034593  
## factor(PUBID)4893 -0.4936084  
## factor(PUBID)4898 -0.0660862  
## factor(PUBID)4899 0.2285891  
## factor(PUBID)4903 -0.0233819  
## factor(PUBID)4905 0.0133129  
## factor(PUBID)4917 0.2235647  
## factor(PUBID)4926 0.2329770  
## factor(PUBID)4935 0.5745671  
## factor(PUBID)4938 0.0280070  
## factor(PUBID)4955 0.0223126  
## factor(PUBID)4962 0.3301919  
## factor(PUBID)4966 0.1443588  
## factor(PUBID)4969 0.0660573  
## factor(PUBID)4973 0.0537332  
## factor(PUBID)4991 0.2703087  
## factor(PUBID)4993 0.2247848  
## factor(PUBID)4994 0.1390004  
## factor(PUBID)4998 0.3416685  
## factor(PUBID)5007 0.3122967  
## factor(PUBID)5016 0.2818258  
## factor(PUBID)5017 0.1382698  
## factor(PUBID)5022 0.1528353  
## factor(PUBID)5025 0.1761714  
## factor(PUBID)5027 -0.1577754  
## factor(PUBID)5032 -0.0641927  
## factor(PUBID)5035 0.1341746  
## factor(PUBID)5039 0.0969715  
## factor(PUBID)5043 -0.0029175  
## factor(PUBID)5046 -0.0589316  
## factor(PUBID)5049 -0.0293023  
## factor(PUBID)5054 -0.0201120  
## factor(PUBID)5060 0.2996202  
## factor(PUBID)5068 0.2715366  
## factor(PUBID)5072 -0.4255111  
## factor(PUBID)5075 -0.1666807  
## factor(PUBID)5095 -0.1817605  
## factor(PUBID)5113 -0.0986631  
## factor(PUBID)5115 0.1461783  
## factor(PUBID)5126 0.0508387  
## factor(PUBID)5129 -0.3651323  
## factor(PUBID)5131 0.3452983  
## factor(PUBID)5151 -0.2101655  
## factor(PUBID)5154 0.0808779  
## factor(PUBID)5179 0.1082757  
## factor(PUBID)5193 0.1849333  
## factor(PUBID)5198 -0.2235466  
## factor(PUBID)5202 -0.0970112  
## factor(PUBID)5203 0.0191616  
## factor(PUBID)5206 0.0293498  
## factor(PUBID)5210 0.1219248  
## factor(PUBID)5217 0.0198733  
## factor(PUBID)5221 0.0096281  
## factor(PUBID)5232 -0.0371063  
## factor(PUBID)5237 0.0926244  
## factor(PUBID)5247 0.2918506  
## factor(PUBID)5251 0.3176986  
## factor(PUBID)5253 0.0006989  
## factor(PUBID)5265 0.4101215  
## factor(PUBID)5267 0.2062486  
## factor(PUBID)5272 -0.0100628  
## factor(PUBID)5280 0.3825880  
## factor(PUBID)5289 -0.2035997  
## factor(PUBID)5294 -0.2226608  
## factor(PUBID)5296 0.2334920  
## factor(PUBID)5297 -0.1547492  
## factor(PUBID)5303 -0.2694594  
## factor(PUBID)5307 0.3697808  
## factor(PUBID)5310 -0.1791155  
## factor(PUBID)5315 0.6400400  
## factor(PUBID)5367 0.0919946  
## factor(PUBID)5369 -0.0325399  
## factor(PUBID)5378 -0.3062956  
## factor(PUBID)5382 0.2620076  
## factor(PUBID)5389 -0.0120933  
## factor(PUBID)5390 -0.0498371  
## factor(PUBID)5398 -0.1754363  
## factor(PUBID)5405 0.2862869  
## factor(PUBID)5411 -0.1236745  
## factor(PUBID)5412 0.0451196  
## factor(PUBID)5413 0.1215435  
## factor(PUBID)5416 0.0419914  
## factor(PUBID)5421 -0.1046711  
## factor(PUBID)5444 0.1473327  
## factor(PUBID)5448 -2.2385046  
## factor(PUBID)5452 0.1972790  
## factor(PUBID)5454 -0.0918755  
## factor(PUBID)5463 0.1204370  
## factor(PUBID)5467 -0.0458246  
## factor(PUBID)5469 -0.0159938  
## factor(PUBID)5470 -0.0583349  
## factor(PUBID)5475 -0.3874950  
## factor(PUBID)5482 0.0253712  
## factor(PUBID)5493 0.0557876  
## factor(PUBID)5498 -1.0783015  
## factor(PUBID)5501 0.0112478  
## factor(PUBID)5505 0.1611863  
## factor(PUBID)5528 0.1035972  
## factor(PUBID)5530 -0.4832148  
## factor(PUBID)5548 -0.0169270  
## factor(PUBID)5551 0.1456443  
## factor(PUBID)5558 0.0471723  
## factor(PUBID)5560 -0.1251671  
## factor(PUBID)5562 0.0147328  
## factor(PUBID)5572 0.0059373  
## factor(PUBID)5583 0.5904809  
## factor(PUBID)5584 -0.3081184  
## factor(PUBID)5590 -0.0627607  
## factor(PUBID)5608 -0.2193025  
## factor(PUBID)5621 0.2377391  
## factor(PUBID)5623 -0.0270430  
## factor(PUBID)5625 0.0791435  
## factor(PUBID)5632 0.0591816  
## factor(PUBID)5633 0.1383543  
## factor(PUBID)5637 0.2110354  
## factor(PUBID)5644 0.1608657  
## factor(PUBID)5647 0.1270678  
## factor(PUBID)5648 0.1166379  
## factor(PUBID)5662 0.1726796  
## factor(PUBID)5663 -0.0748700  
## factor(PUBID)5664 -0.2776397  
## factor(PUBID)5665 -0.3046295  
## factor(PUBID)5672 0.0562927  
## factor(PUBID)5677 -0.0864359  
## factor(PUBID)5681 0.0761546  
## factor(PUBID)5683 0.0433901  
## factor(PUBID)5684 -0.0367765  
## factor(PUBID)5686 0.0489715  
## factor(PUBID)5688 -0.2639270  
## factor(PUBID)5697 -0.1177884  
## factor(PUBID)5705 -0.3415862  
## factor(PUBID)5712 -0.1585786  
## factor(PUBID)5714 -0.2205825  
## factor(PUBID)5718 -0.2109515  
## factor(PUBID)5722 0.1683730  
## factor(PUBID)5728 -0.1827977  
## factor(PUBID)5753 -0.1884594  
## factor(PUBID)5757 0.1732106  
## factor(PUBID)5762 0.0591072  
## factor(PUBID)5783 -0.0103817  
## factor(PUBID)5799 -0.2173031  
## factor(PUBID)5808 -0.0646939  
## factor(PUBID)5818 0.0104477  
## factor(PUBID)5830 0.0023089  
## factor(PUBID)5832 -0.4624039  
## factor(PUBID)5843 0.1568507  
## factor(PUBID)5844 -0.8510374  
## factor(PUBID)5854 0.1442177  
## factor(PUBID)5856 -0.1191754  
## factor(PUBID)5860 -0.2275972  
## factor(PUBID)5878 -0.3742931  
## factor(PUBID)5884 -0.7074224  
## factor(PUBID)5885 -0.1511641  
## factor(PUBID)5888 0.5140419  
## factor(PUBID)5895 0.2242703  
## factor(PUBID)5902 0.0510769  
## factor(PUBID)5910 -0.1401646  
## factor(PUBID)5915 0.5334635  
## factor(PUBID)5916 -0.0121875  
## factor(PUBID)5933 0.0021147  
## factor(PUBID)5938 -0.1714547  
## factor(PUBID)5942 -0.0789747  
## factor(PUBID)5945 0.0442959  
## factor(PUBID)5946 0.0044136  
## factor(PUBID)5949 0.4006784  
## factor(PUBID)5951 0.1292711  
## factor(PUBID)5957 0.3376861  
## factor(PUBID)5971 0.1719681  
## factor(PUBID)5972 0.0189078  
## factor(PUBID)5973 0.0103762  
## factor(PUBID)5980 0.1807287  
## factor(PUBID)5993 0.0910111  
## factor(PUBID)6008 0.2359607  
## factor(PUBID)6010 0.3105243  
## factor(PUBID)6028 -0.3409817  
## factor(PUBID)6033 -0.1858136  
## factor(PUBID)6034 -0.1214751  
## factor(PUBID)6036 -0.3027368  
## factor(PUBID)6047 -0.0646394  
## factor(PUBID)6048 -0.4126991  
## factor(PUBID)6055 0.0327224  
## factor(PUBID)6076 0.0967365  
## factor(PUBID)6079 0.3936364  
## factor(PUBID)6087 0.3902991  
## factor(PUBID)6093 -0.1951766  
## factor(PUBID)6105 -0.1746805  
## factor(PUBID)6122 -0.0362883  
## factor(PUBID)6127 -0.0595505  
## factor(PUBID)6128 -0.0831008  
## factor(PUBID)6140 -0.1946242  
## factor(PUBID)6141 -0.0804452  
## factor(PUBID)6144 -0.0135522  
## factor(PUBID)6146 -0.2523311  
## factor(PUBID)6148 -0.0646548  
## factor(PUBID)6162 -0.1351030  
## factor(PUBID)6164 -0.0923199  
## factor(PUBID)6168 -0.2231534  
## factor(PUBID)6186 -0.7251089  
## factor(PUBID)6188 0.0958583  
## factor(PUBID)6194 -0.2824575  
## factor(PUBID)6202 -0.0099612  
## factor(PUBID)6211 0.4554010  
## factor(PUBID)6221 -0.3554868  
## factor(PUBID)6226 0.3171166  
## factor(PUBID)6227 0.2017677  
## factor(PUBID)6233 0.1951220  
## factor(PUBID)6235 0.1872114  
## factor(PUBID)6244 0.0748610  
## factor(PUBID)6266 0.5167876  
## factor(PUBID)6268 0.3809017  
## factor(PUBID)6277 -0.0851300  
## factor(PUBID)6280 0.0385249  
## factor(PUBID)6281 -0.0214637  
## factor(PUBID)6287 0.0788006  
## factor(PUBID)6289 0.1740623  
## factor(PUBID)6291 0.0477460  
## factor(PUBID)6295 0.0486155  
## factor(PUBID)6304 0.0734597  
## factor(PUBID)6310 0.0596529  
## factor(PUBID)6323 -0.0213603  
## factor(PUBID)6329 -0.0347838  
## factor(PUBID)6330 0.4399095  
## factor(PUBID)6336 0.2803984  
## factor(PUBID)6345 -0.2263409  
## factor(PUBID)6351 -0.0264780  
## factor(PUBID)6360 0.1181953  
## factor(PUBID)6367 0.0560427  
## factor(PUBID)6369 0.0169671  
## factor(PUBID)6374 0.3144424  
## factor(PUBID)6375 -0.1500733  
## factor(PUBID)6378 -0.1005757  
## factor(PUBID)6379 -0.1578702  
## factor(PUBID)6394 0.0551532  
## factor(PUBID)6400 -0.1126658  
## factor(PUBID)6414 -0.1401823  
## factor(PUBID)6418 -0.2159604  
## factor(PUBID)6421 0.0578507  
## factor(PUBID)6427 -0.2062274  
## factor(PUBID)6436 -0.1829403  
## factor(PUBID)6440 0.2436181  
## factor(PUBID)6444 0.7710919  
## factor(PUBID)6448 0.2542610  
## factor(PUBID)6456 0.1225405  
## factor(PUBID)6458 0.2077584  
## factor(PUBID)6467 0.2364316  
## factor(PUBID)6469 0.2438095  
## factor(PUBID)6473 0.0841515  
## factor(PUBID)6474 0.0049062  
## factor(PUBID)6475 -0.1392478  
## factor(PUBID)6477 0.0695687  
## factor(PUBID)6490 0.1403245  
## factor(PUBID)6491 -0.2032248  
## factor(PUBID)6493 0.4425164  
## factor(PUBID)6501 0.0029263  
## factor(PUBID)6509 -0.3610889  
## factor(PUBID)6511 0.0999598  
## factor(PUBID)6518 0.0016406  
## factor(PUBID)6521 0.3426927  
## factor(PUBID)6524 0.0468864  
## factor(PUBID)6528 0.1774768  
## factor(PUBID)6536 0.2746887  
## factor(PUBID)6542 0.2412403  
## factor(PUBID)6546 -0.0078669  
## factor(PUBID)6557 0.2003816  
## factor(PUBID)6572 0.1913355  
## factor(PUBID)6586 0.1447968  
## factor(PUBID)6588 0.1190895  
## factor(PUBID)6589 0.1109568  
## factor(PUBID)6598 0.2744256  
## factor(PUBID)6599 0.0500167  
## factor(PUBID)6601 0.1315143  
## factor(PUBID)6603 0.3706432  
## factor(PUBID)6605 0.2203231  
## factor(PUBID)6616 0.3045631  
## factor(PUBID)6624 0.5136433  
## factor(PUBID)6626 0.3706891  
## factor(PUBID)6631 0.1674340  
## factor(PUBID)6633 0.2773054  
## factor(PUBID)6635 0.2014794  
## factor(PUBID)6645 0.0285794  
## factor(PUBID)6649 0.3635813  
## factor(PUBID)6650 0.1744202  
## factor(PUBID)6660 0.3371859  
## factor(PUBID)6663 0.0729191  
## factor(PUBID)6667 0.2983668  
## factor(PUBID)6707 0.0502122  
## factor(PUBID)6735 0.1609760  
## factor(PUBID)6750 0.1855955  
## factor(PUBID)6763 0.0470326  
## factor(PUBID)6766 0.2402425  
## factor(PUBID)6769 0.0425648  
## factor(PUBID)6771 0.2231635  
## factor(PUBID)6785 0.0313685  
## factor(PUBID)6795 0.1926963  
## factor(PUBID)6803 0.3244467  
## factor(PUBID)6808 0.1610698  
## factor(PUBID)6811 0.1103143  
## factor(PUBID)6817 0.1754418  
## factor(PUBID)6829 0.1612480  
## factor(PUBID)6834 0.0478805  
## factor(PUBID)6849 -0.3937330  
## factor(PUBID)6851 0.1958643  
## factor(PUBID)6858 0.3407718  
## factor(PUBID)6868 0.1565093  
## factor(PUBID)6869 -0.0798772  
## factor(PUBID)6889 0.2029111  
## factor(PUBID)6890 0.1560581  
## factor(PUBID)6891 0.1947298  
## factor(PUBID)6895 0.0953564  
## factor(PUBID)6896 0.2267064  
## factor(PUBID)6900 0.1086349  
## factor(PUBID)6902 0.3820082  
## factor(PUBID)6909 0.2149633  
## factor(PUBID)6913 0.2494150  
## factor(PUBID)6916 0.0495135  
## factor(PUBID)6923 0.1056117  
## factor(PUBID)6925 -0.2357211  
## factor(PUBID)6944 0.4266926  
## factor(PUBID)6947 0.3096247  
## factor(PUBID)6987 0.1114729  
## factor(PUBID)6996 0.1014734  
## factor(PUBID)7004 0.7168634  
## factor(PUBID)7010 0.3680399  
## factor(PUBID)7014 -0.0524660  
## factor(PUBID)7021 0.4935442  
## factor(PUBID)7024 -0.0066457  
## factor(PUBID)7026 0.5633177  
## factor(PUBID)7032 0.5985898  
## factor(PUBID)7035 0.7127565  
## factor(PUBID)7057 0.0983892  
## factor(PUBID)7059 0.1468869  
## factor(PUBID)7064 0.2424129  
## factor(PUBID)7070 0.0550209  
## factor(PUBID)7079 0.0405945  
## factor(PUBID)7089 0.3193830  
## factor(PUBID)7090 0.2760260  
## factor(PUBID)7105 0.3654421  
## factor(PUBID)7106 0.2611111  
## factor(PUBID)7110 0.5040794  
## factor(PUBID)7112 -0.0768306  
## factor(PUBID)7122 -0.0171329  
## factor(PUBID)7123 0.3674339  
## factor(PUBID)7124 0.0720237  
## factor(PUBID)7125 0.3004280  
## factor(PUBID)7133 0.1363510  
## factor(PUBID)7136 -0.3284185  
## factor(PUBID)7137 -0.1440509  
## factor(PUBID)7142 0.0413365  
## factor(PUBID)7145 0.1325816  
## factor(PUBID)7151 0.0763966  
## factor(PUBID)7154 -0.2127289  
## factor(PUBID)7158 -0.1010987  
## factor(PUBID)7161 0.0470852  
## factor(PUBID)7162 0.2559547  
## factor(PUBID)7169 -0.2067959  
## factor(PUBID)7172 0.1029457  
## factor(PUBID)7175 0.3231819  
## factor(PUBID)7178 0.2975146  
## factor(PUBID)7180 0.1035702  
## factor(PUBID)7187 -0.0230600  
## factor(PUBID)7188 -0.0512795  
## factor(PUBID)7194 0.0640866  
## factor(PUBID)7204 -0.2690416  
## factor(PUBID)7211 0.2413428  
## factor(PUBID)7213 0.2081445  
## factor(PUBID)7215 0.0136999  
## factor(PUBID)7237 0.2077958  
## factor(PUBID)7258 -0.1736935  
## factor(PUBID)7264 0.0404164  
## factor(PUBID)7273 -0.0792757  
## factor(PUBID)7275 0.2044465  
## factor(PUBID)7281 0.0451962  
## factor(PUBID)7284 0.0102716  
## factor(PUBID)7293 -0.1166443  
## factor(PUBID)7294 -0.0489356  
## factor(PUBID)7301 0.1492545  
## factor(PUBID)7303 -0.5403109  
## factor(PUBID)7306 0.0535522  
## factor(PUBID)7317 -0.1467715  
## factor(PUBID)7321 -0.1229631  
## factor(PUBID)7328 -0.0366446  
## factor(PUBID)7351 0.1917300  
## factor(PUBID)7365 0.1181053  
## factor(PUBID)7373 -0.0248621  
## factor(PUBID)7379 -0.0819331  
## factor(PUBID)7381 -0.4302010  
## factor(PUBID)7384 -0.0429611  
## factor(PUBID)7385 -0.1909154  
## factor(PUBID)7388 0.0188812  
## factor(PUBID)7404 0.3343896  
## factor(PUBID)7407 0.1714648  
## factor(PUBID)7409 0.1821822  
## factor(PUBID)7414 0.3348527  
## factor(PUBID)7419 0.2182595  
## factor(PUBID)7429 0.2830497  
## factor(PUBID)7432 0.3588989  
## factor(PUBID)7434 0.4485622  
## factor(PUBID)7438 0.4859989  
## factor(PUBID)7440 0.2533254  
## factor(PUBID)7446 0.2836470  
## factor(PUBID)7452 0.7600846  
## factor(PUBID)7456 0.1979349  
## factor(PUBID)7467 -0.1342470  
## factor(PUBID)7468 0.1801459  
## factor(PUBID)7482 0.1699233  
## factor(PUBID)7487 0.4737573  
## factor(PUBID)7491 0.0820334  
## factor(PUBID)7493 -0.0337322  
## factor(PUBID)7496 0.1724350  
## factor(PUBID)7501 0.0328577  
## factor(PUBID)7512 0.2054640  
## factor(PUBID)7521 0.4980685  
## factor(PUBID)7533 0.2274212  
## factor(PUBID)7539 0.1738355  
## factor(PUBID)7541 -0.0059613  
## factor(PUBID)7543 0.8244297  
## factor(PUBID)7545 0.1231851  
## factor(PUBID)7546 0.2697218  
## factor(PUBID)7576 0.1172787  
## factor(PUBID)7590 0.0022542  
## factor(PUBID)7593 0.5038424  
## factor(PUBID)7603 0.2637665  
## factor(PUBID)7605 -0.0669444  
## factor(PUBID)7614 0.3176485  
## factor(PUBID)7616 0.2874050  
## factor(PUBID)7618 0.1636568  
## factor(PUBID)7628 0.1728352  
## factor(PUBID)7633 0.1164525  
## factor(PUBID)7636 0.2196104  
## factor(PUBID)7646 0.1906174  
## factor(PUBID)7647 -0.0022513  
## factor(PUBID)7650 0.3203875  
## factor(PUBID)7654 0.0700378  
## factor(PUBID)7655 0.0493090  
## factor(PUBID)7666 -0.0078707  
## factor(PUBID)7671 0.2646662  
## factor(PUBID)7681 -0.2562149  
## factor(PUBID)7683 0.4898819  
## factor(PUBID)7686 -0.0330576  
## factor(PUBID)7687 0.6024070  
## factor(PUBID)7688 -0.1529540  
## factor(PUBID)7697 0.1759979  
## factor(PUBID)7698 0.1010702  
## factor(PUBID)7730 0.0082675  
## factor(PUBID)7732 0.1411437  
## factor(PUBID)7738 0.0606991  
## factor(PUBID)7740 0.0434948  
## factor(PUBID)7741 0.5517729  
## factor(PUBID)7756 0.1771599  
## factor(PUBID)7765 -0.0659363  
## factor(PUBID)7767 0.0916122  
## factor(PUBID)7769 -0.0471277  
## factor(PUBID)7773 0.3209987  
## factor(PUBID)7787 0.2951641  
## factor(PUBID)7792 0.0997058  
## factor(PUBID)7795 0.1970529  
## factor(PUBID)7798 -0.0469664  
## factor(PUBID)7811 -0.1719651  
## factor(PUBID)7817 0.0540727  
## factor(PUBID)7819 -0.0487965  
## factor(PUBID)7830 0.0438822  
## factor(PUBID)7837 0.3732692  
## factor(PUBID)7856 0.2027726  
## factor(PUBID)7858 -0.0816189  
## factor(PUBID)7863 -0.0324051  
## factor(PUBID)7871 0.1261537  
## factor(PUBID)7886 -0.0141845  
## factor(PUBID)7888 0.1725479  
## factor(PUBID)7901 -0.0630640  
## factor(PUBID)7908 0.0237324  
## factor(PUBID)7909 -0.2201368  
## factor(PUBID)7911 -0.0192789  
## factor(PUBID)7924 0.4623363  
## factor(PUBID)7931 0.3309908  
## factor(PUBID)7932 0.2671153  
## factor(PUBID)7945 0.4533270  
## factor(PUBID)7947 0.4169826  
## factor(PUBID)7950 -0.1776108  
## factor(PUBID)7954 -0.0632557  
## factor(PUBID)7964 0.1294081  
## factor(PUBID)7966 0.1682151  
## factor(PUBID)7979 -0.0369953  
## factor(PUBID)7980 -0.0747925  
## factor(PUBID)7985 0.0010806  
## factor(PUBID)7987 -0.1662998  
## factor(PUBID)8000 -0.0898682  
## factor(PUBID)8007 0.2318476  
## factor(PUBID)8008 0.0986170  
## factor(PUBID)8009 -1.0723088  
## factor(PUBID)8010 0.0632877  
## factor(PUBID)8011 0.2648309  
## factor(PUBID)8014 0.1042463  
## factor(PUBID)8027 -0.0284084  
## factor(PUBID)8039 0.4364139  
## factor(PUBID)8054 0.1385473  
## factor(PUBID)8066 0.2572422  
## factor(PUBID)8074 0.1189798  
## factor(PUBID)8089 0.2255177  
## factor(PUBID)8093 0.3703562  
## factor(PUBID)8096 0.3788278  
## factor(PUBID)8097 0.8913563  
## factor(PUBID)8107 0.1262798  
## factor(PUBID)8114 -0.0752204  
## factor(PUBID)8119 0.3752294  
## factor(PUBID)8128 0.3786304  
## factor(PUBID)8131 -0.1026963  
## factor(PUBID)8133 0.4512237  
## factor(PUBID)8134 0.1517086  
## factor(PUBID)8167 -0.2005274  
## factor(PUBID)8170 1.3649815  
## factor(PUBID)8176 0.2672096  
## factor(PUBID)8178 -0.5381453  
## factor(PUBID)8184 0.4405240  
## factor(PUBID)8185 -0.2619468  
## factor(PUBID)8189 0.1296752  
## factor(PUBID)8201 0.0564533  
## factor(PUBID)8208 -0.1535986  
## factor(PUBID)8215 0.1521793  
## factor(PUBID)8218 -0.1097489  
## factor(PUBID)8219 0.0485769  
## factor(PUBID)8226 0.4768638  
## factor(PUBID)8232 0.2777062  
## factor(PUBID)8235 0.2658050  
## factor(PUBID)8242 0.2201757  
## factor(PUBID)8249 0.1839290  
## factor(PUBID)8254 0.1116362  
## factor(PUBID)8258 0.1487872  
## factor(PUBID)8273 -0.1054411  
## factor(PUBID)8281 -0.1305820  
## factor(PUBID)8283 -0.1120232  
## factor(PUBID)8286 0.0581189  
## factor(PUBID)8288 0.1840662  
## factor(PUBID)8290 -0.3453815  
## factor(PUBID)8297 0.0536318  
## factor(PUBID)8299 -0.0846145  
## factor(PUBID)8303 0.0964127  
## factor(PUBID)8314 -0.0480752  
## factor(PUBID)8318 -0.0286778  
## factor(PUBID)8319 0.0300417  
## factor(PUBID)8325 0.0925795  
## factor(PUBID)8327 -0.2044011  
## factor(PUBID)8329 -1.0125304  
## factor(PUBID)8334 -0.0531822  
## factor(PUBID)8335 -0.1133450  
## factor(PUBID)8341 0.0880062  
## factor(PUBID)8345 0.0674776  
## factor(PUBID)8356 0.1665228  
## factor(PUBID)8367 -0.0455172  
## factor(PUBID)8370 0.1988466  
## factor(PUBID)8382 0.2295931  
## factor(PUBID)8386 -0.2077459  
## factor(PUBID)8390 -0.0630357  
## factor(PUBID)8397 0.1237884  
## factor(PUBID)8401 -0.0083387  
## factor(PUBID)8402 0.1386967  
## factor(PUBID)8408 0.1101412  
## factor(PUBID)8415 0.2160130  
## factor(PUBID)8418 0.3024587  
## factor(PUBID)8427 -0.3633388  
## factor(PUBID)8439 -0.0224201  
## factor(PUBID)8440 -0.0850464  
## factor(PUBID)8468 0.0923913  
## factor(PUBID)8469 -0.0451735  
## factor(PUBID)8471 0.1316142  
## factor(PUBID)8490 -0.4459611  
## factor(PUBID)8491 -0.4716144  
## factor(PUBID)8494 0.0077275  
## factor(PUBID)8498 0.6366112  
## factor(PUBID)8505 0.0011803  
## factor(PUBID)8509 0.1267533  
## factor(PUBID)8513 0.0146286  
## factor(PUBID)8522 0.1415693  
## factor(PUBID)8524 0.3461172  
## factor(PUBID)8525 -0.4448190  
## factor(PUBID)8526 -0.0961416  
## factor(PUBID)8532 -0.1310819  
## factor(PUBID)8552 0.2532896  
## factor(PUBID)8556 -0.2317876  
## factor(PUBID)8564 -0.0928370  
## factor(PUBID)8577 -0.1353253  
## factor(PUBID)8578 0.2452901  
## factor(PUBID)8582 0.1599049  
## factor(PUBID)8586 -0.1662051  
## factor(PUBID)8588 -0.0815708  
## factor(PUBID)8590 0.0255895  
## factor(PUBID)8608 0.0853306  
## factor(PUBID)8616 -0.1627805  
## factor(PUBID)8627 -0.2881112  
## factor(PUBID)8632 0.1281098  
## factor(PUBID)8633 0.1482224  
## factor(PUBID)8640 0.1620178  
## factor(PUBID)8641 0.0058864  
## factor(PUBID)8644 -0.2662498  
## factor(PUBID)8649 0.1392044  
## factor(PUBID)8668 -0.0784881  
## factor(PUBID)8670 0.3148046  
## factor(PUBID)8679 0.2083050  
## factor(PUBID)8681 0.1778968  
## factor(PUBID)8685 0.2282546  
## factor(PUBID)8698 0.2416828  
## factor(PUBID)8711 0.0072847  
## factor(PUBID)8712 0.0530987  
## factor(PUBID)8716 -0.1175255  
## factor(PUBID)8717 0.4400638  
## factor(PUBID)8720 0.8583292  
## factor(PUBID)8722 -0.2568500  
## factor(PUBID)8726 0.1324811  
## factor(PUBID)8727 0.2641348  
## factor(PUBID)8732 0.1530780  
## factor(PUBID)8737 -0.0755371  
## factor(PUBID)8743 0.4187578  
## factor(PUBID)8751 0.5098045  
## factor(PUBID)8752 -0.1791743  
## factor(PUBID)8765 -0.2675653  
## factor(PUBID)8766 -0.2120105  
## factor(PUBID)8767 0.3059060  
## factor(PUBID)8774 0.0700499  
## factor(PUBID)8778 -0.1055654  
## factor(PUBID)8782 0.0013444  
## factor(PUBID)8785 -0.1330411  
## factor(PUBID)8791 -0.1535141  
## factor(PUBID)8805 0.1912887  
## factor(PUBID)8832 -0.0050453  
## factor(PUBID)8837 0.0884518  
## factor(PUBID)8844 -0.0332363  
## factor(PUBID)8845 0.1401585  
## factor(PUBID)8853 -0.2003685  
## factor(PUBID)8866 0.1443169  
## factor(PUBID)8871 0.3908109  
## factor(PUBID)8874 0.2317209  
## factor(PUBID)8889 0.1179480  
## factor(PUBID)8891 0.2184413  
## factor(PUBID)8894 0.2322886  
## factor(PUBID)8896 0.1372634  
## factor(PUBID)8899 0.1693663  
## factor(PUBID)8919 -0.1812115  
## factor(PUBID)8920 0.1250773  
## factor(PUBID)8923 0.0501520  
## factor(PUBID)8925 0.5926951  
## factor(PUBID)8926 0.4135219  
## factor(PUBID)8927 0.2712777  
## factor(PUBID)8931 -0.1520010  
## factor(PUBID)8935 -0.0638722  
## factor(PUBID)8946 0.0157579  
## factor(PUBID)8947 0.0485979  
## factor(PUBID)8961 0.0856799  
## factor(PUBID)8964 0.0404769  
## factor(PUBID)8966 0.2672251  
## factor(PUBID)8972 0.2730087  
## factor(PUBID)8974 -0.4398360  
## factor(PUBID)8980 -0.0771924  
## factor(PUBID)8988 -0.0134107  
## factor(PUBID)8989 0.0292023  
## factor(PUBID)8991 0.2942456  
## factor(PUBID)9001 0.0553776  
## factor(PUBID)9008 0.0783473  
## factor(PUBID)9014 -0.0543420  
## factor(PUBID)9022 0.1809078  
## Std. Error  
## (Intercept) 0.1939299  
## numChildren 0.0079922  
## region 0.0113180  
## urban 0.0133209  
## marstatMarried 0.0144905  
## marstatNo romantic union 0.0118923  
## educ2.High school 0.0182382  
## educ3.Some college 0.0305354  
## educ4.College 0.0272181  
## schoolTRUE 0.0113212  
## experience 0.0001131  
## tenure 0.0048725  
## tenure2 0.0004879  
## fullTimeTRUE 0.0099141  
## firmSize2. 30-299 0.0098516  
## firmSize3. 300+ 0.0134715  
## multipleLocations 0.0094468  
## unionized 0.0156441  
## industryArts, Entertainment, Recreation, Accommodations, and Food Services 0.0696435  
## industryConstruction 0.0817500  
## industryEducational and Social Services 0.0700155  
## industryFinance, Insurance, Real Estate, and Rental and Leasing 0.0710717  
## industryHealth Care 0.0705433  
## industryInformation and Communications 0.0736411  
## industryManufacturing - Durable Goods 0.0769873  
## industryManufacturing - Nondurable Goods 0.0749321  
## industryMining 0.1792793  
## industryOther 0.0784014  
## industryOther Services 0.0731593  
## industryProfessional, Scientific, Management, Administrative, and Waste Management Services 0.0702410  
## industryPublic Administration and Armed Forces 0.0748245  
## industryRetail Trade 0.0698091  
## industryTransportation and Warehousing 0.0781533  
## industryUtilities 0.1254034  
## industryWholesale Trade 0.0781407  
## factor(year)1999 0.0302956  
## factor(year)2000 0.0309376  
## factor(year)2001 0.0325096  
## factor(year)2002 0.0354747  
## factor(year)2003 0.0384464  
## factor(year)2004 0.0418905  
## factor(year)2005 0.0454782  
## factor(year)2006 0.0491953  
## factor(year)2007 0.0532759  
## factor(year)2008 0.0575944  
## factor(year)2009 0.0618524  
## factor(year)2010 0.0667256  
## factor(year)2011 0.0705826  
## factor(year)2013 0.0807796  
## factor(PUBID)32 0.2520520  
## factor(PUBID)36 0.2479810  
## factor(PUBID)38 0.2363650  
## factor(PUBID)41 0.2273675  
## factor(PUBID)43 0.2488925  
## factor(PUBID)48 0.2093557  
## factor(PUBID)50 0.2152177  
## factor(PUBID)53 0.2090544  
## factor(PUBID)59 0.2697361  
## factor(PUBID)81 0.2690469  
## factor(PUBID)86 0.2281584  
## factor(PUBID)100 0.3048626  
## factor(PUBID)104 0.2072800  
## factor(PUBID)109 0.2125962  
## factor(PUBID)110 0.2126119  
## factor(PUBID)114 0.2109277  
## factor(PUBID)148 0.2209044  
## factor(PUBID)149 0.2275269  
## factor(PUBID)151 0.2375017  
## factor(PUBID)153 0.2689525  
## factor(PUBID)157 0.2159073  
## factor(PUBID)160 0.2484873  
## factor(PUBID)166 0.2214092  
## factor(PUBID)178 0.2503898  
## factor(PUBID)179 0.3052519  
## factor(PUBID)182 0.2117298  
## factor(PUBID)198 0.2095323  
## factor(PUBID)201 0.2067446  
## factor(PUBID)214 0.2033460  
## factor(PUBID)216 0.2030642  
## factor(PUBID)217 0.2496476  
## factor(PUBID)221 0.2090469  
## factor(PUBID)224 0.2080277  
## factor(PUBID)240 0.2205673  
## factor(PUBID)241 0.2157430  
## factor(PUBID)245 0.2354587  
## factor(PUBID)248 0.2064115  
## factor(PUBID)266 0.2048624  
## factor(PUBID)267 0.2158129  
## factor(PUBID)271 0.2077882  
## factor(PUBID)272 0.2266021  
## factor(PUBID)276 0.3923427  
## factor(PUBID)286 0.2286805  
## factor(PUBID)288 0.2062589  
## factor(PUBID)289 0.2159102  
## factor(PUBID)292 0.3915642  
## factor(PUBID)293 0.2358020  
## factor(PUBID)295 0.2159067  
## factor(PUBID)300 0.2685527  
## factor(PUBID)303 0.2205935  
## factor(PUBID)306 0.2702323  
## factor(PUBID)307 0.2088136  
## factor(PUBID)309 0.2505343  
## factor(PUBID)312 0.2249971  
## factor(PUBID)313 0.2176583  
## factor(PUBID)334 0.2208959  
## factor(PUBID)354 0.2221621  
## factor(PUBID)359 0.2125908  
## factor(PUBID)368 0.2224017  
## factor(PUBID)388 0.2219015  
## factor(PUBID)390 0.2119190  
## factor(PUBID)417 0.2210870  
## factor(PUBID)425 0.2108413  
## factor(PUBID)428 0.2685995  
## factor(PUBID)444 0.2372760  
## factor(PUBID)448 0.3917773  
## factor(PUBID)452 0.3066591  
## factor(PUBID)460 0.2151600  
## factor(PUBID)461 0.2064247  
## factor(PUBID)468 0.2166913  
## factor(PUBID)470 0.2098813  
## factor(PUBID)477 0.2122184  
## factor(PUBID)478 0.2216195  
## factor(PUBID)479 0.2167081  
## factor(PUBID)480 0.2131086  
## factor(PUBID)484 0.2375916  
## factor(PUBID)512 0.3947047  
## factor(PUBID)514 0.2496284  
## factor(PUBID)515 0.2171052  
## factor(PUBID)519 0.2713083  
## factor(PUBID)528 0.2074335  
## factor(PUBID)530 0.2358582  
## factor(PUBID)533 0.2091688  
## factor(PUBID)535 0.2258014  
## factor(PUBID)538 0.2079835  
## factor(PUBID)540 0.2134397  
## factor(PUBID)541 0.2372102  
## factor(PUBID)557 0.2223451  
## factor(PUBID)566 0.2052110  
## factor(PUBID)573 0.2491183  
## factor(PUBID)579 0.2129769  
## factor(PUBID)582 0.2683596  
## factor(PUBID)585 0.2209127  
## factor(PUBID)592 0.2267493  
## factor(PUBID)595 0.2364137  
## factor(PUBID)599 0.2105250  
## factor(PUBID)601 0.2221215  
## factor(PUBID)622 0.2104222  
## factor(PUBID)626 0.3043422  
## factor(PUBID)652 0.2356343  
## factor(PUBID)655 0.3031715  
## factor(PUBID)658 0.2272392  
## factor(PUBID)666 0.2054907  
## factor(PUBID)667 0.2011037  
## factor(PUBID)672 0.2212166  
## factor(PUBID)674 0.2119959  
## factor(PUBID)676 0.2371491  
## factor(PUBID)677 0.2108164  
## factor(PUBID)679 0.2160555  
## factor(PUBID)681 0.2671763  
## factor(PUBID)684 0.2358109  
## factor(PUBID)686 0.3918316  
## factor(PUBID)693 0.2266749  
## factor(PUBID)698 0.2687470  
## factor(PUBID)704 0.3035947  
## factor(PUBID)705 0.2499621  
## factor(PUBID)709 0.2097901  
## factor(PUBID)715 0.2270716  
## factor(PUBID)727 0.2111520  
## factor(PUBID)730 0.2084594  
## factor(PUBID)741 0.2195050  
## factor(PUBID)751 0.2685206  
## factor(PUBID)757 0.2288662  
## factor(PUBID)760 0.2685306  
## factor(PUBID)772 0.2361070  
## factor(PUBID)774 0.2050885  
## factor(PUBID)791 0.2044846  
## factor(PUBID)796 0.2024080  
## factor(PUBID)801 0.2114427  
## factor(PUBID)815 0.2488841  
## factor(PUBID)828 0.2269314  
## factor(PUBID)832 0.2152989  
## factor(PUBID)835 0.2280462  
## factor(PUBID)838 0.3052437  
## factor(PUBID)841 0.2077852  
## factor(PUBID)844 0.2064458  
## factor(PUBID)848 0.2693633  
## factor(PUBID)857 0.2049108  
## factor(PUBID)862 0.3933381  
## factor(PUBID)892 0.2682160  
## factor(PUBID)904 0.2686340  
## factor(PUBID)907 0.2130627  
## factor(PUBID)915 0.2098515  
## factor(PUBID)916 0.2268397  
## factor(PUBID)924 0.2155705  
## factor(PUBID)930 0.2159431  
## factor(PUBID)932 0.2360945  
## factor(PUBID)933 0.2386786  
## factor(PUBID)948 0.3043186  
## factor(PUBID)950 0.2269984  
## factor(PUBID)954 0.3078160  
## factor(PUBID)964 0.2086601  
## factor(PUBID)965 0.3914391  
## factor(PUBID)966 0.2156201  
## factor(PUBID)979 0.2100839  
## factor(PUBID)983 0.2114307  
## factor(PUBID)984 0.2055013  
## factor(PUBID)988 0.2171204  
## factor(PUBID)993 0.2380990  
## factor(PUBID)995 0.2115785  
## factor(PUBID)996 0.2370112  
## factor(PUBID)1003 0.2376139  
## factor(PUBID)1024 0.2117189  
## factor(PUBID)1040 0.2128022  
## factor(PUBID)1042 0.3037235  
## factor(PUBID)1048 0.2091937  
## factor(PUBID)1050 0.3047624  
## factor(PUBID)1082 0.2201994  
## factor(PUBID)1087 0.2131264  
## factor(PUBID)1092 0.2282168  
## factor(PUBID)1102 0.3045947  
## factor(PUBID)1103 0.2279916  
## factor(PUBID)1104 0.2293256  
## factor(PUBID)1109 0.2220871  
## factor(PUBID)1116 0.3040989  
## factor(PUBID)1121 0.2484727  
## factor(PUBID)1127 0.2284791  
## factor(PUBID)1143 0.2171978  
## factor(PUBID)1146 0.2201067  
## factor(PUBID)1148 0.2016620  
## factor(PUBID)1149 0.2156239  
## factor(PUBID)1152 0.2074805  
## factor(PUBID)1154 0.2165572  
## factor(PUBID)1160 0.2167409  
## factor(PUBID)1165 0.2219474  
## factor(PUBID)1166 0.2100288  
## factor(PUBID)1182 0.2127612  
## factor(PUBID)1188 0.2089979  
## factor(PUBID)1194 0.2195484  
## factor(PUBID)1206 0.2485918  
## factor(PUBID)1220 0.2347003  
## factor(PUBID)1241 0.2156145  
## factor(PUBID)1249 0.2108793  
## factor(PUBID)1254 0.2138926  
## factor(PUBID)1266 0.2076627  
## factor(PUBID)1268 0.2155397  
## factor(PUBID)1271 0.2086940  
## factor(PUBID)1282 0.2215862  
## factor(PUBID)1295 0.2397752  
## factor(PUBID)1296 0.2479439  
## factor(PUBID)1306 0.2059188  
## factor(PUBID)1307 0.2350937  
## factor(PUBID)1308 0.2113239  
## factor(PUBID)1309 0.2480041  
## factor(PUBID)1311 0.2044884  
## factor(PUBID)1313 0.2112223  
## factor(PUBID)1315 0.2230754  
## factor(PUBID)1319 0.2066267  
## factor(PUBID)1324 0.2219010  
## factor(PUBID)1354 0.3060043  
## factor(PUBID)1357 0.2040836  
## factor(PUBID)1375 0.2202522  
## factor(PUBID)1379 0.3925974  
## factor(PUBID)1385 0.2678472  
## factor(PUBID)1386 0.2361056  
## factor(PUBID)1392 0.2379520  
## factor(PUBID)1411 0.2219904  
## factor(PUBID)1416 0.2146691  
## factor(PUBID)1420 0.2694103  
## factor(PUBID)1433 0.2145234  
## factor(PUBID)1442 0.2152089  
## factor(PUBID)1445 0.2160500  
## factor(PUBID)1448 0.2486189  
## factor(PUBID)1459 0.2480112  
## factor(PUBID)1462 0.2266425  
## factor(PUBID)1470 0.2204830  
## factor(PUBID)1479 0.2387592  
## factor(PUBID)1489 0.2217697  
## factor(PUBID)1494 0.2153055  
## factor(PUBID)1499 0.2074367  
## factor(PUBID)1501 0.2494416  
## factor(PUBID)1502 0.2357251  
## factor(PUBID)1504 0.2682686  
## factor(PUBID)1509 0.2481256  
## factor(PUBID)1511 0.2133771  
## factor(PUBID)1517 0.2022755  
## factor(PUBID)1521 0.2111451  
## factor(PUBID)1527 0.2199943  
## factor(PUBID)1531 0.3037047  
## factor(PUBID)1533 0.2270189  
## factor(PUBID)1537 0.2060787  
## factor(PUBID)1540 0.2348284  
## factor(PUBID)1551 0.2155663  
## factor(PUBID)1565 0.3911929  
## factor(PUBID)1566 0.2197919  
## factor(PUBID)1571 0.2167843  
## factor(PUBID)1574 0.2116208  
## factor(PUBID)1576 0.2239932  
## factor(PUBID)1582 0.2084105  
## factor(PUBID)1584 0.2275413  
## factor(PUBID)1587 0.2063203  
## factor(PUBID)1590 0.2166725  
## factor(PUBID)1599 0.2223058  
## factor(PUBID)1603 0.2704875  
## factor(PUBID)1612 0.2701213  
## factor(PUBID)1629 0.3043181  
## factor(PUBID)1641 0.2133692  
## factor(PUBID)1642 0.2080327  
## factor(PUBID)1647 0.2059382  
## factor(PUBID)1663 0.2209664  
## factor(PUBID)1669 0.2019823  
## factor(PUBID)1671 0.2278416  
## factor(PUBID)1672 0.2153623  
## factor(PUBID)1673 0.2070115  
## factor(PUBID)1680 0.2081252  
## factor(PUBID)1686 0.2213468  
## factor(PUBID)1690 0.2208009  
## factor(PUBID)1698 0.2480083  
## factor(PUBID)1713 0.2150202  
## factor(PUBID)1718 0.2093330  
## factor(PUBID)1733 0.2110593  
## factor(PUBID)1745 0.3032915  
## factor(PUBID)1747 0.2156661  
## factor(PUBID)1749 0.2491820  
## factor(PUBID)1752 0.2110070  
## factor(PUBID)1754 0.2693995  
## factor(PUBID)1760 0.2675967  
## factor(PUBID)1769 0.2174618  
## factor(PUBID)1772 0.2040079  
## factor(PUBID)1774 0.2111052  
## factor(PUBID)1776 0.2068634  
## factor(PUBID)1782 0.2190059  
## factor(PUBID)1783 0.2112670  
## factor(PUBID)1786 0.2070973  
## factor(PUBID)1793 0.2497066  
## factor(PUBID)1800 0.2365253  
## factor(PUBID)1812 0.2266210  
## factor(PUBID)1824 0.2037166  
## factor(PUBID)1833 0.2117347  
## factor(PUBID)1839 0.2021967  
## factor(PUBID)1844 0.2486889  
## factor(PUBID)1858 0.2115275  
## factor(PUBID)1862 0.2160369  
## factor(PUBID)1865 0.2088282  
## factor(PUBID)1874 0.3049639  
## factor(PUBID)1876 0.2030919  
## factor(PUBID)1880 0.2286573  
## factor(PUBID)1884 0.2055043  
## factor(PUBID)1893 0.2117457  
## factor(PUBID)1894 0.2223988  
## factor(PUBID)1899 0.2168348  
## factor(PUBID)1901 0.2219512  
## factor(PUBID)1906 0.3965904  
## factor(PUBID)1917 0.3059678  
## factor(PUBID)1923 0.2285413  
## factor(PUBID)1926 0.2693580  
## factor(PUBID)1932 0.2071327  
## factor(PUBID)1934 0.2046078  
## factor(PUBID)1950 0.2109017  
## factor(PUBID)1972 0.2501082  
## factor(PUBID)1977 0.2492953  
## factor(PUBID)1978 0.2103143  
## factor(PUBID)1980 0.2372725  
## factor(PUBID)1998 0.2374064  
## factor(PUBID)2001 0.2281337  
## factor(PUBID)2004 0.2061328  
## factor(PUBID)2011 0.2373933  
## factor(PUBID)2012 0.3914961  
## factor(PUBID)2016 0.3046875  
## factor(PUBID)2020 0.3043807  
## factor(PUBID)2022 0.2207120  
## factor(PUBID)2025 0.2118652  
## factor(PUBID)2036 0.3034865  
## factor(PUBID)2038 0.2083740  
## factor(PUBID)2039 0.2272021  
## factor(PUBID)2040 0.2228905  
## factor(PUBID)2056 0.2121325  
## factor(PUBID)2069 0.2149819  
## factor(PUBID)2075 0.2045178  
## factor(PUBID)2078 0.2365244  
## factor(PUBID)2083 0.2209361  
## factor(PUBID)2090 0.2155701  
## factor(PUBID)2091 0.2227322  
## factor(PUBID)2097 0.2493642  
## factor(PUBID)2098 0.2279229  
## factor(PUBID)2104 0.2147380  
## factor(PUBID)2105 0.2081001  
## factor(PUBID)2106 0.2086481  
## factor(PUBID)2107 0.2167858  
## factor(PUBID)2112 0.2272612  
## factor(PUBID)2142 0.2068007  
## factor(PUBID)2143 0.2366875  
## factor(PUBID)2153 0.2068747  
## factor(PUBID)2157 0.2066995  
## factor(PUBID)2163 0.2186070  
## factor(PUBID)2174 0.2493971  
## factor(PUBID)2192 0.2356945  
## factor(PUBID)2217 0.3038548  
## factor(PUBID)2223 0.2032027  
## factor(PUBID)2236 0.2027031  
## factor(PUBID)2244 0.2499642  
## factor(PUBID)2245 0.2047977  
## factor(PUBID)2258 0.2158251  
## factor(PUBID)2265 0.2033713  
## factor(PUBID)2271 0.2275151  
## factor(PUBID)2283 0.2127062  
## factor(PUBID)2287 0.2713008  
## factor(PUBID)2293 0.2088720  
## factor(PUBID)2298 0.2156701  
## factor(PUBID)2304 0.2069560  
## factor(PUBID)2311 0.3044078  
## factor(PUBID)2317 0.2171356  
## factor(PUBID)2318 0.2147351  
## factor(PUBID)2320 0.2224087  
## factor(PUBID)2323 0.2217835  
## factor(PUBID)2334 0.2234020  
## factor(PUBID)2336 0.2131883  
## factor(PUBID)2339 0.2055992  
## factor(PUBID)2345 0.2035156  
## factor(PUBID)2347 0.2049330  
## factor(PUBID)2366 0.2061993  
## factor(PUBID)2368 0.2025618  
## factor(PUBID)2386 0.2077691  
## factor(PUBID)2399 0.2138103  
## factor(PUBID)2401 0.2156161  
## factor(PUBID)2406 0.2691953  
## factor(PUBID)2426 0.2313445  
## factor(PUBID)2435 0.2512634  
## factor(PUBID)2437 0.2686434  
## factor(PUBID)2440 0.2117468  
## factor(PUBID)2444 0.3045445  
## factor(PUBID)2446 0.2478769  
## factor(PUBID)2454 0.2234428  
## factor(PUBID)2465 0.2213221  
## factor(PUBID)2473 0.2172046  
## factor(PUBID)2482 0.2117443  
## factor(PUBID)2486 0.2308373  
## factor(PUBID)2488 0.2686309  
## factor(PUBID)2489 0.2707438  
## factor(PUBID)2491 0.2174780  
## factor(PUBID)2501 0.2269662  
## factor(PUBID)2504 0.2113252  
## factor(PUBID)2505 0.2086643  
## factor(PUBID)2512 0.2378466  
## factor(PUBID)2518 0.2094094  
## factor(PUBID)2528 0.2031731  
## factor(PUBID)2531 0.2166945  
## factor(PUBID)2532 0.2273512  
## factor(PUBID)2538 0.2389768  
## factor(PUBID)2543 0.2077027  
## factor(PUBID)2544 0.2177656  
## factor(PUBID)2550 0.2691009  
## factor(PUBID)2554 0.2086489  
## factor(PUBID)2556 0.2041627  
## factor(PUBID)2557 0.3038352  
## factor(PUBID)2559 0.2169580  
## factor(PUBID)2561 0.2068623  
## factor(PUBID)2565 0.2037704  
## factor(PUBID)2567 0.2139976  
## factor(PUBID)2571 0.2058552  
## factor(PUBID)2579 0.3057989  
## factor(PUBID)2583 0.2002771  
## factor(PUBID)2586 0.2268590  
## factor(PUBID)2587 0.3045925  
## factor(PUBID)2592 0.2283728  
## factor(PUBID)2600 0.2052956  
## factor(PUBID)2601 0.2017602  
## factor(PUBID)2610 0.2325513  
## factor(PUBID)2612 0.2215990  
## factor(PUBID)2617 0.2204376  
## factor(PUBID)2621 0.2099383  
## factor(PUBID)2625 0.2517736  
## factor(PUBID)2632 0.2681052  
## factor(PUBID)2634 0.2284390  
## factor(PUBID)2635 0.2163071  
## factor(PUBID)2638 0.2191670  
## factor(PUBID)2639 0.2167318  
## factor(PUBID)2640 0.2080384  
## factor(PUBID)2642 0.2155965  
## factor(PUBID)2657 0.2372648  
## factor(PUBID)2659 0.2265600  
## factor(PUBID)2663 0.2484678  
## factor(PUBID)2664 0.2074605  
## factor(PUBID)2670 0.2043152  
## factor(PUBID)2672 0.2047609  
## factor(PUBID)2681 0.2055226  
## factor(PUBID)2705 0.2091906  
## factor(PUBID)2712 0.2220878  
## factor(PUBID)2717 0.2276108  
## factor(PUBID)2718 0.3920125  
## factor(PUBID)2722 0.2142551  
## factor(PUBID)2724 0.2228702  
## factor(PUBID)2740 0.2045801  
## factor(PUBID)2744 0.2125011  
## factor(PUBID)2745 0.2496881  
## factor(PUBID)2746 0.2361989  
## factor(PUBID)2749 0.2078697  
## factor(PUBID)2750 0.2050308  
## factor(PUBID)2754 0.2059611  
## factor(PUBID)2764 0.2094304  
## factor(PUBID)2781 0.2049999  
## factor(PUBID)2782 0.2057812  
## factor(PUBID)2784 0.2035620  
## factor(PUBID)2785 0.2019340  
## factor(PUBID)2792 0.2199692  
## factor(PUBID)2796 0.2481427  
## factor(PUBID)2802 0.2091463  
## factor(PUBID)2816 0.2149440  
## factor(PUBID)2817 0.2693725  
## factor(PUBID)2828 0.2018190  
## factor(PUBID)2832 0.2116256  
## factor(PUBID)2834 0.2363069  
## factor(PUBID)2836 0.2700485  
## factor(PUBID)2839 0.2215605  
## factor(PUBID)2843 0.2183201  
## factor(PUBID)2844 0.2064334  
## factor(PUBID)2870 0.3034399  
## factor(PUBID)2894 0.2506611  
## factor(PUBID)2913 0.3917896  
## factor(PUBID)2936 0.3074134  
## factor(PUBID)2940 0.2094206  
## factor(PUBID)2953 0.2129301  
## factor(PUBID)2956 0.2412610  
## factor(PUBID)2985 0.2206841  
## factor(PUBID)2986 0.3053609  
## factor(PUBID)2989 0.2368560  
## factor(PUBID)2991 0.3040919  
## factor(PUBID)3006 0.3050481  
## factor(PUBID)3013 0.3063782  
## factor(PUBID)3014 0.2305048  
## factor(PUBID)3018 0.2208642  
## factor(PUBID)3021 0.2134895  
## factor(PUBID)3022 0.3920419  
## factor(PUBID)3028 0.2367532  
## factor(PUBID)3031 0.2096477  
## factor(PUBID)3037 0.2061666  
## factor(PUBID)3045 0.2133096  
## factor(PUBID)3046 0.2691142  
## factor(PUBID)3049 0.3038008  
## factor(PUBID)3054 0.2266643  
## factor(PUBID)3079 0.2117985  
## factor(PUBID)3099 0.2028949  
## factor(PUBID)3115 0.2500316  
## factor(PUBID)3116 0.2194691  
## factor(PUBID)3125 0.2082076  
## factor(PUBID)3132 0.2398277  
## factor(PUBID)3134 0.2388057  
## factor(PUBID)3144 0.2088756  
## factor(PUBID)3153 0.3050289  
## factor(PUBID)3161 0.2087977  
## factor(PUBID)3165 0.2117738  
## factor(PUBID)3166 0.2073512  
## factor(PUBID)3168 0.2122997  
## factor(PUBID)3169 0.3041971  
## factor(PUBID)3170 0.2054456  
## factor(PUBID)3177 0.2050218  
## factor(PUBID)3182 0.2163547  
## factor(PUBID)3186 0.2217416  
## factor(PUBID)3188 0.2287177  
## factor(PUBID)3189 0.2098722  
## factor(PUBID)3200 0.2041744  
## factor(PUBID)3203 0.2475833  
## factor(PUBID)3204 0.3916514  
## factor(PUBID)3206 0.2131111  
## factor(PUBID)3213 0.2070330  
## factor(PUBID)3214 0.2204147  
## factor(PUBID)3218 0.2264129  
## factor(PUBID)3221 0.2053492  
## factor(PUBID)3228 0.2047294  
## factor(PUBID)3230 0.2143977  
## factor(PUBID)3233 0.2194169  
## factor(PUBID)3237 0.2055042  
## factor(PUBID)3238 0.2001753  
## factor(PUBID)3239 0.2481432  
## factor(PUBID)3240 0.2272526  
## factor(PUBID)3248 0.3053186  
## factor(PUBID)3250 0.2227910  
## factor(PUBID)3252 0.2193425  
## factor(PUBID)3255 0.2166630  
## factor(PUBID)3267 0.2131298  
## factor(PUBID)3297 0.2094620  
## factor(PUBID)3298 0.2025802  
## factor(PUBID)3308 0.2075723  
## factor(PUBID)3313 0.2096187  
## factor(PUBID)3318 0.2350829  
## factor(PUBID)3319 0.2284056  
## factor(PUBID)3320 0.2059732  
## factor(PUBID)3326 0.2025866  
## factor(PUBID)3334 0.2225950  
## factor(PUBID)3339 0.2272225  
## factor(PUBID)3358 0.2105482  
## factor(PUBID)3360 0.2278289  
## factor(PUBID)3368 0.2118235  
## factor(PUBID)3377 0.2684028  
## factor(PUBID)3401 0.2493493  
## factor(PUBID)3402 0.2042796  
## factor(PUBID)3406 0.2284927  
## factor(PUBID)3410 0.2203189  
## factor(PUBID)3413 0.2063751  
## factor(PUBID)3414 0.2359244  
## factor(PUBID)3416 0.2160737  
## factor(PUBID)3420 0.2116449  
## factor(PUBID)3428 0.2117334  
## factor(PUBID)3441 0.2159408  
## factor(PUBID)3443 0.2075835  
## factor(PUBID)3445 0.2004529  
## factor(PUBID)3462 0.2120746  
## factor(PUBID)3470 0.2153015  
## factor(PUBID)3484 0.2042060  
## factor(PUBID)3498 0.2111599  
## factor(PUBID)3503 0.2175623  
## factor(PUBID)3504 0.2362956  
## factor(PUBID)3506 0.2365664  
## factor(PUBID)3507 0.2495203  
## factor(PUBID)3512 0.2056065  
## factor(PUBID)3521 0.2368653  
## factor(PUBID)3526 0.2116616  
## factor(PUBID)3540 0.2380792  
## factor(PUBID)3541 0.2266091  
## factor(PUBID)3550 0.2088229  
## factor(PUBID)3555 0.2369128  
## factor(PUBID)3561 0.2055442  
## factor(PUBID)3566 0.2213221  
## factor(PUBID)3578 0.2161076  
## factor(PUBID)3581 0.2053250  
## factor(PUBID)3586 0.2683985  
## factor(PUBID)3588 0.2488688  
## factor(PUBID)3590 0.2691714  
## factor(PUBID)3593 0.2103729  
## factor(PUBID)3594 0.2048120  
## factor(PUBID)3598 0.2001085  
## factor(PUBID)3600 0.2147256  
## factor(PUBID)3601 0.2480450  
## factor(PUBID)3604 0.2043221  
## factor(PUBID)3614 0.2153700  
## factor(PUBID)3617 0.2277290  
## factor(PUBID)3619 0.2274180  
## factor(PUBID)3627 0.2123853  
## factor(PUBID)3628 0.2160028  
## factor(PUBID)3634 0.2362723  
## factor(PUBID)3637 0.2119472  
## factor(PUBID)3638 0.2380356  
## factor(PUBID)3641 0.2357524  
## factor(PUBID)3648 0.2056688  
## factor(PUBID)3662 0.3035861  
## factor(PUBID)3667 0.3925980  
## factor(PUBID)3682 0.2163307  
## factor(PUBID)3694 0.2494369  
## factor(PUBID)3696 0.2208487  
## factor(PUBID)3703 0.3923589  
## factor(PUBID)3710 0.2160404  
## factor(PUBID)3712 0.2488618  
## factor(PUBID)3716 0.2171736  
## factor(PUBID)3718 0.2107466  
## factor(PUBID)3726 0.2044504  
## factor(PUBID)3740 0.2079870  
## factor(PUBID)3742 0.2174818  
## factor(PUBID)3748 0.2111151  
## factor(PUBID)3752 0.2040176  
## factor(PUBID)3753 0.3045066  
## factor(PUBID)3758 0.2487606  
## factor(PUBID)3771 0.2154053  
## factor(PUBID)3774 0.2205872  
## factor(PUBID)3775 0.3035435  
## factor(PUBID)3782 0.2028639  
## factor(PUBID)3786 0.2677454  
## factor(PUBID)3789 0.2084293  
## factor(PUBID)3791 0.2046272  
## factor(PUBID)3801 0.3929322  
## factor(PUBID)3812 0.2276091  
## factor(PUBID)3818 0.3915834  
## factor(PUBID)3822 0.2127044  
## factor(PUBID)3833 0.2199142  
## factor(PUBID)3841 0.2377274  
## factor(PUBID)3842 0.2488120  
## factor(PUBID)3843 0.2122006  
## factor(PUBID)3855 0.2079533  
## factor(PUBID)3861 0.3920955  
## factor(PUBID)3862 0.2194057  
## factor(PUBID)3866 0.3921237  
## factor(PUBID)3867 0.2162382  
## factor(PUBID)3868 0.2687213  
## factor(PUBID)3885 0.2112439  
## factor(PUBID)3890 0.2356873  
## factor(PUBID)3891 0.2358705  
## factor(PUBID)3897 0.2096357  
## factor(PUBID)3900 0.2376801  
## factor(PUBID)3905 0.2081955  
## factor(PUBID)3907 0.2688859  
## factor(PUBID)3909 0.2676632  
## factor(PUBID)3913 0.2268278  
## factor(PUBID)3919 0.2487542  
## factor(PUBID)3927 0.3041405  
## factor(PUBID)3930 0.2695228  
## factor(PUBID)3933 0.2708192  
## factor(PUBID)3934 0.2279882  
## factor(PUBID)3935 0.2111545  
## factor(PUBID)3939 0.2154018  
## factor(PUBID)3943 0.2086178  
## factor(PUBID)3952 0.2070868  
## factor(PUBID)3964 0.2479061  
## factor(PUBID)3966 0.2681465  
## factor(PUBID)3971 0.2140485  
## factor(PUBID)3973 0.2094702  
## factor(PUBID)3975 0.3050053  
## factor(PUBID)3976 0.3057086  
## factor(PUBID)3982 0.2034115  
## factor(PUBID)4000 0.2057929  
## factor(PUBID)4012 0.2075791  
## factor(PUBID)4024 0.2264421  
## factor(PUBID)4032 0.2105981  
## factor(PUBID)4035 0.3041181  
## factor(PUBID)4042 0.2053250  
## factor(PUBID)4047 0.3033268  
## factor(PUBID)4053 0.2202964  
## factor(PUBID)4055 0.2057280  
## factor(PUBID)4058 0.2162834  
## factor(PUBID)4062 0.2188121  
## factor(PUBID)4071 0.3942936  
## factor(PUBID)4076 0.2105403  
## factor(PUBID)4081 0.3034549  
## factor(PUBID)4083 0.2173791  
## factor(PUBID)4091 0.2154858  
## factor(PUBID)4094 0.2054626  
## factor(PUBID)4116 0.2102992  
## factor(PUBID)4136 0.2023310  
## factor(PUBID)4140 0.2070626  
## factor(PUBID)4141 0.2035778  
## factor(PUBID)4143 0.2204543  
## factor(PUBID)4145 0.2149601  
## factor(PUBID)4147 0.2081541  
## factor(PUBID)4148 0.3037995  
## factor(PUBID)4163 0.2095641  
## factor(PUBID)4167 0.3052382  
## factor(PUBID)4174 0.2210135  
## factor(PUBID)4175 0.2352503  
## factor(PUBID)4177 0.2159853  
## factor(PUBID)4183 0.2096146  
## factor(PUBID)4185 0.2123642  
## factor(PUBID)4191 0.2682355  
## factor(PUBID)4203 0.2217500  
## factor(PUBID)4210 0.2113743  
## factor(PUBID)4212 0.3925809  
## factor(PUBID)4213 0.2677447  
## factor(PUBID)4216 0.2131790  
## factor(PUBID)4227 0.2685219  
## factor(PUBID)4229 0.2146434  
## factor(PUBID)4235 0.3930724  
## factor(PUBID)4238 0.2166008  
## factor(PUBID)4254 0.2009901  
## factor(PUBID)4262 0.3041138  
## factor(PUBID)4271 0.3927526  
## factor(PUBID)4281 0.2217784  
## factor(PUBID)4282 0.2484238  
## factor(PUBID)4290 0.2041855  
## factor(PUBID)4293 0.2123148  
## factor(PUBID)4298 0.2484670  
## factor(PUBID)4301 0.2375685  
## factor(PUBID)4303 0.2205376  
## factor(PUBID)4314 0.2067056  
## factor(PUBID)4315 0.3040991  
## factor(PUBID)4318 0.2378044  
## factor(PUBID)4325 0.2681382  
## factor(PUBID)4330 0.2491155  
## factor(PUBID)4335 0.2221749  
## factor(PUBID)4338 0.2362989  
## factor(PUBID)4345 0.2163613  
## factor(PUBID)4348 0.2507197  
## factor(PUBID)4351 0.3914824  
## factor(PUBID)4365 0.2117900  
## factor(PUBID)4366 0.2099782  
## factor(PUBID)4367 0.2066235  
## factor(PUBID)4370 0.2129056  
## factor(PUBID)4371 0.2691136  
## factor(PUBID)4372 0.2372828  
## factor(PUBID)4375 0.2087390  
## factor(PUBID)4376 0.2114119  
## factor(PUBID)4380 0.3039850  
## factor(PUBID)4384 0.2285877  
## factor(PUBID)4388 0.2043899  
## factor(PUBID)4391 0.2126386  
## factor(PUBID)4399 0.2282056  
## factor(PUBID)4427 0.2121974  
## factor(PUBID)4429 0.2161700  
## factor(PUBID)4430 0.3925001  
## factor(PUBID)4431 0.2502213  
## factor(PUBID)4434 0.2085377  
## factor(PUBID)4435 0.2079669  
## factor(PUBID)4438 0.2213985  
## factor(PUBID)4439 0.2163542  
## factor(PUBID)4447 0.2483382  
## factor(PUBID)4467 0.2214731  
## factor(PUBID)4470 0.2702584  
## factor(PUBID)4474 0.2370889  
## factor(PUBID)4487 0.2086709  
## factor(PUBID)4490 0.2033344  
## factor(PUBID)4493 0.2146034  
## factor(PUBID)4495 0.2031753  
## factor(PUBID)4499 0.2364191  
## factor(PUBID)4510 0.2208951  
## factor(PUBID)4517 0.2103598  
## factor(PUBID)4521 0.2121194  
## factor(PUBID)4524 0.2506323  
## factor(PUBID)4529 0.3045482  
## factor(PUBID)4532 0.2682998  
## factor(PUBID)4536 0.2068695  
## factor(PUBID)4539 0.2058880  
## factor(PUBID)4548 0.2222861  
## factor(PUBID)4549 0.2054473  
## factor(PUBID)4557 0.2684639  
## factor(PUBID)4558 0.2090398  
## factor(PUBID)4559 0.2377774  
## factor(PUBID)4560 0.2274756  
## factor(PUBID)4575 0.2234431  
## factor(PUBID)4578 0.2217465  
## factor(PUBID)4583 0.2373006  
## factor(PUBID)4584 0.2358621  
## factor(PUBID)4593 0.2681910  
## factor(PUBID)4597 0.2163975  
## factor(PUBID)4599 0.2148240  
## factor(PUBID)4601 0.2040988  
## factor(PUBID)4603 0.2092856  
## factor(PUBID)4607 0.2043344  
## factor(PUBID)4608 0.2100515  
## factor(PUBID)4611 0.2164289  
## factor(PUBID)4612 0.2206253  
## factor(PUBID)4618 0.2098137  
## factor(PUBID)4626 0.2092790  
## factor(PUBID)4630 0.2117184  
## factor(PUBID)4634 0.2165043  
## factor(PUBID)4635 0.2023452  
## factor(PUBID)4656 0.2066157  
## factor(PUBID)4664 0.2218662  
## factor(PUBID)4672 0.2370312  
## factor(PUBID)4674 0.2115965  
## factor(PUBID)4683 0.2163306  
## factor(PUBID)4687 0.2092227  
## factor(PUBID)4688 0.3058560  
## factor(PUBID)4694 0.2347074  
## factor(PUBID)4695 0.2116223  
## factor(PUBID)4719 0.2168304  
## factor(PUBID)4720 0.2195378  
## factor(PUBID)4728 0.2073273  
## factor(PUBID)4755 0.2373737  
## factor(PUBID)4777 0.2189701  
## factor(PUBID)4778 0.2479422  
## factor(PUBID)4783 0.2032417  
## factor(PUBID)4784 0.2029372  
## factor(PUBID)4785 0.2038138  
## factor(PUBID)4796 0.2072110  
## factor(PUBID)4797 0.2201645  
## factor(PUBID)4804 0.2141320  
## factor(PUBID)4812 0.2074415  
## factor(PUBID)4815 0.2369676  
## factor(PUBID)4821 0.2278104  
## factor(PUBID)4825 0.2246313  
## factor(PUBID)4828 0.2042789  
## factor(PUBID)4834 0.2132572  
## factor(PUBID)4838 0.2102984  
## factor(PUBID)4850 0.2101541  
## factor(PUBID)4859 0.2496690  
## factor(PUBID)4862 0.2204074  
## factor(PUBID)4877 0.2356556  
## factor(PUBID)4881 0.2155691  
## factor(PUBID)4893 0.3918273  
## factor(PUBID)4898 0.3054384  
## factor(PUBID)4899 0.2126537  
## factor(PUBID)4903 0.2160836  
## factor(PUBID)4905 0.2264239  
## factor(PUBID)4917 0.2286270  
## factor(PUBID)4926 0.2153084  
## factor(PUBID)4935 0.2272606  
## factor(PUBID)4938 0.2153494  
## factor(PUBID)4955 0.2033498  
## factor(PUBID)4962 0.2674231  
## factor(PUBID)4966 0.2280852  
## factor(PUBID)4969 0.2064926  
## factor(PUBID)4973 0.2012515  
## factor(PUBID)4991 0.2061250  
## factor(PUBID)4993 0.2123415  
## factor(PUBID)4994 0.2146747  
## factor(PUBID)4998 0.2072675  
## factor(PUBID)5007 0.2186895  
## factor(PUBID)5016 0.2219802  
## factor(PUBID)5017 0.2168299  
## factor(PUBID)5022 0.2267663  
## factor(PUBID)5025 0.2358792  
## factor(PUBID)5027 0.2519223  
## factor(PUBID)5032 0.2033477  
## factor(PUBID)5035 0.2049880  
## factor(PUBID)5039 0.2682486  
## factor(PUBID)5043 0.2265930  
## factor(PUBID)5046 0.2403351  
## factor(PUBID)5049 0.2199592  
## factor(PUBID)5054 0.2150033  
## factor(PUBID)5060 0.2063305  
## factor(PUBID)5068 0.2081941  
## factor(PUBID)5072 0.2209559  
## factor(PUBID)5075 0.2359598  
## factor(PUBID)5095 0.2147547  
## factor(PUBID)5113 0.2443636  
## factor(PUBID)5115 0.2119066  
## factor(PUBID)5126 0.2673520  
## factor(PUBID)5129 0.2680144  
## factor(PUBID)5131 0.2268522  
## factor(PUBID)5151 0.2269440  
## factor(PUBID)5154 0.2087089  
## factor(PUBID)5179 0.2038043  
## factor(PUBID)5193 0.2057373  
## factor(PUBID)5198 0.2079505  
## factor(PUBID)5202 0.2143108  
## factor(PUBID)5203 0.2062533  
## factor(PUBID)5206 0.2024622  
## factor(PUBID)5210 0.2031680  
## factor(PUBID)5217 0.3052401  
## factor(PUBID)5221 0.2043660  
## factor(PUBID)5232 0.2119732  
## factor(PUBID)5237 0.2055086  
## factor(PUBID)5247 0.2031937  
## factor(PUBID)5251 0.2501698  
## factor(PUBID)5253 0.2372897  
## factor(PUBID)5265 0.2205037  
## factor(PUBID)5267 0.2027773  
## factor(PUBID)5272 0.2052141  
## factor(PUBID)5280 0.2214685  
## factor(PUBID)5289 0.2159985  
## factor(PUBID)5294 0.2125838  
## factor(PUBID)5296 0.2681453  
## factor(PUBID)5297 0.2682278  
## factor(PUBID)5303 0.2185338  
## factor(PUBID)5307 0.2163872  
## factor(PUBID)5310 0.2104134  
## factor(PUBID)5315 0.2374834  
## factor(PUBID)5367 0.3042365  
## factor(PUBID)5369 0.2263856  
## factor(PUBID)5378 0.3928455  
## factor(PUBID)5382 0.2195069  
## factor(PUBID)5389 0.2035331  
## factor(PUBID)5390 0.2289752  
## factor(PUBID)5398 0.2207631  
## factor(PUBID)5405 0.2062006  
## factor(PUBID)5411 0.2120240  
## factor(PUBID)5412 0.2224394  
## factor(PUBID)5413 0.2289657  
## factor(PUBID)5416 0.2085960  
## factor(PUBID)5421 0.2093039  
## factor(PUBID)5444 0.2155323  
## factor(PUBID)5448 0.2694072  
## factor(PUBID)5452 0.2204124  
## factor(PUBID)5454 0.2085527  
## factor(PUBID)5463 0.3919114  
## factor(PUBID)5467 0.2690597  
## factor(PUBID)5469 0.2685395  
## factor(PUBID)5470 0.2164772  
## factor(PUBID)5475 0.2479574  
## factor(PUBID)5482 0.2128031  
## factor(PUBID)5493 0.2499780  
## factor(PUBID)5498 0.2131184  
## factor(PUBID)5501 0.2065002  
## factor(PUBID)5505 0.2178210  
## factor(PUBID)5528 0.3999581  
## factor(PUBID)5530 0.2197023  
## factor(PUBID)5548 0.2157856  
## factor(PUBID)5551 0.2115753  
## factor(PUBID)5558 0.2676681  
## factor(PUBID)5560 0.2355052  
## factor(PUBID)5562 0.2156082  
## factor(PUBID)5572 0.2680492  
## factor(PUBID)5583 0.2230284  
## factor(PUBID)5584 0.2274750  
## factor(PUBID)5590 0.2104305  
## factor(PUBID)5608 0.2277580  
## factor(PUBID)5621 0.2352473  
## factor(PUBID)5623 0.2057817  
## factor(PUBID)5625 0.2130339  
## factor(PUBID)5632 0.2066328  
## factor(PUBID)5633 0.2089774  
## factor(PUBID)5637 0.2172565  
## factor(PUBID)5644 0.2082371  
## factor(PUBID)5647 0.2493522  
## factor(PUBID)5648 0.2136742  
## factor(PUBID)5662 0.2166199  
## factor(PUBID)5663 0.3937218  
## factor(PUBID)5664 0.2683185  
## factor(PUBID)5665 0.2200778  
## factor(PUBID)5672 0.2025425  
## factor(PUBID)5677 0.3035833  
## factor(PUBID)5681 0.2204093  
## factor(PUBID)5683 0.2473139  
## factor(PUBID)5684 0.3918706  
## factor(PUBID)5686 0.3914652  
## factor(PUBID)5688 0.3939190  
## factor(PUBID)5697 0.2098267  
## factor(PUBID)5705 0.2692086  
## factor(PUBID)5712 0.2207377  
## factor(PUBID)5714 0.2198102  
## factor(PUBID)5718 0.2080938  
## factor(PUBID)5722 0.2037137  
## factor(PUBID)5728 0.2358345  
## factor(PUBID)5753 0.3046170  
## factor(PUBID)5757 0.3930870  
## factor(PUBID)5762 0.2480604  
## factor(PUBID)5783 0.2477286  
## factor(PUBID)5799 0.2360677  
## factor(PUBID)5808 0.2210675  
## factor(PUBID)5818 0.2057866  
## factor(PUBID)5830 0.2136788  
## factor(PUBID)5832 0.2359080  
## factor(PUBID)5843 0.2107124  
## factor(PUBID)5844 0.3916453  
## factor(PUBID)5854 0.2156351  
## factor(PUBID)5856 0.2268600  
## factor(PUBID)5860 0.2088449  
## factor(PUBID)5878 0.2133791  
## factor(PUBID)5884 0.2065684  
## factor(PUBID)5885 0.2279943  
## factor(PUBID)5888 0.2417150  
## factor(PUBID)5895 0.2147581  
## factor(PUBID)5902 0.2357871  
## factor(PUBID)5910 0.3059620  
## factor(PUBID)5915 0.2128314  
## factor(PUBID)5916 0.2353713  
## factor(PUBID)5933 0.2694148  
## factor(PUBID)5938 0.2093734  
## factor(PUBID)5942 0.2065144  
## factor(PUBID)5945 0.2211930  
## factor(PUBID)5946 0.2120518  
## factor(PUBID)5949 0.2499093  
## factor(PUBID)5951 0.2160598  
## factor(PUBID)5957 0.2030579  
## factor(PUBID)5971 0.3937427  
## factor(PUBID)5972 0.2198127  
## factor(PUBID)5973 0.2083498  
## factor(PUBID)5980 0.2268405  
## factor(PUBID)5993 0.2154824  
## factor(PUBID)6008 0.2029583  
## factor(PUBID)6010 0.2362666  
## factor(PUBID)6028 0.2365784  
## factor(PUBID)6033 0.2072992  
## factor(PUBID)6034 0.2041275  
## factor(PUBID)6036 0.2080762  
## factor(PUBID)6047 0.2104306  
## factor(PUBID)6048 0.2156736  
## factor(PUBID)6055 0.2684945  
## factor(PUBID)6076 0.2214429  
## factor(PUBID)6079 0.2029890  
## factor(PUBID)6087 0.2045247  
## factor(PUBID)6093 0.2160888  
## factor(PUBID)6105 0.2042427  
## factor(PUBID)6122 0.2114887  
## factor(PUBID)6127 0.2120274  
## factor(PUBID)6128 0.2206435  
## factor(PUBID)6140 0.2203017  
## factor(PUBID)6141 0.2088233  
## factor(PUBID)6144 0.2360981  
## factor(PUBID)6146 0.2061677  
## factor(PUBID)6148 0.2480382  
## factor(PUBID)6162 0.3038235  
## factor(PUBID)6164 0.2200591  
## factor(PUBID)6168 0.3056140  
## factor(PUBID)6186 0.2479625  
## factor(PUBID)6188 0.2360803  
## factor(PUBID)6194 0.2158724  
## factor(PUBID)6202 0.2163427  
## factor(PUBID)6211 0.2274409  
## factor(PUBID)6221 0.2111430  
## factor(PUBID)6226 0.2118757  
## factor(PUBID)6227 0.2085195  
## factor(PUBID)6233 0.2352784  
## factor(PUBID)6235 0.2361754  
## factor(PUBID)6244 0.2012710  
## factor(PUBID)6266 0.2148561  
## factor(PUBID)6268 0.2231754  
## factor(PUBID)6277 0.2226074  
## factor(PUBID)6280 0.2183126  
## factor(PUBID)6281 0.2136981  
## factor(PUBID)6287 0.2219728  
## factor(PUBID)6289 0.2365189  
## factor(PUBID)6291 0.2074752  
## factor(PUBID)6295 0.2370322  
## factor(PUBID)6304 0.2358983  
## factor(PUBID)6310 0.2260609  
## factor(PUBID)6323 0.2213019  
## factor(PUBID)6329 0.2204805  
## factor(PUBID)6330 0.2097475  
## factor(PUBID)6336 0.2004440  
## factor(PUBID)6345 0.2204690  
## factor(PUBID)6351 0.2290757  
## factor(PUBID)6360 0.2062787  
## factor(PUBID)6367 0.2679382  
## factor(PUBID)6369 0.2069914  
## factor(PUBID)6374 0.2272371  
## factor(PUBID)6375 0.2127423  
## factor(PUBID)6378 0.2381725  
## factor(PUBID)6379 0.2069146  
## factor(PUBID)6394 0.2055340  
## factor(PUBID)6400 0.2076584  
## factor(PUBID)6414 0.2155565  
## factor(PUBID)6418 0.2176809  
## factor(PUBID)6421 0.2064902  
## factor(PUBID)6427 0.2305938  
## factor(PUBID)6436 0.2144998  
## factor(PUBID)6440 0.2132463  
## factor(PUBID)6444 0.2121297  
## factor(PUBID)6448 0.2687069  
## factor(PUBID)6456 0.2222609  
## factor(PUBID)6458 0.2062125  
## factor(PUBID)6467 0.2095929  
## factor(PUBID)6469 0.2485937  
## factor(PUBID)6473 0.2071877  
## factor(PUBID)6474 0.3042160  
## factor(PUBID)6475 0.2222685  
## factor(PUBID)6477 0.2064355  
## factor(PUBID)6490 0.2127519  
## factor(PUBID)6491 0.2171269  
## factor(PUBID)6493 0.2270965  
## factor(PUBID)6501 0.2220709  
## factor(PUBID)6509 0.2163046  
## factor(PUBID)6511 0.2208682  
## factor(PUBID)6518 0.2093990  
## factor(PUBID)6521 0.2058254  
## factor(PUBID)6524 0.2372061  
## factor(PUBID)6528 0.2202248  
## factor(PUBID)6536 0.3921685  
## factor(PUBID)6542 0.2191207  
## factor(PUBID)6546 0.3928400  
## factor(PUBID)6557 0.2053480  
## factor(PUBID)6572 0.2695971  
## factor(PUBID)6586 0.2048234  
## factor(PUBID)6588 0.2022933  
## factor(PUBID)6589 0.3920875  
## factor(PUBID)6598 0.2215431  
## factor(PUBID)6599 0.3058196  
## factor(PUBID)6601 0.2091885  
## factor(PUBID)6603 0.2085987  
## factor(PUBID)6605 0.2180162  
## factor(PUBID)6616 0.2095464  
## factor(PUBID)6624 0.2096434  
## factor(PUBID)6626 0.2055171  
## factor(PUBID)6631 0.2027116  
## factor(PUBID)6633 0.3042292  
## factor(PUBID)6635 0.2209635  
## factor(PUBID)6645 0.2089019  
## factor(PUBID)6649 0.2140649  
## factor(PUBID)6650 0.2160595  
## factor(PUBID)6660 0.3051415  
## factor(PUBID)6663 0.3074916  
## factor(PUBID)6667 0.2019397  
## factor(PUBID)6707 0.2128663  
## factor(PUBID)6735 0.3938753  
## factor(PUBID)6750 0.2100950  
## factor(PUBID)6763 0.2702896  
## factor(PUBID)6766 0.2064647  
## factor(PUBID)6769 0.2127922  
## factor(PUBID)6771 0.2220603  
## factor(PUBID)6785 0.2022746  
## factor(PUBID)6795 0.3040055  
## factor(PUBID)6803 0.2034288  
## factor(PUBID)6808 0.2131762  
## factor(PUBID)6811 0.2168087  
## factor(PUBID)6817 0.2158343  
## factor(PUBID)6829 0.2097998  
## factor(PUBID)6834 0.3041004  
## factor(PUBID)6849 0.2690792  
## factor(PUBID)6851 0.2035956  
## factor(PUBID)6858 0.2397921  
## factor(PUBID)6868 0.2507591  
## factor(PUBID)6869 0.2126002  
## factor(PUBID)6889 0.2077420  
## factor(PUBID)6890 0.2148937  
## factor(PUBID)6891 0.2197470  
## factor(PUBID)6895 0.2131626  
## factor(PUBID)6896 0.2354827  
## factor(PUBID)6900 0.2112895  
## factor(PUBID)6902 0.2081496  
## factor(PUBID)6909 0.2679891  
## factor(PUBID)6913 0.2025827  
## factor(PUBID)6916 0.2493314  
## factor(PUBID)6923 0.2181798  
## factor(PUBID)6925 0.2108829  
## factor(PUBID)6944 0.2219768  
## factor(PUBID)6947 0.2116459  
## factor(PUBID)6987 0.2087211  
## factor(PUBID)6996 0.2270848  
## factor(PUBID)7004 0.2122287  
## factor(PUBID)7010 0.2285777  
## factor(PUBID)7014 0.2204373  
## factor(PUBID)7021 0.2166295  
## factor(PUBID)7024 0.2688922  
## factor(PUBID)7026 0.2278387  
## factor(PUBID)7032 0.2167213  
## factor(PUBID)7035 0.2277151  
## factor(PUBID)7057 0.2080582  
## factor(PUBID)7059 0.2203754  
## factor(PUBID)7064 0.3037860  
## factor(PUBID)7070 0.3917797  
## factor(PUBID)7079 0.3936529  
## factor(PUBID)7089 0.2135953  
## factor(PUBID)7090 0.2154051  
## factor(PUBID)7105 0.2374260  
## factor(PUBID)7106 0.3052571  
## factor(PUBID)7110 0.2141071  
## factor(PUBID)7112 0.2219540  
## factor(PUBID)7122 0.2489840  
## factor(PUBID)7123 0.2158457  
## factor(PUBID)7124 0.3940072  
## factor(PUBID)7125 0.2276477  
## factor(PUBID)7133 0.2689552  
## factor(PUBID)7136 0.2254910  
## factor(PUBID)7137 0.2368066  
## factor(PUBID)7142 0.2204114  
## factor(PUBID)7145 0.2113845  
## factor(PUBID)7151 0.2355276  
## factor(PUBID)7154 0.2274268  
## factor(PUBID)7158 0.2094300  
## factor(PUBID)7161 0.2204140  
## factor(PUBID)7162 0.2696780  
## factor(PUBID)7169 0.2088428  
## factor(PUBID)7172 0.2163964  
## factor(PUBID)7175 0.2492114  
## factor(PUBID)7178 0.2145321  
## factor(PUBID)7180 0.2274151  
## factor(PUBID)7187 0.2370453  
## factor(PUBID)7188 0.2051870  
## factor(PUBID)7194 0.2089184  
## factor(PUBID)7204 0.2139055  
## factor(PUBID)7211 0.2290451  
## factor(PUBID)7213 0.2118640  
## factor(PUBID)7215 0.2052374  
## factor(PUBID)7237 0.3922009  
## factor(PUBID)7258 0.2273424  
## factor(PUBID)7264 0.2136404  
## factor(PUBID)7273 0.2477072  
## factor(PUBID)7275 0.2482079  
## factor(PUBID)7281 0.2144030  
## factor(PUBID)7284 0.2129333  
## factor(PUBID)7293 0.2112286  
## factor(PUBID)7294 0.2158939  
## factor(PUBID)7301 0.2045708  
## factor(PUBID)7303 0.2290706  
## factor(PUBID)7306 0.2479127  
## factor(PUBID)7317 0.2488715  
## factor(PUBID)7321 0.2152310  
## factor(PUBID)7328 0.2487400  
## factor(PUBID)7351 0.2490260  
## factor(PUBID)7365 0.2130783  
## factor(PUBID)7373 0.2082399  
## factor(PUBID)7379 0.2127179  
## factor(PUBID)7381 0.2484795  
## factor(PUBID)7384 0.2194944  
## factor(PUBID)7385 0.2292761  
## factor(PUBID)7388 0.2677959  
## factor(PUBID)7404 0.2167056  
## factor(PUBID)7407 0.2367818  
## factor(PUBID)7409 0.2365547  
## factor(PUBID)7414 0.2701127  
## factor(PUBID)7419 0.2061106  
## factor(PUBID)7429 0.2264128  
## factor(PUBID)7432 0.2267403  
## factor(PUBID)7434 0.3065136  
## factor(PUBID)7438 0.2280103  
## factor(PUBID)7440 0.2102075  
## factor(PUBID)7446 0.2041667  
## factor(PUBID)7452 0.2681954  
## factor(PUBID)7456 0.2374430  
## factor(PUBID)7467 0.2232927  
## factor(PUBID)7468 0.2082364  
## factor(PUBID)7482 0.2167568  
## factor(PUBID)7487 0.2269331  
## factor(PUBID)7491 0.2156935  
## factor(PUBID)7493 0.2271677  
## factor(PUBID)7496 0.2076760  
## factor(PUBID)7501 0.2303070  
## factor(PUBID)7512 0.3926869  
## factor(PUBID)7521 0.2158977  
## factor(PUBID)7533 0.2689431  
## factor(PUBID)7539 0.2150138  
## factor(PUBID)7541 0.2722972  
## factor(PUBID)7543 0.2124815  
## factor(PUBID)7545 0.3922935  
## factor(PUBID)7546 0.2078728  
## factor(PUBID)7576 0.2102585  
## factor(PUBID)7590 0.2197409  
## factor(PUBID)7593 0.2230534  
## factor(PUBID)7603 0.2166688  
## factor(PUBID)7605 0.2487858  
## factor(PUBID)7614 0.2154661  
## factor(PUBID)7616 0.2234363  
## factor(PUBID)7618 0.2355952  
## factor(PUBID)7628 0.3051348  
## factor(PUBID)7633 0.2120666  
## factor(PUBID)7636 0.3923965  
## factor(PUBID)7646 0.2270247  
## factor(PUBID)7647 0.2207067  
## factor(PUBID)7650 0.2210329  
## factor(PUBID)7654 0.2208840  
## factor(PUBID)7655 0.2677204  
## factor(PUBID)7666 0.2008150  
## factor(PUBID)7671 0.2694329  
## factor(PUBID)7681 0.2358127  
## factor(PUBID)7683 0.2363358  
## factor(PUBID)7686 0.3924052  
## factor(PUBID)7687 0.2478083  
## factor(PUBID)7688 0.2211601  
## factor(PUBID)7697 0.2169800  
## factor(PUBID)7698 0.2263517  
## factor(PUBID)7730 0.2201808  
## factor(PUBID)7732 0.2504982  
## factor(PUBID)7738 0.2112321  
## factor(PUBID)7740 0.2139109  
## factor(PUBID)7741 0.2357590  
## factor(PUBID)7756 0.2280002  
## factor(PUBID)7765 0.2044012  
## factor(PUBID)7767 0.2269564  
## factor(PUBID)7769 0.2274822  
## factor(PUBID)7773 0.3927673  
## factor(PUBID)7787 0.2266540  
## factor(PUBID)7792 0.2274276  
## factor(PUBID)7795 0.2038611  
## factor(PUBID)7798 0.2080247  
## factor(PUBID)7811 0.2207569  
## factor(PUBID)7817 0.2115467  
## factor(PUBID)7819 0.2071396  
## factor(PUBID)7830 0.2495859  
## factor(PUBID)7837 0.2055305  
## factor(PUBID)7856 0.2114695  
## factor(PUBID)7858 0.2482714  
## factor(PUBID)7863 0.2681645  
## factor(PUBID)7871 0.3049978  
## factor(PUBID)7886 0.2494341  
## factor(PUBID)7888 0.2685346  
## factor(PUBID)7901 0.2060987  
## factor(PUBID)7908 0.2355660  
## factor(PUBID)7909 0.3917696  
## factor(PUBID)7911 0.2119550  
## factor(PUBID)7924 0.3060120  
## factor(PUBID)7931 0.2053639  
## factor(PUBID)7932 0.3924584  
## factor(PUBID)7945 0.2117034  
## factor(PUBID)7947 0.2050371  
## factor(PUBID)7950 0.3042533  
## factor(PUBID)7954 0.2051727  
## factor(PUBID)7964 0.2213543  
## factor(PUBID)7966 0.2353421  
## factor(PUBID)7979 0.2202894  
## factor(PUBID)7980 0.2680424  
## factor(PUBID)7985 0.2163348  
## factor(PUBID)7987 0.2219006  
## factor(PUBID)8000 0.3054886  
## factor(PUBID)8007 0.2485588  
## factor(PUBID)8008 0.2483322  
## factor(PUBID)8009 0.2480496  
## factor(PUBID)8010 0.2351742  
## factor(PUBID)8011 0.2210899  
## factor(PUBID)8014 0.2186882  
## factor(PUBID)8027 0.2486008  
## factor(PUBID)8039 0.2168438  
## factor(PUBID)8054 0.2485412  
## factor(PUBID)8066 0.2681252  
## factor(PUBID)8074 0.2207427  
## factor(PUBID)8089 0.2677277  
## factor(PUBID)8093 0.2078208  
## factor(PUBID)8096 0.2272946  
## factor(PUBID)8097 0.2034123  
## factor(PUBID)8107 0.2479872  
## factor(PUBID)8114 0.2160960  
## factor(PUBID)8119 0.2155852  
## factor(PUBID)8128 0.2485862  
## factor(PUBID)8131 0.2092852  
## factor(PUBID)8133 0.2488551  
## factor(PUBID)8134 0.2233010  
## factor(PUBID)8167 0.2128073  
## factor(PUBID)8170 0.3919607  
## factor(PUBID)8176 0.2371908  
## factor(PUBID)8178 0.2431775  
## factor(PUBID)8184 0.2178777  
## factor(PUBID)8185 0.2079824  
## factor(PUBID)8189 0.2101312  
## factor(PUBID)8201 0.2161534  
## factor(PUBID)8208 0.2137942  
## factor(PUBID)8215 0.2066860  
## factor(PUBID)8218 0.2370515  
## factor(PUBID)8219 0.2482057  
## factor(PUBID)8226 0.2084734  
## factor(PUBID)8232 0.2131550  
## factor(PUBID)8235 0.2125020  
## factor(PUBID)8242 0.2136955  
## factor(PUBID)8249 0.3054182  
## factor(PUBID)8254 0.2284025  
## factor(PUBID)8258 0.2262257  
## factor(PUBID)8273 0.2486512  
## factor(PUBID)8281 0.2679788  
## factor(PUBID)8283 0.2175485  
## factor(PUBID)8286 0.2058861  
## factor(PUBID)8288 0.2117942  
## factor(PUBID)8290 0.2271693  
## factor(PUBID)8297 0.2687272  
## factor(PUBID)8299 0.2039703  
## factor(PUBID)8303 0.2036698  
## factor(PUBID)8314 0.2165084  
## factor(PUBID)8318 0.2687741  
## factor(PUBID)8319 0.2697619  
## factor(PUBID)8325 0.2085683  
## factor(PUBID)8327 0.2127470  
## factor(PUBID)8329 0.2124123  
## factor(PUBID)8334 0.2022308  
## factor(PUBID)8335 0.2123395  
## factor(PUBID)8341 0.2477753  
## factor(PUBID)8345 0.2025232  
## factor(PUBID)8356 0.2079134  
## factor(PUBID)8367 0.2138343  
## factor(PUBID)8370 0.3042599  
## factor(PUBID)8382 0.3929178  
## factor(PUBID)8386 0.2151399  
## factor(PUBID)8390 0.2089199  
## factor(PUBID)8397 0.2197797  
## factor(PUBID)8401 0.3918546  
## factor(PUBID)8402 0.2152766  
## factor(PUBID)8408 0.2365856  
## factor(PUBID)8415 0.2123456  
## factor(PUBID)8418 0.2156827  
## factor(PUBID)8427 0.2355362  
## factor(PUBID)8439 0.2108081  
## factor(PUBID)8440 0.2209439  
## factor(PUBID)8468 0.2093094  
## factor(PUBID)8469 0.2348659  
## factor(PUBID)8471 0.2114500  
## factor(PUBID)8490 0.2687390  
## factor(PUBID)8491 0.2369245  
## factor(PUBID)8494 0.2042500  
## factor(PUBID)8498 0.2220568  
## factor(PUBID)8505 0.2165988  
## factor(PUBID)8509 0.2064487  
## factor(PUBID)8513 0.2114214  
## factor(PUBID)8522 0.2225382  
## factor(PUBID)8524 0.2200940  
## factor(PUBID)8525 0.2130631  
## factor(PUBID)8526 0.2152492  
## factor(PUBID)8532 0.2683492  
## factor(PUBID)8552 0.3920374  
## factor(PUBID)8556 0.2265877  
## factor(PUBID)8564 0.3919314  
## factor(PUBID)8577 0.2219015  
## factor(PUBID)8578 0.2085543  
## factor(PUBID)8582 0.3046845  
## factor(PUBID)8586 0.3921067  
## factor(PUBID)8588 0.2080908  
## factor(PUBID)8590 0.2149300  
## factor(PUBID)8608 0.2483184  
## factor(PUBID)8616 0.2483875  
## factor(PUBID)8627 0.2369675  
## factor(PUBID)8632 0.2694702  
## factor(PUBID)8633 0.2481755  
## factor(PUBID)8640 0.1998063  
## factor(PUBID)8641 0.2484560  
## factor(PUBID)8644 0.2707192  
## factor(PUBID)8649 0.3929204  
## factor(PUBID)8668 0.2237386  
## factor(PUBID)8670 0.2152097  
## factor(PUBID)8679 0.2357197  
## factor(PUBID)8681 0.2118254  
## factor(PUBID)8685 0.2108680  
## factor(PUBID)8698 0.2100375  
## factor(PUBID)8711 0.2110013  
## factor(PUBID)8712 0.2161641  
## factor(PUBID)8716 0.2371338  
## factor(PUBID)8717 0.3050630  
## factor(PUBID)8720 0.3920223  
## factor(PUBID)8722 0.2360645  
## factor(PUBID)8726 0.2096373  
## factor(PUBID)8727 0.2035566  
## factor(PUBID)8732 0.2126209  
## factor(PUBID)8737 0.2219958  
## factor(PUBID)8743 0.2290462  
## factor(PUBID)8751 0.2175115  
## factor(PUBID)8752 0.2263425  
## factor(PUBID)8765 0.3925596  
## factor(PUBID)8766 0.2160294  
## factor(PUBID)8767 0.2173513  
## factor(PUBID)8774 0.2488931  
## factor(PUBID)8778 0.2483282  
## factor(PUBID)8782 0.2077345  
## factor(PUBID)8785 0.2061699  
## factor(PUBID)8791 0.2106956  
## factor(PUBID)8805 0.2115473  
## factor(PUBID)8832 0.2383859  
## factor(PUBID)8837 0.2267687  
## factor(PUBID)8844 0.2065812  
## factor(PUBID)8845 0.2018982  
## factor(PUBID)8853 0.2680837  
## factor(PUBID)8866 0.2128041  
## factor(PUBID)8871 0.2061399  
## factor(PUBID)8874 0.2059150  
## factor(PUBID)8889 0.3045480  
## factor(PUBID)8891 0.2059241  
## factor(PUBID)8894 0.2163050  
## factor(PUBID)8896 0.2061992  
## factor(PUBID)8899 0.2074891  
## factor(PUBID)8919 0.2151946  
## factor(PUBID)8920 0.3038635  
## factor(PUBID)8923 0.2492955  
## factor(PUBID)8925 0.2088812  
## factor(PUBID)8926 0.2087090  
## factor(PUBID)8927 0.2284804  
## factor(PUBID)8931 0.3937596  
## factor(PUBID)8935 0.2209203  
## factor(PUBID)8946 0.3923678  
## factor(PUBID)8947 0.2118153  
## factor(PUBID)8961 0.2116783  
## factor(PUBID)8964 0.2043749  
## factor(PUBID)8966 0.2345894  
## factor(PUBID)8972 0.2380418  
## factor(PUBID)8974 0.2089833  
## factor(PUBID)8980 0.3924296  
## factor(PUBID)8988 0.3042090  
## factor(PUBID)8989 0.2683608  
## factor(PUBID)8991 0.2009277  
## factor(PUBID)9001 0.2352246  
## factor(PUBID)9008 0.2376568  
## factor(PUBID)9014 0.2363867  
## factor(PUBID)9022 0.2076379  
## t value  
## (Intercept) 31.793  
## numChildren -3.073  
## region 0.056  
## urban 1.168  
## marstatMarried 3.837  
## marstatNo romantic union -1.850  
## educ2.High school -2.743  
## educ3.Some college 1.864  
## educ4.College 8.751  
## schoolTRUE -4.673  
## experience 5.216  
## tenure 7.163  
## tenure2 -5.210  
## fullTimeTRUE 10.322  
## firmSize2. 30-299 -1.852  
## firmSize3. 300+ 5.724  
## multipleLocations 5.631  
## unionized 5.230  
## industryArts, Entertainment, Recreation, Accommodations, and Food Services -2.752  
## industryConstruction 2.430  
## industryEducational and Social Services 0.648  
## industryFinance, Insurance, Real Estate, and Rental and Leasing 2.050  
## industryHealth Care 1.948  
## industryInformation and Communications 1.011  
## industryManufacturing - Durable Goods 2.455  
## industryManufacturing - Nondurable Goods 1.960  
## industryMining 2.402  
## industryOther 1.109  
## industryOther Services 1.529  
## industryProfessional, Scientific, Management, Administrative, and Waste Management Services 2.564  
## industryPublic Administration and Armed Forces 2.348  
## industryRetail Trade 0.124  
## industryTransportation and Warehousing 0.731  
## industryUtilities 1.751  
## industryWholesale Trade 2.583  
## factor(year)1999 2.801  
## factor(year)2000 3.572  
## factor(year)2001 4.744  
## factor(year)2002 5.228  
## factor(year)2003 4.125  
## factor(year)2004 4.446  
## factor(year)2005 5.051  
## factor(year)2006 4.985  
## factor(year)2007 5.173  
## factor(year)2008 5.672  
## factor(year)2009 5.307  
## factor(year)2010 4.695  
## factor(year)2011 4.560  
## factor(year)2013 4.280  
## factor(PUBID)32 2.424  
## factor(PUBID)36 1.432  
## factor(PUBID)38 2.577  
## factor(PUBID)41 -0.928  
## factor(PUBID)43 -0.241  
## factor(PUBID)48 1.457  
## factor(PUBID)50 0.114  
## factor(PUBID)53 0.490  
## factor(PUBID)59 -0.083  
## factor(PUBID)81 0.130  
## factor(PUBID)86 -0.318  
## factor(PUBID)100 0.380  
## factor(PUBID)104 1.668  
## factor(PUBID)109 1.466  
## factor(PUBID)110 0.968  
## factor(PUBID)114 1.007  
## factor(PUBID)148 -0.396  
## factor(PUBID)149 1.007  
## factor(PUBID)151 1.631  
## factor(PUBID)153 0.005  
## factor(PUBID)157 2.151  
## factor(PUBID)160 0.899  
## factor(PUBID)166 0.701  
## factor(PUBID)178 -0.115  
## factor(PUBID)179 0.624  
## factor(PUBID)182 1.975  
## factor(PUBID)198 3.581  
## factor(PUBID)201 -1.247  
## factor(PUBID)214 3.593  
## factor(PUBID)216 1.379  
## factor(PUBID)217 -0.707  
## factor(PUBID)221 0.548  
## factor(PUBID)224 1.468  
## factor(PUBID)240 1.594  
## factor(PUBID)241 1.404  
## factor(PUBID)245 1.118  
## factor(PUBID)248 0.012  
## factor(PUBID)266 1.796  
## factor(PUBID)267 0.844  
## factor(PUBID)271 0.422  
## factor(PUBID)272 0.060  
## factor(PUBID)276 0.331  
## factor(PUBID)286 1.032  
## factor(PUBID)288 1.876  
## factor(PUBID)289 0.236  
## factor(PUBID)292 1.974  
## factor(PUBID)293 1.756  
## factor(PUBID)295 0.852  
## factor(PUBID)300 0.080  
## factor(PUBID)303 0.687  
## factor(PUBID)306 5.281  
## factor(PUBID)307 4.706  
## factor(PUBID)309 7.506  
## factor(PUBID)312 1.021  
## factor(PUBID)313 2.547  
## factor(PUBID)334 2.151  
## factor(PUBID)354 0.845  
## factor(PUBID)359 1.747  
## factor(PUBID)368 0.387  
## factor(PUBID)388 0.153  
## factor(PUBID)390 2.345  
## factor(PUBID)417 1.413  
## factor(PUBID)425 2.060  
## factor(PUBID)428 1.804  
## factor(PUBID)444 -0.083  
## factor(PUBID)448 -0.257  
## factor(PUBID)452 -1.751  
## factor(PUBID)460 0.572  
## factor(PUBID)461 -0.407  
## factor(PUBID)468 0.580  
## factor(PUBID)470 -0.508  
## factor(PUBID)477 1.745  
## factor(PUBID)478 0.647  
## factor(PUBID)479 0.070  
## factor(PUBID)480 1.503  
## factor(PUBID)484 2.478  
## factor(PUBID)512 1.882  
## factor(PUBID)514 0.619  
## factor(PUBID)515 1.116  
## factor(PUBID)519 0.194  
## factor(PUBID)528 1.085  
## factor(PUBID)530 0.297  
## factor(PUBID)533 1.274  
## factor(PUBID)535 3.204  
## factor(PUBID)538 1.102  
## factor(PUBID)540 0.091  
## factor(PUBID)541 0.706  
## factor(PUBID)557 0.400  
## factor(PUBID)566 0.192  
## factor(PUBID)573 0.474  
## factor(PUBID)579 0.590  
## factor(PUBID)582 0.118  
## factor(PUBID)585 0.973  
## factor(PUBID)592 3.462  
## factor(PUBID)595 3.501  
## factor(PUBID)599 1.681  
## factor(PUBID)601 1.121  
## factor(PUBID)622 0.515  
## factor(PUBID)626 -0.597  
## factor(PUBID)652 -0.169  
## factor(PUBID)655 -1.395  
## factor(PUBID)658 1.416  
## factor(PUBID)666 1.556  
## factor(PUBID)667 2.485  
## factor(PUBID)672 -1.513  
## factor(PUBID)674 -0.309  
## factor(PUBID)676 2.093  
## factor(PUBID)677 0.096  
## factor(PUBID)679 1.197  
## factor(PUBID)681 0.884  
## factor(PUBID)684 0.111  
## factor(PUBID)686 -0.702  
## factor(PUBID)693 0.263  
## factor(PUBID)698 -0.453  
## factor(PUBID)704 -0.172  
## factor(PUBID)705 0.391  
## factor(PUBID)709 -2.039  
## factor(PUBID)715 2.439  
## factor(PUBID)727 -3.364  
## factor(PUBID)730 0.478  
## factor(PUBID)741 -1.299  
## factor(PUBID)751 0.251  
## factor(PUBID)757 3.655  
## factor(PUBID)760 0.156  
## factor(PUBID)772 -0.284  
## factor(PUBID)774 1.235  
## factor(PUBID)791 -0.059  
## factor(PUBID)796 0.681  
## factor(PUBID)801 0.625  
## factor(PUBID)815 -0.357  
## factor(PUBID)828 2.151  
## factor(PUBID)832 -0.186  
## factor(PUBID)835 0.308  
## factor(PUBID)838 0.466  
## factor(PUBID)841 0.853  
## factor(PUBID)844 3.156  
## factor(PUBID)848 0.936  
## factor(PUBID)857 0.682  
## factor(PUBID)862 0.808  
## factor(PUBID)892 1.320  
## factor(PUBID)904 0.369  
## factor(PUBID)907 0.388  
## factor(PUBID)915 1.423  
## factor(PUBID)916 2.050  
## factor(PUBID)924 1.421  
## factor(PUBID)930 3.251  
## factor(PUBID)932 1.182  
## factor(PUBID)933 2.844  
## factor(PUBID)948 1.994  
## factor(PUBID)950 1.602  
## factor(PUBID)954 1.229  
## factor(PUBID)964 0.529  
## factor(PUBID)965 -0.240  
## factor(PUBID)966 0.931  
## factor(PUBID)979 3.396  
## factor(PUBID)983 1.491  
## factor(PUBID)984 2.352  
## factor(PUBID)988 1.540  
## factor(PUBID)993 2.414  
## factor(PUBID)995 1.626  
## factor(PUBID)996 1.930  
## factor(PUBID)1003 2.449  
## factor(PUBID)1024 2.558  
## factor(PUBID)1040 1.642  
## factor(PUBID)1042 0.037  
## factor(PUBID)1048 -0.473  
## factor(PUBID)1050 -0.521  
## factor(PUBID)1082 3.198  
## factor(PUBID)1087 1.029  
## factor(PUBID)1092 3.097  
## factor(PUBID)1102 0.095  
## factor(PUBID)1103 -0.699  
## factor(PUBID)1104 -3.944  
## factor(PUBID)1109 1.713  
## factor(PUBID)1116 -1.790  
## factor(PUBID)1121 1.191  
## factor(PUBID)1127 0.787  
## factor(PUBID)1143 3.136  
## factor(PUBID)1146 -0.517  
## factor(PUBID)1148 0.993  
## factor(PUBID)1149 2.067  
## factor(PUBID)1152 0.509  
## factor(PUBID)1154 1.276  
## factor(PUBID)1160 0.860  
## factor(PUBID)1165 0.212  
## factor(PUBID)1166 -1.734  
## factor(PUBID)1182 1.805  
## factor(PUBID)1188 0.451  
## factor(PUBID)1194 -0.878  
## factor(PUBID)1206 -0.691  
## factor(PUBID)1220 0.775  
## factor(PUBID)1241 2.490  
## factor(PUBID)1249 1.341  
## factor(PUBID)1254 -0.695  
## factor(PUBID)1266 -1.010  
## factor(PUBID)1268 -2.115  
## factor(PUBID)1271 -1.978  
## factor(PUBID)1282 2.902  
## factor(PUBID)1295 -0.573  
## factor(PUBID)1296 0.663  
## factor(PUBID)1306 -0.091  
## factor(PUBID)1307 0.140  
## factor(PUBID)1308 0.245  
## factor(PUBID)1309 1.049  
## factor(PUBID)1311 2.571  
## factor(PUBID)1313 2.809  
## factor(PUBID)1315 3.833  
## factor(PUBID)1319 0.271  
## factor(PUBID)1324 0.305  
## factor(PUBID)1354 0.320  
## factor(PUBID)1357 1.177  
## factor(PUBID)1375 0.642  
## factor(PUBID)1379 -0.421  
## factor(PUBID)1385 -3.052  
## factor(PUBID)1386 1.834  
## factor(PUBID)1392 0.850  
## factor(PUBID)1411 1.137  
## factor(PUBID)1416 0.002  
## factor(PUBID)1420 -0.053  
## factor(PUBID)1433 2.740  
## factor(PUBID)1442 -0.402  
## factor(PUBID)1445 -0.356  
## factor(PUBID)1448 2.595  
## factor(PUBID)1459 0.750  
## factor(PUBID)1462 0.141  
## factor(PUBID)1470 0.056  
## factor(PUBID)1479 0.616  
## factor(PUBID)1489 -0.213  
## factor(PUBID)1494 1.988  
## factor(PUBID)1499 1.054  
## factor(PUBID)1501 1.144  
## factor(PUBID)1502 0.284  
## factor(PUBID)1504 0.345  
## factor(PUBID)1509 1.036  
## factor(PUBID)1511 -1.203  
## factor(PUBID)1517 1.300  
## factor(PUBID)1521 1.711  
## factor(PUBID)1527 1.362  
## factor(PUBID)1531 0.042  
## factor(PUBID)1533 1.466  
## factor(PUBID)1537 -4.277  
## factor(PUBID)1540 -0.307  
## factor(PUBID)1551 2.163  
## factor(PUBID)1565 0.284  
## factor(PUBID)1566 -0.489  
## factor(PUBID)1571 0.269  
## factor(PUBID)1574 -0.016  
## factor(PUBID)1576 0.879  
## factor(PUBID)1582 -0.183  
## factor(PUBID)1584 1.587  
## factor(PUBID)1587 0.382  
## factor(PUBID)1590 -0.070  
## factor(PUBID)1599 1.522  
## factor(PUBID)1603 1.234  
## factor(PUBID)1612 -2.534  
## factor(PUBID)1629 0.471  
## factor(PUBID)1641 1.920  
## factor(PUBID)1642 2.987  
## factor(PUBID)1647 0.014  
## factor(PUBID)1663 -0.119  
## factor(PUBID)1669 -1.682  
## factor(PUBID)1671 0.311  
## factor(PUBID)1672 2.470  
## factor(PUBID)1673 0.735  
## factor(PUBID)1680 2.066  
## factor(PUBID)1686 0.062  
## factor(PUBID)1690 1.722  
## factor(PUBID)1698 1.247  
## factor(PUBID)1713 0.106  
## factor(PUBID)1718 0.834  
## factor(PUBID)1733 0.402  
## factor(PUBID)1745 -0.133  
## factor(PUBID)1747 0.367  
## factor(PUBID)1749 1.718  
## factor(PUBID)1752 1.909  
## factor(PUBID)1754 0.426  
## factor(PUBID)1760 0.445  
## factor(PUBID)1769 0.096  
## factor(PUBID)1772 -1.255  
## factor(PUBID)1774 -0.060  
## factor(PUBID)1776 -0.179  
## factor(PUBID)1782 1.642  
## factor(PUBID)1783 -1.165  
## factor(PUBID)1786 1.658  
## factor(PUBID)1793 1.144  
## factor(PUBID)1800 -0.248  
## factor(PUBID)1812 1.017  
## factor(PUBID)1824 0.251  
## factor(PUBID)1833 2.976  
## factor(PUBID)1839 2.030  
## factor(PUBID)1844 0.692  
## factor(PUBID)1858 6.006  
## factor(PUBID)1862 1.565  
## factor(PUBID)1865 0.250  
## factor(PUBID)1874 0.660  
## factor(PUBID)1876 2.572  
## factor(PUBID)1880 0.212  
## factor(PUBID)1884 3.975  
## factor(PUBID)1893 0.342  
## factor(PUBID)1894 1.101  
## factor(PUBID)1899 0.743  
## factor(PUBID)1901 1.701  
## factor(PUBID)1906 1.233  
## factor(PUBID)1917 0.596  
## factor(PUBID)1923 0.702  
## factor(PUBID)1926 0.520  
## factor(PUBID)1932 0.532  
## factor(PUBID)1934 1.268  
## factor(PUBID)1950 1.464  
## factor(PUBID)1972 1.092  
## factor(PUBID)1977 1.153  
## factor(PUBID)1978 1.721  
## factor(PUBID)1980 -0.782  
## factor(PUBID)1998 0.689  
## factor(PUBID)2001 0.283  
## factor(PUBID)2004 1.860  
## factor(PUBID)2011 1.395  
## factor(PUBID)2012 0.150  
## factor(PUBID)2016 0.866  
## factor(PUBID)2020 0.914  
## factor(PUBID)2022 2.173  
## factor(PUBID)2025 1.778  
## factor(PUBID)2036 1.441  
## factor(PUBID)2038 1.061  
## factor(PUBID)2039 -0.105  
## factor(PUBID)2040 -1.431  
## factor(PUBID)2056 -1.073  
## factor(PUBID)2069 0.496  
## factor(PUBID)2075 -1.003  
## factor(PUBID)2078 -0.513  
## factor(PUBID)2083 0.089  
## factor(PUBID)2090 1.185  
## factor(PUBID)2091 -0.705  
## factor(PUBID)2097 -0.294  
## factor(PUBID)2098 1.281  
## factor(PUBID)2104 -0.020  
## factor(PUBID)2105 -0.462  
## factor(PUBID)2106 0.124  
## factor(PUBID)2107 0.270  
## factor(PUBID)2112 0.033  
## factor(PUBID)2142 0.038  
## factor(PUBID)2143 0.739  
## factor(PUBID)2153 0.785  
## factor(PUBID)2157 1.324  
## factor(PUBID)2163 -0.026  
## factor(PUBID)2174 0.318  
## factor(PUBID)2192 1.801  
## factor(PUBID)2217 0.880  
## factor(PUBID)2223 0.672  
## factor(PUBID)2236 2.459  
## factor(PUBID)2244 0.016  
## factor(PUBID)2245 -0.719  
## factor(PUBID)2258 0.437  
## factor(PUBID)2265 0.787  
## factor(PUBID)2271 0.742  
## factor(PUBID)2283 -0.069  
## factor(PUBID)2287 -0.361  
## factor(PUBID)2293 1.534  
## factor(PUBID)2298 0.516  
## factor(PUBID)2304 1.210  
## factor(PUBID)2311 -0.380  
## factor(PUBID)2317 0.646  
## factor(PUBID)2318 0.300  
## factor(PUBID)2320 -0.859  
## factor(PUBID)2323 0.776  
## factor(PUBID)2334 -3.749  
## factor(PUBID)2336 1.101  
## factor(PUBID)2339 1.716  
## factor(PUBID)2345 0.128  
## factor(PUBID)2347 0.878  
## factor(PUBID)2366 1.178  
## factor(PUBID)2368 0.420  
## factor(PUBID)2386 0.345  
## factor(PUBID)2399 -1.446  
## factor(PUBID)2401 0.470  
## factor(PUBID)2406 -0.719  
## factor(PUBID)2426 0.115  
## factor(PUBID)2435 0.374  
## factor(PUBID)2437 -0.647  
## factor(PUBID)2440 0.252  
## factor(PUBID)2444 0.508  
## factor(PUBID)2446 0.338  
## factor(PUBID)2454 1.629  
## factor(PUBID)2465 0.712  
## factor(PUBID)2473 -1.000  
## factor(PUBID)2482 -0.221  
## factor(PUBID)2486 0.219  
## factor(PUBID)2488 -0.095  
## factor(PUBID)2489 0.541  
## factor(PUBID)2491 -1.212  
## factor(PUBID)2501 0.247  
## factor(PUBID)2504 -0.528  
## factor(PUBID)2505 -1.681  
## factor(PUBID)2512 -0.415  
## factor(PUBID)2518 -0.938  
## factor(PUBID)2528 0.667  
## factor(PUBID)2531 0.290  
## factor(PUBID)2532 -1.075  
## factor(PUBID)2538 1.877  
## factor(PUBID)2543 0.203  
## factor(PUBID)2544 -3.887  
## factor(PUBID)2550 0.540  
## factor(PUBID)2554 -1.363  
## factor(PUBID)2556 0.930  
## factor(PUBID)2557 1.118  
## factor(PUBID)2559 -0.318  
## factor(PUBID)2561 -1.722  
## factor(PUBID)2565 2.692  
## factor(PUBID)2567 -0.344  
## factor(PUBID)2571 -0.076  
## factor(PUBID)2579 1.549  
## factor(PUBID)2583 1.159  
## factor(PUBID)2586 0.972  
## factor(PUBID)2587 0.391  
## factor(PUBID)2592 1.769  
## factor(PUBID)2600 -0.180  
## factor(PUBID)2601 -0.215  
## factor(PUBID)2610 -0.622  
## factor(PUBID)2612 0.045  
## factor(PUBID)2617 -0.641  
## factor(PUBID)2621 2.107  
## factor(PUBID)2625 0.733  
## factor(PUBID)2632 -0.074  
## factor(PUBID)2634 1.053  
## factor(PUBID)2635 -0.474  
## factor(PUBID)2638 1.270  
## factor(PUBID)2639 2.719  
## factor(PUBID)2640 0.300  
## factor(PUBID)2642 0.162  
## factor(PUBID)2657 0.478  
## factor(PUBID)2659 2.383  
## factor(PUBID)2663 1.013  
## factor(PUBID)2664 0.740  
## factor(PUBID)2670 0.207  
## factor(PUBID)2672 0.376  
## factor(PUBID)2681 -1.437  
## factor(PUBID)2705 0.979  
## factor(PUBID)2712 0.641  
## factor(PUBID)2717 0.309  
## factor(PUBID)2718 -2.464  
## factor(PUBID)2722 1.741  
## factor(PUBID)2724 0.476  
## factor(PUBID)2740 0.635  
## factor(PUBID)2744 0.763  
## factor(PUBID)2745 0.241  
## factor(PUBID)2746 1.226  
## factor(PUBID)2749 -0.695  
## factor(PUBID)2750 -0.413  
## factor(PUBID)2754 1.057  
## factor(PUBID)2764 -0.828  
## factor(PUBID)2781 0.609  
## factor(PUBID)2782 -0.277  
## factor(PUBID)2784 0.742  
## factor(PUBID)2785 0.866  
## factor(PUBID)2792 0.255  
## factor(PUBID)2796 0.163  
## factor(PUBID)2802 0.932  
## factor(PUBID)2816 0.425  
## factor(PUBID)2817 0.317  
## factor(PUBID)2828 0.223  
## factor(PUBID)2832 0.835  
## factor(PUBID)2834 0.834  
## factor(PUBID)2836 0.246  
## factor(PUBID)2839 -0.579  
## factor(PUBID)2843 2.677  
## factor(PUBID)2844 1.300  
## factor(PUBID)2870 1.731  
## factor(PUBID)2894 0.747  
## factor(PUBID)2913 0.378  
## factor(PUBID)2936 0.129  
## factor(PUBID)2940 -2.396  
## factor(PUBID)2953 0.031  
## factor(PUBID)2956 -1.565  
## factor(PUBID)2985 -0.221  
## factor(PUBID)2986 0.916  
## factor(PUBID)2989 -0.226  
## factor(PUBID)2991 -0.117  
## factor(PUBID)3006 0.665  
## factor(PUBID)3013 0.157  
## factor(PUBID)3014 0.556  
## factor(PUBID)3018 -0.780  
## factor(PUBID)3021 -0.641  
## factor(PUBID)3022 0.855  
## factor(PUBID)3028 -0.107  
## factor(PUBID)3031 1.216  
## factor(PUBID)3037 -0.136  
## factor(PUBID)3045 0.934  
## factor(PUBID)3046 -0.202  
## factor(PUBID)3049 0.605  
## factor(PUBID)3054 -0.866  
## factor(PUBID)3079 0.955  
## factor(PUBID)3099 0.686  
## factor(PUBID)3115 0.092  
## factor(PUBID)3116 3.557  
## factor(PUBID)3125 -0.078  
## factor(PUBID)3132 0.965  
## factor(PUBID)3134 -1.147  
## factor(PUBID)3144 0.491  
## factor(PUBID)3153 0.557  
## factor(PUBID)3161 -0.298  
## factor(PUBID)3165 0.125  
## factor(PUBID)3166 -0.597  
## factor(PUBID)3168 -3.382  
## factor(PUBID)3169 -1.497  
## factor(PUBID)3170 0.160  
## factor(PUBID)3177 0.745  
## factor(PUBID)3182 -0.916  
## factor(PUBID)3186 0.020  
## factor(PUBID)3188 -0.522  
## factor(PUBID)3189 3.818  
## factor(PUBID)3200 -1.365  
## factor(PUBID)3203 -0.712  
## factor(PUBID)3204 -1.146  
## factor(PUBID)3206 0.272  
## factor(PUBID)3213 2.023  
## factor(PUBID)3214 -0.256  
## factor(PUBID)3218 -0.499  
## factor(PUBID)3221 -2.082  
## factor(PUBID)3228 -0.778  
## factor(PUBID)3230 -0.464  
## factor(PUBID)3233 -0.724  
## factor(PUBID)3237 0.978  
## factor(PUBID)3238 -0.134  
## factor(PUBID)3239 0.838  
## factor(PUBID)3240 2.006  
## factor(PUBID)3248 -0.256  
## factor(PUBID)3250 -0.558  
## factor(PUBID)3252 0.043  
## factor(PUBID)3255 -0.467  
## factor(PUBID)3267 -0.207  
## factor(PUBID)3297 -2.593  
## factor(PUBID)3298 0.561  
## factor(PUBID)3308 0.415  
## factor(PUBID)3313 -0.016  
## factor(PUBID)3318 -0.512  
## factor(PUBID)3319 -1.062  
## factor(PUBID)3320 0.233  
## factor(PUBID)3326 0.486  
## factor(PUBID)3334 0.537  
## factor(PUBID)3339 1.135  
## factor(PUBID)3358 2.539  
## factor(PUBID)3360 0.467  
## factor(PUBID)3368 0.728  
## factor(PUBID)3377 1.705  
## factor(PUBID)3401 0.324  
## factor(PUBID)3402 -0.570  
## factor(PUBID)3406 -0.184  
## factor(PUBID)3410 0.777  
## factor(PUBID)3413 1.380  
## factor(PUBID)3414 -1.743  
## factor(PUBID)3416 0.782  
## factor(PUBID)3420 1.677  
## factor(PUBID)3428 -0.569  
## factor(PUBID)3441 0.714  
## factor(PUBID)3443 -0.316  
## factor(PUBID)3445 2.174  
## factor(PUBID)3462 1.513  
## factor(PUBID)3470 1.042  
## factor(PUBID)3484 0.398  
## factor(PUBID)3498 1.984  
## factor(PUBID)3503 -0.483  
## factor(PUBID)3504 0.381  
## factor(PUBID)3506 -0.126  
## factor(PUBID)3507 0.517  
## factor(PUBID)3512 -0.833  
## factor(PUBID)3521 -0.343  
## factor(PUBID)3526 1.692  
## factor(PUBID)3540 0.784  
## factor(PUBID)3541 -0.047  
## factor(PUBID)3550 1.565  
## factor(PUBID)3555 0.445  
## factor(PUBID)3561 1.406  
## factor(PUBID)3566 -0.342  
## factor(PUBID)3578 -0.391  
## factor(PUBID)3581 0.715  
## factor(PUBID)3586 0.768  
## factor(PUBID)3588 0.495  
## factor(PUBID)3590 0.102  
## factor(PUBID)3593 0.559  
## factor(PUBID)3594 0.909  
## factor(PUBID)3598 1.208  
## factor(PUBID)3600 -0.010  
## factor(PUBID)3601 3.012  
## factor(PUBID)3604 1.676  
## factor(PUBID)3614 1.239  
## factor(PUBID)3617 1.049  
## factor(PUBID)3619 -0.064  
## factor(PUBID)3627 0.930  
## factor(PUBID)3628 0.568  
## factor(PUBID)3634 0.244  
## factor(PUBID)3637 0.427  
## factor(PUBID)3638 1.465  
## factor(PUBID)3641 0.923  
## factor(PUBID)3648 -0.490  
## factor(PUBID)3662 -6.609  
## factor(PUBID)3667 -0.196  
## factor(PUBID)3682 2.164  
## factor(PUBID)3694 0.418  
## factor(PUBID)3696 -0.206  
## factor(PUBID)3703 0.014  
## factor(PUBID)3710 1.197  
## factor(PUBID)3712 1.485  
## factor(PUBID)3716 -0.187  
## factor(PUBID)3718 -0.003  
## factor(PUBID)3726 -2.513  
## factor(PUBID)3740 0.971  
## factor(PUBID)3742 0.661  
## factor(PUBID)3748 -0.069  
## factor(PUBID)3752 0.732  
## factor(PUBID)3753 -1.018  
## factor(PUBID)3758 -0.386  
## factor(PUBID)3771 0.944  
## factor(PUBID)3774 -0.403  
## factor(PUBID)3775 0.677  
## factor(PUBID)3782 -1.214  
## factor(PUBID)3786 1.839  
## factor(PUBID)3789 0.986  
## factor(PUBID)3791 2.568  
## factor(PUBID)3801 0.076  
## factor(PUBID)3812 0.066  
## factor(PUBID)3818 0.248  
## factor(PUBID)3822 -1.127  
## factor(PUBID)3833 -0.206  
## factor(PUBID)3841 0.328  
## factor(PUBID)3842 -3.988  
## factor(PUBID)3843 0.410  
## factor(PUBID)3855 0.688  
## factor(PUBID)3861 0.587  
## factor(PUBID)3862 1.267  
## factor(PUBID)3866 0.857  
## factor(PUBID)3867 -0.291  
## factor(PUBID)3868 -0.489  
## factor(PUBID)3885 0.539  
## factor(PUBID)3890 1.223  
## factor(PUBID)3891 -0.292  
## factor(PUBID)3897 1.336  
## factor(PUBID)3900 -3.150  
## factor(PUBID)3905 2.220  
## factor(PUBID)3907 -0.230  
## factor(PUBID)3909 -0.806  
## factor(PUBID)3913 0.825  
## factor(PUBID)3919 0.511  
## factor(PUBID)3927 0.800  
## factor(PUBID)3930 0.025  
## factor(PUBID)3933 0.080  
## factor(PUBID)3934 -0.300  
## factor(PUBID)3935 -2.193  
## factor(PUBID)3939 0.463  
## factor(PUBID)3943 2.011  
## factor(PUBID)3952 0.741  
## factor(PUBID)3964 2.198  
## factor(PUBID)3966 0.572  
## factor(PUBID)3971 0.234  
## factor(PUBID)3973 0.401  
## factor(PUBID)3975 -1.285  
## factor(PUBID)3976 1.012  
## factor(PUBID)3982 -0.041  
## factor(PUBID)4000 -0.054  
## factor(PUBID)4012 -0.305  
## factor(PUBID)4024 0.224  
## factor(PUBID)4032 -0.947  
## factor(PUBID)4035 3.951  
## factor(PUBID)4042 -0.186  
## factor(PUBID)4047 0.833  
## factor(PUBID)4053 -0.193  
## factor(PUBID)4055 -0.450  
## factor(PUBID)4058 1.034  
## factor(PUBID)4062 0.040  
## factor(PUBID)4071 0.525  
## factor(PUBID)4076 0.372  
## factor(PUBID)4081 0.790  
## factor(PUBID)4083 -0.224  
## factor(PUBID)4091 0.423  
## factor(PUBID)4094 1.872  
## factor(PUBID)4116 -0.370  
## factor(PUBID)4136 3.701  
## factor(PUBID)4140 -0.725  
## factor(PUBID)4141 -1.402  
## factor(PUBID)4143 2.500  
## factor(PUBID)4145 0.772  
## factor(PUBID)4147 0.263  
## factor(PUBID)4148 -0.193  
## factor(PUBID)4163 0.084  
## factor(PUBID)4167 -0.640  
## factor(PUBID)4174 0.327  
## factor(PUBID)4175 -0.610  
## factor(PUBID)4177 -1.001  
## factor(PUBID)4183 -0.338  
## factor(PUBID)4185 -1.541  
## factor(PUBID)4191 1.658  
## factor(PUBID)4203 1.587  
## factor(PUBID)4210 1.100  
## factor(PUBID)4212 0.435  
## factor(PUBID)4213 1.438  
## factor(PUBID)4216 -0.272  
## factor(PUBID)4227 0.709  
## factor(PUBID)4229 1.634  
## factor(PUBID)4235 -0.068  
## factor(PUBID)4238 0.008  
## factor(PUBID)4254 0.919  
## factor(PUBID)4262 -1.710  
## factor(PUBID)4271 -1.061  
## factor(PUBID)4281 1.509  
## factor(PUBID)4282 0.816  
## factor(PUBID)4290 1.156  
## factor(PUBID)4293 1.157  
## factor(PUBID)4298 -0.614  
## factor(PUBID)4301 1.249  
## factor(PUBID)4303 -0.223  
## factor(PUBID)4314 -0.632  
## factor(PUBID)4315 -0.638  
## factor(PUBID)4318 0.034  
## factor(PUBID)4325 -0.292  
## factor(PUBID)4330 -0.525  
## factor(PUBID)4335 0.118  
## factor(PUBID)4338 -0.299  
## factor(PUBID)4345 0.409  
## factor(PUBID)4348 -0.744  
## factor(PUBID)4351 0.091  
## factor(PUBID)4365 1.236  
## factor(PUBID)4366 -0.080  
## factor(PUBID)4367 0.792  
## factor(PUBID)4370 -0.320  
## factor(PUBID)4371 -0.096  
## factor(PUBID)4372 1.315  
## factor(PUBID)4375 0.893  
## factor(PUBID)4376 -0.740  
## factor(PUBID)4380 0.380  
## factor(PUBID)4384 3.146  
## factor(PUBID)4388 -0.229  
## factor(PUBID)4391 0.594  
## factor(PUBID)4399 0.088  
## factor(PUBID)4427 0.835  
## factor(PUBID)4429 0.601  
## factor(PUBID)4430 1.086  
## factor(PUBID)4431 0.400  
## factor(PUBID)4434 0.825  
## factor(PUBID)4435 -1.323  
## factor(PUBID)4438 -0.398  
## factor(PUBID)4439 2.174  
## factor(PUBID)4447 -0.291  
## factor(PUBID)4467 -0.484  
## factor(PUBID)4470 -1.737  
## factor(PUBID)4474 0.382  
## factor(PUBID)4487 1.531  
## factor(PUBID)4490 0.474  
## factor(PUBID)4493 0.001  
## factor(PUBID)4495 -0.366  
## factor(PUBID)4499 1.250  
## factor(PUBID)4510 1.677  
## factor(PUBID)4517 -0.507  
## factor(PUBID)4521 -0.258  
## factor(PUBID)4524 1.289  
## factor(PUBID)4529 0.511  
## factor(PUBID)4532 1.078  
## factor(PUBID)4536 0.170  
## factor(PUBID)4539 0.149  
## factor(PUBID)4548 -1.657  
## factor(PUBID)4549 1.918  
## factor(PUBID)4557 0.717  
## factor(PUBID)4558 0.196  
## factor(PUBID)4559 1.295  
## factor(PUBID)4560 0.930  
## factor(PUBID)4575 0.419  
## factor(PUBID)4578 0.654  
## factor(PUBID)4583 -0.153  
## factor(PUBID)4584 1.395  
## factor(PUBID)4593 -0.042  
## factor(PUBID)4597 1.095  
## factor(PUBID)4599 2.555  
## factor(PUBID)4601 3.076  
## factor(PUBID)4603 3.210  
## factor(PUBID)4607 1.256  
## factor(PUBID)4608 0.754  
## factor(PUBID)4611 0.851  
## factor(PUBID)4612 1.130  
## factor(PUBID)4618 2.128  
## factor(PUBID)4626 -0.398  
## factor(PUBID)4630 1.059  
## factor(PUBID)4634 0.771  
## factor(PUBID)4635 1.213  
## factor(PUBID)4656 1.881  
## factor(PUBID)4664 5.614  
## factor(PUBID)4672 1.209  
## factor(PUBID)4674 0.417  
## factor(PUBID)4683 0.538  
## factor(PUBID)4687 -0.130  
## factor(PUBID)4688 1.085  
## factor(PUBID)4694 1.150  
## factor(PUBID)4695 1.605  
## factor(PUBID)4719 2.734  
## factor(PUBID)4720 1.342  
## factor(PUBID)4728 0.431  
## factor(PUBID)4755 0.339  
## factor(PUBID)4777 0.463  
## factor(PUBID)4778 0.541  
## factor(PUBID)4783 1.143  
## factor(PUBID)4784 0.311  
## factor(PUBID)4785 0.646  
## factor(PUBID)4796 0.173  
## factor(PUBID)4797 0.761  
## factor(PUBID)4804 0.485  
## factor(PUBID)4812 -0.933  
## factor(PUBID)4815 1.581  
## factor(PUBID)4821 1.783  
## factor(PUBID)4825 1.706  
## factor(PUBID)4828 1.590  
## factor(PUBID)4834 0.352  
## factor(PUBID)4838 1.663  
## factor(PUBID)4850 0.349  
## factor(PUBID)4859 1.024  
## factor(PUBID)4862 0.131  
## factor(PUBID)4877 0.356  
## factor(PUBID)4881 -1.408  
## factor(PUBID)4893 -1.260  
## factor(PUBID)4898 -0.216  
## factor(PUBID)4899 1.075  
## factor(PUBID)4903 -0.108  
## factor(PUBID)4905 0.059  
## factor(PUBID)4917 0.978  
## factor(PUBID)4926 1.082  
## factor(PUBID)4935 2.528  
## factor(PUBID)4938 0.130  
## factor(PUBID)4955 0.110  
## factor(PUBID)4962 1.235  
## factor(PUBID)4966 0.633  
## factor(PUBID)4969 0.320  
## factor(PUBID)4973 0.267  
## factor(PUBID)4991 1.311  
## factor(PUBID)4993 1.059  
## factor(PUBID)4994 0.647  
## factor(PUBID)4998 1.648  
## factor(PUBID)5007 1.428  
## factor(PUBID)5016 1.270  
## factor(PUBID)5017 0.638  
## factor(PUBID)5022 0.674  
## factor(PUBID)5025 0.747  
## factor(PUBID)5027 -0.626  
## factor(PUBID)5032 -0.316  
## factor(PUBID)5035 0.655  
## factor(PUBID)5039 0.361  
## factor(PUBID)5043 -0.013  
## factor(PUBID)5046 -0.245  
## factor(PUBID)5049 -0.133  
## factor(PUBID)5054 -0.094  
## factor(PUBID)5060 1.452  
## factor(PUBID)5068 1.304  
## factor(PUBID)5072 -1.926  
## factor(PUBID)5075 -0.706  
## factor(PUBID)5095 -0.846  
## factor(PUBID)5113 -0.404  
## factor(PUBID)5115 0.690  
## factor(PUBID)5126 0.190  
## factor(PUBID)5129 -1.362  
## factor(PUBID)5131 1.522  
## factor(PUBID)5151 -0.926  
## factor(PUBID)5154 0.388  
## factor(PUBID)5179 0.531  
## factor(PUBID)5193 0.899  
## factor(PUBID)5198 -1.075  
## factor(PUBID)5202 -0.453  
## factor(PUBID)5203 0.093  
## factor(PUBID)5206 0.145  
## factor(PUBID)5210 0.600  
## factor(PUBID)5217 0.065  
## factor(PUBID)5221 0.047  
## factor(PUBID)5232 -0.175  
## factor(PUBID)5237 0.451  
## factor(PUBID)5247 1.436  
## factor(PUBID)5251 1.270  
## factor(PUBID)5253 0.003  
## factor(PUBID)5265 1.860  
## factor(PUBID)5267 1.017  
## factor(PUBID)5272 -0.049  
## factor(PUBID)5280 1.728  
## factor(PUBID)5289 -0.943  
## factor(PUBID)5294 -1.047  
## factor(PUBID)5296 0.871  
## factor(PUBID)5297 -0.577  
## factor(PUBID)5303 -1.233  
## factor(PUBID)5307 1.709  
## factor(PUBID)5310 -0.851  
## factor(PUBID)5315 2.695  
## factor(PUBID)5367 0.302  
## factor(PUBID)5369 -0.144  
## factor(PUBID)5378 -0.780  
## factor(PUBID)5382 1.194  
## factor(PUBID)5389 -0.059  
## factor(PUBID)5390 -0.218  
## factor(PUBID)5398 -0.795  
## factor(PUBID)5405 1.388  
## factor(PUBID)5411 -0.583  
## factor(PUBID)5412 0.203  
## factor(PUBID)5413 0.531  
## factor(PUBID)5416 0.201  
## factor(PUBID)5421 -0.500  
## factor(PUBID)5444 0.684  
## factor(PUBID)5448 -8.309  
## factor(PUBID)5452 0.895  
## factor(PUBID)5454 -0.441  
## factor(PUBID)5463 0.307  
## factor(PUBID)5467 -0.170  
## factor(PUBID)5469 -0.060  
## factor(PUBID)5470 -0.269  
## factor(PUBID)5475 -1.563  
## factor(PUBID)5482 0.119  
## factor(PUBID)5493 0.223  
## factor(PUBID)5498 -5.060  
## factor(PUBID)5501 0.054  
## factor(PUBID)5505 0.740  
## factor(PUBID)5528 0.259  
## factor(PUBID)5530 -2.199  
## factor(PUBID)5548 -0.078  
## factor(PUBID)5551 0.688  
## factor(PUBID)5558 0.176  
## factor(PUBID)5560 -0.531  
## factor(PUBID)5562 0.068  
## factor(PUBID)5572 0.022  
## factor(PUBID)5583 2.648  
## factor(PUBID)5584 -1.355  
## factor(PUBID)5590 -0.298  
## factor(PUBID)5608 -0.963  
## factor(PUBID)5621 1.011  
## factor(PUBID)5623 -0.131  
## factor(PUBID)5625 0.372  
## factor(PUBID)5632 0.286  
## factor(PUBID)5633 0.662  
## factor(PUBID)5637 0.971  
## factor(PUBID)5644 0.773  
## factor(PUBID)5647 0.510  
## factor(PUBID)5648 0.546  
## factor(PUBID)5662 0.797  
## factor(PUBID)5663 -0.190  
## factor(PUBID)5664 -1.035  
## factor(PUBID)5665 -1.384  
## factor(PUBID)5672 0.278  
## factor(PUBID)5677 -0.285  
## factor(PUBID)5681 0.346  
## factor(PUBID)5683 0.175  
## factor(PUBID)5684 -0.094  
## factor(PUBID)5686 0.125  
## factor(PUBID)5688 -0.670  
## factor(PUBID)5697 -0.561  
## factor(PUBID)5705 -1.269  
## factor(PUBID)5712 -0.718  
## factor(PUBID)5714 -1.004  
## factor(PUBID)5718 -1.014  
## factor(PUBID)5722 0.827  
## factor(PUBID)5728 -0.775  
## factor(PUBID)5753 -0.619  
## factor(PUBID)5757 0.441  
## factor(PUBID)5762 0.238  
## factor(PUBID)5783 -0.042  
## factor(PUBID)5799 -0.921  
## factor(PUBID)5808 -0.293  
## factor(PUBID)5818 0.051  
## factor(PUBID)5830 0.011  
## factor(PUBID)5832 -1.960  
## factor(PUBID)5843 0.744  
## factor(PUBID)5844 -2.173  
## factor(PUBID)5854 0.669  
## factor(PUBID)5856 -0.525  
## factor(PUBID)5860 -1.090  
## factor(PUBID)5878 -1.754  
## factor(PUBID)5884 -3.425  
## factor(PUBID)5885 -0.663  
## factor(PUBID)5888 2.127  
## factor(PUBID)5895 1.044  
## factor(PUBID)5902 0.217  
## factor(PUBID)5910 -0.458  
## factor(PUBID)5915 2.507  
## factor(PUBID)5916 -0.052  
## factor(PUBID)5933 0.008  
## factor(PUBID)5938 -0.819  
## factor(PUBID)5942 -0.382  
## factor(PUBID)5945 0.200  
## factor(PUBID)5946 0.021  
## factor(PUBID)5949 1.603  
## factor(PUBID)5951 0.598  
## factor(PUBID)5957 1.663  
## factor(PUBID)5971 0.437  
## factor(PUBID)5972 0.086  
## factor(PUBID)5973 0.050  
## factor(PUBID)5980 0.797  
## factor(PUBID)5993 0.422  
## factor(PUBID)6008 1.163  
## factor(PUBID)6010 1.314  
## factor(PUBID)6028 -1.441  
## factor(PUBID)6033 -0.896  
## factor(PUBID)6034 -0.595  
## factor(PUBID)6036 -1.455  
## factor(PUBID)6047 -0.307  
## factor(PUBID)6048 -1.914  
## factor(PUBID)6055 0.122  
## factor(PUBID)6076 0.437  
## factor(PUBID)6079 1.939  
## factor(PUBID)6087 1.908  
## factor(PUBID)6093 -0.903  
## factor(PUBID)6105 -0.855  
## factor(PUBID)6122 -0.172  
## factor(PUBID)6127 -0.281  
## factor(PUBID)6128 -0.377  
## factor(PUBID)6140 -0.883  
## factor(PUBID)6141 -0.385  
## factor(PUBID)6144 -0.057  
## factor(PUBID)6146 -1.224  
## factor(PUBID)6148 -0.261  
## factor(PUBID)6162 -0.445  
## factor(PUBID)6164 -0.420  
## factor(PUBID)6168 -0.730  
## factor(PUBID)6186 -2.924  
## factor(PUBID)6188 0.406  
## factor(PUBID)6194 -1.308  
## factor(PUBID)6202 -0.046  
## factor(PUBID)6211 2.002  
## factor(PUBID)6221 -1.684  
## factor(PUBID)6226 1.497  
## factor(PUBID)6227 0.968  
## factor(PUBID)6233 0.829  
## factor(PUBID)6235 0.793  
## factor(PUBID)6244 0.372  
## factor(PUBID)6266 2.405  
## factor(PUBID)6268 1.707  
## factor(PUBID)6277 -0.382  
## factor(PUBID)6280 0.176  
## factor(PUBID)6281 -0.100  
## factor(PUBID)6287 0.355  
## factor(PUBID)6289 0.736  
## factor(PUBID)6291 0.230  
## factor(PUBID)6295 0.205  
## factor(PUBID)6304 0.311  
## factor(PUBID)6310 0.264  
## factor(PUBID)6323 -0.097  
## factor(PUBID)6329 -0.158  
## factor(PUBID)6330 2.097  
## factor(PUBID)6336 1.399  
## factor(PUBID)6345 -1.027  
## factor(PUBID)6351 -0.116  
## factor(PUBID)6360 0.573  
## factor(PUBID)6367 0.209  
## factor(PUBID)6369 0.082  
## factor(PUBID)6374 1.384  
## factor(PUBID)6375 -0.705  
## factor(PUBID)6378 -0.422  
## factor(PUBID)6379 -0.763  
## factor(PUBID)6394 0.268  
## factor(PUBID)6400 -0.543  
## factor(PUBID)6414 -0.650  
## factor(PUBID)6418 -0.992  
## factor(PUBID)6421 0.280  
## factor(PUBID)6427 -0.894  
## factor(PUBID)6436 -0.853  
## factor(PUBID)6440 1.142  
## factor(PUBID)6444 3.635  
## factor(PUBID)6448 0.946  
## factor(PUBID)6456 0.551  
## factor(PUBID)6458 1.007  
## factor(PUBID)6467 1.128  
## factor(PUBID)6469 0.981  
## factor(PUBID)6473 0.406  
## factor(PUBID)6474 0.016  
## factor(PUBID)6475 -0.626  
## factor(PUBID)6477 0.337  
## factor(PUBID)6490 0.660  
## factor(PUBID)6491 -0.936  
## factor(PUBID)6493 1.949  
## factor(PUBID)6501 0.013  
## factor(PUBID)6509 -1.669  
## factor(PUBID)6511 0.453  
## factor(PUBID)6518 0.008  
## factor(PUBID)6521 1.665  
## factor(PUBID)6524 0.198  
## factor(PUBID)6528 0.806  
## factor(PUBID)6536 0.700  
## factor(PUBID)6542 1.101  
## factor(PUBID)6546 -0.020  
## factor(PUBID)6557 0.976  
## factor(PUBID)6572 0.710  
## factor(PUBID)6586 0.707  
## factor(PUBID)6588 0.589  
## factor(PUBID)6589 0.283  
## factor(PUBID)6598 1.239  
## factor(PUBID)6599 0.164  
## factor(PUBID)6601 0.629  
## factor(PUBID)6603 1.777  
## factor(PUBID)6605 1.011  
## factor(PUBID)6616 1.453  
## factor(PUBID)6624 2.450  
## factor(PUBID)6626 1.804  
## factor(PUBID)6631 0.826  
## factor(PUBID)6633 0.912  
## factor(PUBID)6635 0.912  
## factor(PUBID)6645 0.137  
## factor(PUBID)6649 1.698  
## factor(PUBID)6650 0.807  
## factor(PUBID)6660 1.105  
## factor(PUBID)6663 0.237  
## factor(PUBID)6667 1.478  
## factor(PUBID)6707 0.236  
## factor(PUBID)6735 0.409  
## factor(PUBID)6750 0.883  
## factor(PUBID)6763 0.174  
## factor(PUBID)6766 1.164  
## factor(PUBID)6769 0.200  
## factor(PUBID)6771 1.005  
## factor(PUBID)6785 0.155  
## factor(PUBID)6795 0.634  
## factor(PUBID)6803 1.595  
## factor(PUBID)6808 0.756  
## factor(PUBID)6811 0.509  
## factor(PUBID)6817 0.813  
## factor(PUBID)6829 0.769  
## factor(PUBID)6834 0.157  
## factor(PUBID)6849 -1.463  
## factor(PUBID)6851 0.962  
## factor(PUBID)6858 1.421  
## factor(PUBID)6868 0.624  
## factor(PUBID)6869 -0.376  
## factor(PUBID)6889 0.977  
## factor(PUBID)6890 0.726  
## factor(PUBID)6891 0.886  
## factor(PUBID)6895 0.447  
## factor(PUBID)6896 0.963  
## factor(PUBID)6900 0.514  
## factor(PUBID)6902 1.835  
## factor(PUBID)6909 0.802  
## factor(PUBID)6913 1.231  
## factor(PUBID)6916 0.199  
## factor(PUBID)6923 0.484  
## factor(PUBID)6925 -1.118  
## factor(PUBID)6944 1.922  
## factor(PUBID)6947 1.463  
## factor(PUBID)6987 0.534  
## factor(PUBID)6996 0.447  
## factor(PUBID)7004 3.378  
## factor(PUBID)7010 1.610  
## factor(PUBID)7014 -0.238  
## factor(PUBID)7021 2.278  
## factor(PUBID)7024 -0.025  
## factor(PUBID)7026 2.472  
## factor(PUBID)7032 2.762  
## factor(PUBID)7035 3.130  
## factor(PUBID)7057 0.473  
## factor(PUBID)7059 0.667  
## factor(PUBID)7064 0.798  
## factor(PUBID)7070 0.140  
## factor(PUBID)7079 0.103  
## factor(PUBID)7089 1.495  
## factor(PUBID)7090 1.281  
## factor(PUBID)7105 1.539  
## factor(PUBID)7106 0.855  
## factor(PUBID)7110 2.354  
## factor(PUBID)7112 -0.346  
## factor(PUBID)7122 -0.069  
## factor(PUBID)7123 1.702  
## factor(PUBID)7124 0.183  
## factor(PUBID)7125 1.320  
## factor(PUBID)7133 0.507  
## factor(PUBID)7136 -1.456  
## factor(PUBID)7137 -0.608  
## factor(PUBID)7142 0.188  
## factor(PUBID)7145 0.627  
## factor(PUBID)7151 0.324  
## factor(PUBID)7154 -0.935  
## factor(PUBID)7158 -0.483  
## factor(PUBID)7161 0.214  
## factor(PUBID)7162 0.949  
## factor(PUBID)7169 -0.990  
## factor(PUBID)7172 0.476  
## factor(PUBID)7175 1.297  
## factor(PUBID)7178 1.387  
## factor(PUBID)7180 0.455  
## factor(PUBID)7187 -0.097  
## factor(PUBID)7188 -0.250  
## factor(PUBID)7194 0.307  
## factor(PUBID)7204 -1.258  
## factor(PUBID)7211 1.054  
## factor(PUBID)7213 0.982  
## factor(PUBID)7215 0.067  
## factor(PUBID)7237 0.530  
## factor(PUBID)7258 -0.764  
## factor(PUBID)7264 0.189  
## factor(PUBID)7273 -0.320  
## factor(PUBID)7275 0.824  
## factor(PUBID)7281 0.211  
## factor(PUBID)7284 0.048  
## factor(PUBID)7293 -0.552  
## factor(PUBID)7294 -0.227  
## factor(PUBID)7301 0.730  
## factor(PUBID)7303 -2.359  
## factor(PUBID)7306 0.216  
## factor(PUBID)7317 -0.590  
## factor(PUBID)7321 -0.571  
## factor(PUBID)7328 -0.147  
## factor(PUBID)7351 0.770  
## factor(PUBID)7365 0.554  
## factor(PUBID)7373 -0.119  
## factor(PUBID)7379 -0.385  
## factor(PUBID)7381 -1.731  
## factor(PUBID)7384 -0.196  
## factor(PUBID)7385 -0.833  
## factor(PUBID)7388 0.071  
## factor(PUBID)7404 1.543  
## factor(PUBID)7407 0.724  
## factor(PUBID)7409 0.770  
## factor(PUBID)7414 1.240  
## factor(PUBID)7419 1.059  
## factor(PUBID)7429 1.250  
## factor(PUBID)7432 1.583  
## factor(PUBID)7434 1.463  
## factor(PUBID)7438 2.131  
## factor(PUBID)7440 1.205  
## factor(PUBID)7446 1.389  
## factor(PUBID)7452 2.834  
## factor(PUBID)7456 0.834  
## factor(PUBID)7467 -0.601  
## factor(PUBID)7468 0.865  
## factor(PUBID)7482 0.784  
## factor(PUBID)7487 2.088  
## factor(PUBID)7491 0.380  
## factor(PUBID)7493 -0.148  
## factor(PUBID)7496 0.830  
## factor(PUBID)7501 0.143  
## factor(PUBID)7512 0.523  
## factor(PUBID)7521 2.307  
## factor(PUBID)7533 0.846  
## factor(PUBID)7539 0.808  
## factor(PUBID)7541 -0.022  
## factor(PUBID)7543 3.880  
## factor(PUBID)7545 0.314  
## factor(PUBID)7546 1.298  
## factor(PUBID)7576 0.558  
## factor(PUBID)7590 0.010  
## factor(PUBID)7593 2.259  
## factor(PUBID)7603 1.217  
## factor(PUBID)7605 -0.269  
## factor(PUBID)7614 1.474  
## factor(PUBID)7616 1.286  
## factor(PUBID)7618 0.695  
## factor(PUBID)7628 0.566  
## factor(PUBID)7633 0.549  
## factor(PUBID)7636 0.560  
## factor(PUBID)7646 0.840  
## factor(PUBID)7647 -0.010  
## factor(PUBID)7650 1.450  
## factor(PUBID)7654 0.317  
## factor(PUBID)7655 0.184  
## factor(PUBID)7666 -0.039  
## factor(PUBID)7671 0.982  
## factor(PUBID)7681 -1.087  
## factor(PUBID)7683 2.073  
## factor(PUBID)7686 -0.084  
## factor(PUBID)7687 2.431  
## factor(PUBID)7688 -0.692  
## factor(PUBID)7697 0.811  
## factor(PUBID)7698 0.447  
## factor(PUBID)7730 0.038  
## factor(PUBID)7732 0.563  
## factor(PUBID)7738 0.287  
## factor(PUBID)7740 0.203  
## factor(PUBID)7741 2.340  
## factor(PUBID)7756 0.777  
## factor(PUBID)7765 -0.323  
## factor(PUBID)7767 0.404  
## factor(PUBID)7769 -0.207  
## factor(PUBID)7773 0.817  
## factor(PUBID)7787 1.302  
## factor(PUBID)7792 0.438  
## factor(PUBID)7795 0.967  
## factor(PUBID)7798 -0.226  
## factor(PUBID)7811 -0.779  
## factor(PUBID)7817 0.256  
## factor(PUBID)7819 -0.236  
## factor(PUBID)7830 0.176  
## factor(PUBID)7837 1.816  
## factor(PUBID)7856 0.959  
## factor(PUBID)7858 -0.329  
## factor(PUBID)7863 -0.121  
## factor(PUBID)7871 0.414  
## factor(PUBID)7886 -0.057  
## factor(PUBID)7888 0.643  
## factor(PUBID)7901 -0.306  
## factor(PUBID)7908 0.101  
## factor(PUBID)7909 -0.562  
## factor(PUBID)7911 -0.091  
## factor(PUBID)7924 1.511  
## factor(PUBID)7931 1.612  
## factor(PUBID)7932 0.681  
## factor(PUBID)7945 2.141  
## factor(PUBID)7947 2.034  
## factor(PUBID)7950 -0.584  
## factor(PUBID)7954 -0.308  
## factor(PUBID)7964 0.585  
## factor(PUBID)7966 0.715  
## factor(PUBID)7979 -0.168  
## factor(PUBID)7980 -0.279  
## factor(PUBID)7985 0.005  
## factor(PUBID)7987 -0.749  
## factor(PUBID)8000 -0.294  
## factor(PUBID)8007 0.933  
## factor(PUBID)8008 0.397  
## factor(PUBID)8009 -4.323  
## factor(PUBID)8010 0.269  
## factor(PUBID)8011 1.198  
## factor(PUBID)8014 0.477  
## factor(PUBID)8027 -0.114  
## factor(PUBID)8039 2.013  
## factor(PUBID)8054 0.557  
## factor(PUBID)8066 0.959  
## factor(PUBID)8074 0.539  
## factor(PUBID)8089 0.842  
## factor(PUBID)8093 1.782  
## factor(PUBID)8096 1.667  
## factor(PUBID)8097 4.382  
## factor(PUBID)8107 0.509  
## factor(PUBID)8114 -0.348  
## factor(PUBID)8119 1.741  
## factor(PUBID)8128 1.523  
## factor(PUBID)8131 -0.491  
## factor(PUBID)8133 1.813  
## factor(PUBID)8134 0.679  
## factor(PUBID)8167 -0.942  
## factor(PUBID)8170 3.482  
## factor(PUBID)8176 1.127  
## factor(PUBID)8178 -2.213  
## factor(PUBID)8184 2.022  
## factor(PUBID)8185 -1.259  
## factor(PUBID)8189 0.617  
## factor(PUBID)8201 0.261  
## factor(PUBID)8208 -0.718  
## factor(PUBID)8215 0.736  
## factor(PUBID)8218 -0.463  
## factor(PUBID)8219 0.196  
## factor(PUBID)8226 2.287  
## factor(PUBID)8232 1.303  
## factor(PUBID)8235 1.251  
## factor(PUBID)8242 1.030  
## factor(PUBID)8249 0.602  
## factor(PUBID)8254 0.489  
## factor(PUBID)8258 0.658  
## factor(PUBID)8273 -0.424  
## factor(PUBID)8281 -0.487  
## factor(PUBID)8283 -0.515  
## factor(PUBID)8286 0.282  
## factor(PUBID)8288 0.869  
## factor(PUBID)8290 -1.520  
## factor(PUBID)8297 0.200  
## factor(PUBID)8299 -0.415  
## factor(PUBID)8303 0.473  
## factor(PUBID)8314 -0.222  
## factor(PUBID)8318 -0.107  
## factor(PUBID)8319 0.111  
## factor(PUBID)8325 0.444  
## factor(PUBID)8327 -0.961  
## factor(PUBID)8329 -4.767  
## factor(PUBID)8334 -0.263  
## factor(PUBID)8335 -0.534  
## factor(PUBID)8341 0.355  
## factor(PUBID)8345 0.333  
## factor(PUBID)8356 0.801  
## factor(PUBID)8367 -0.213  
## factor(PUBID)8370 0.654  
## factor(PUBID)8382 0.584  
## factor(PUBID)8386 -0.966  
## factor(PUBID)8390 -0.302  
## factor(PUBID)8397 0.563  
## factor(PUBID)8401 -0.021  
## factor(PUBID)8402 0.644  
## factor(PUBID)8408 0.466  
## factor(PUBID)8415 1.017  
## factor(PUBID)8418 1.402  
## factor(PUBID)8427 -1.543  
## factor(PUBID)8439 -0.106  
## factor(PUBID)8440 -0.385  
## factor(PUBID)8468 0.441  
## factor(PUBID)8469 -0.192  
## factor(PUBID)8471 0.622  
## factor(PUBID)8490 -1.659  
## factor(PUBID)8491 -1.991  
## factor(PUBID)8494 0.038  
## factor(PUBID)8498 2.867  
## factor(PUBID)8505 0.005  
## factor(PUBID)8509 0.614  
## factor(PUBID)8513 0.069  
## factor(PUBID)8522 0.636  
## factor(PUBID)8524 1.573  
## factor(PUBID)8525 -2.088  
## factor(PUBID)8526 -0.447  
## factor(PUBID)8532 -0.488  
## factor(PUBID)8552 0.646  
## factor(PUBID)8556 -1.023  
## factor(PUBID)8564 -0.237  
## factor(PUBID)8577 -0.610  
## factor(PUBID)8578 1.176  
## factor(PUBID)8582 0.525  
## factor(PUBID)8586 -0.424  
## factor(PUBID)8588 -0.392  
## factor(PUBID)8590 0.119  
## factor(PUBID)8608 0.344  
## factor(PUBID)8616 -0.655  
## factor(PUBID)8627 -1.216  
## factor(PUBID)8632 0.475  
## factor(PUBID)8633 0.597  
## factor(PUBID)8640 0.811  
## factor(PUBID)8641 0.024  
## factor(PUBID)8644 -0.983  
## factor(PUBID)8649 0.354  
## factor(PUBID)8668 -0.351  
## factor(PUBID)8670 1.463  
## factor(PUBID)8679 0.884  
## factor(PUBID)8681 0.840  
## factor(PUBID)8685 1.082  
## factor(PUBID)8698 1.151  
## factor(PUBID)8711 0.035  
## factor(PUBID)8712 0.246  
## factor(PUBID)8716 -0.496  
## factor(PUBID)8717 1.443  
## factor(PUBID)8720 2.189  
## factor(PUBID)8722 -1.088  
## factor(PUBID)8726 0.632  
## factor(PUBID)8727 1.298  
## factor(PUBID)8732 0.720  
## factor(PUBID)8737 -0.340  
## factor(PUBID)8743 1.828  
## factor(PUBID)8751 2.344  
## factor(PUBID)8752 -0.792  
## factor(PUBID)8765 -0.682  
## factor(PUBID)8766 -0.981  
## factor(PUBID)8767 1.407  
## factor(PUBID)8774 0.281  
## factor(PUBID)8778 -0.425  
## factor(PUBID)8782 0.006  
## factor(PUBID)8785 -0.645  
## factor(PUBID)8791 -0.729  
## factor(PUBID)8805 0.904  
## factor(PUBID)8832 -0.021  
## factor(PUBID)8837 0.390  
## factor(PUBID)8844 -0.161  
## factor(PUBID)8845 0.694  
## factor(PUBID)8853 -0.747  
## factor(PUBID)8866 0.678  
## factor(PUBID)8871 1.896  
## factor(PUBID)8874 1.125  
## factor(PUBID)8889 0.387  
## factor(PUBID)8891 1.061  
## factor(PUBID)8894 1.074  
## factor(PUBID)8896 0.666  
## factor(PUBID)8899 0.816  
## factor(PUBID)8919 -0.842  
## factor(PUBID)8920 0.412  
## factor(PUBID)8923 0.201  
## factor(PUBID)8925 2.837  
## factor(PUBID)8926 1.981  
## factor(PUBID)8927 1.187  
## factor(PUBID)8931 -0.386  
## factor(PUBID)8935 -0.289  
## factor(PUBID)8946 0.040  
## factor(PUBID)8947 0.229  
## factor(PUBID)8961 0.405  
## factor(PUBID)8964 0.198  
## factor(PUBID)8966 1.139  
## factor(PUBID)8972 1.147  
## factor(PUBID)8974 -2.105  
## factor(PUBID)8980 -0.197  
## factor(PUBID)8988 -0.044  
## factor(PUBID)8989 0.109  
## factor(PUBID)8991 1.464  
## factor(PUBID)9001 0.235  
## factor(PUBID)9008 0.330  
## factor(PUBID)9014 -0.230  
## factor(PUBID)9022 0.871  
## Pr(>|t|)  
## (Intercept) < 2e-16  
## numChildren 0.002123  
## region 0.955275  
## urban 0.242981  
## marstatMarried 0.000126  
## marstatNo romantic union 0.064324  
## educ2.High school 0.006099  
## educ3.Some college 0.062384  
## educ4.College < 2e-16  
## schoolTRUE 3.01e-06  
## experience 1.87e-07  
## tenure 8.51e-13  
## tenure2 1.93e-07  
## fullTimeTRUE < 2e-16  
## firmSize2. 30-299 0.064068  
## firmSize3. 300+ 1.07e-08  
## multipleLocations 1.85e-08  
## unionized 1.73e-07  
## industryArts, Entertainment, Recreation, Accommodations, and Food Services 0.005936  
## industryConstruction 0.015112  
## industryEducational and Social Services 0.516828  
## industryFinance, Insurance, Real Estate, and Rental and Leasing 0.040364  
## industryHealth Care 0.051416  
## industryInformation and Communications 0.311951  
## industryManufacturing - Durable Goods 0.014099  
## industryManufacturing - Nondurable Goods 0.050081  
## industryMining 0.016331  
## industryOther 0.267626  
## industryOther Services 0.126306  
## industryProfessional, Scientific, Management, Administrative, and Waste Management Services 0.010370  
## industryPublic Administration and Armed Forces 0.018874  
## industryRetail Trade 0.901470  
## industryTransportation and Warehousing 0.464945  
## industryUtilities 0.079982  
## industryWholesale Trade 0.009823  
## factor(year)1999 0.005099  
## factor(year)2000 0.000356  
## factor(year)2001 2.13e-06  
## factor(year)2002 1.75e-07  
## factor(year)2003 3.74e-05  
## factor(year)2004 8.86e-06  
## factor(year)2005 4.47e-07  
## factor(year)2006 6.31e-07  
## factor(year)2007 2.36e-07  
## factor(year)2008 1.46e-08  
## factor(year)2009 1.14e-07  
## factor(year)2010 2.70e-06  
## factor(year)2011 5.18e-06  
## factor(year)2013 1.89e-05  
## factor(PUBID)32 0.015367  
## factor(PUBID)36 0.152101  
## factor(PUBID)38 0.009989  
## factor(PUBID)41 0.353547  
## factor(PUBID)43 0.809498  
## factor(PUBID)48 0.145197  
## factor(PUBID)50 0.909516  
## factor(PUBID)53 0.624162  
## factor(PUBID)59 0.934026  
## factor(PUBID)81 0.896787  
## factor(PUBID)86 0.750714  
## factor(PUBID)100 0.704076  
## factor(PUBID)104 0.095329  
## factor(PUBID)109 0.142594  
## factor(PUBID)110 0.332910  
## factor(PUBID)114 0.313887  
## factor(PUBID)148 0.691906  
## factor(PUBID)149 0.314130  
## factor(PUBID)151 0.102853  
## factor(PUBID)153 0.996386  
## factor(PUBID)157 0.031536  
## factor(PUBID)160 0.368563  
## factor(PUBID)166 0.483463  
## factor(PUBID)178 0.908422  
## factor(PUBID)179 0.532799  
## factor(PUBID)182 0.048277  
## factor(PUBID)198 0.000345  
## factor(PUBID)201 0.212363  
## factor(PUBID)214 0.000328  
## factor(PUBID)216 0.168018  
## factor(PUBID)217 0.479670  
## factor(PUBID)221 0.583728  
## factor(PUBID)224 0.142125  
## factor(PUBID)240 0.111027  
## factor(PUBID)241 0.160405  
## factor(PUBID)245 0.263506  
## factor(PUBID)248 0.990078  
## factor(PUBID)266 0.072594  
## factor(PUBID)267 0.398781  
## factor(PUBID)271 0.672997  
## factor(PUBID)272 0.952153  
## factor(PUBID)276 0.740476  
## factor(PUBID)286 0.302070  
## factor(PUBID)288 0.060664  
## factor(PUBID)289 0.813071  
## factor(PUBID)292 0.048407  
## factor(PUBID)293 0.079182  
## factor(PUBID)295 0.394346  
## factor(PUBID)300 0.936138  
## factor(PUBID)303 0.492349  
## factor(PUBID)306 1.31e-07  
## factor(PUBID)307 2.56e-06  
## factor(PUBID)309 6.65e-14  
## factor(PUBID)312 0.307480  
## factor(PUBID)313 0.010890  
## factor(PUBID)334 0.031495  
## factor(PUBID)354 0.398258  
## factor(PUBID)359 0.080609  
## factor(PUBID)368 0.698503  
## factor(PUBID)388 0.878102  
## factor(PUBID)390 0.019059  
## factor(PUBID)417 0.157739  
## factor(PUBID)425 0.039406  
## factor(PUBID)428 0.071329  
## factor(PUBID)444 0.933717  
## factor(PUBID)448 0.797177  
## factor(PUBID)452 0.079951  
## factor(PUBID)460 0.567273  
## factor(PUBID)461 0.683704  
## factor(PUBID)468 0.561954  
## factor(PUBID)470 0.611215  
## factor(PUBID)477 0.080952  
## factor(PUBID)478 0.517465  
## factor(PUBID)479 0.943974  
## factor(PUBID)480 0.132987  
## factor(PUBID)484 0.013214  
## factor(PUBID)512 0.059862  
## factor(PUBID)514 0.536099  
## factor(PUBID)515 0.264602  
## factor(PUBID)519 0.846175  
## factor(PUBID)528 0.277837  
## factor(PUBID)530 0.766734  
## factor(PUBID)533 0.202797  
## factor(PUBID)535 0.001359  
## factor(PUBID)538 0.270456  
## factor(PUBID)540 0.927415  
## factor(PUBID)541 0.480383  
## factor(PUBID)557 0.689155  
## factor(PUBID)566 0.847397  
## factor(PUBID)573 0.635773  
## factor(PUBID)579 0.555375  
## factor(PUBID)582 0.905719  
## factor(PUBID)585 0.330346  
## factor(PUBID)592 0.000539  
## factor(PUBID)595 0.000466  
## factor(PUBID)599 0.092732  
## factor(PUBID)601 0.262176  
## factor(PUBID)622 0.606439  
## factor(PUBID)626 0.550278  
## factor(PUBID)652 0.866116  
## factor(PUBID)655 0.163039  
## factor(PUBID)658 0.156792  
## factor(PUBID)666 0.119815  
## factor(PUBID)667 0.012961  
## factor(PUBID)672 0.130252  
## factor(PUBID)674 0.757188  
## factor(PUBID)676 0.036367  
## factor(PUBID)677 0.923319  
## factor(PUBID)679 0.231194  
## factor(PUBID)681 0.376895  
## factor(PUBID)684 0.911281  
## factor(PUBID)686 0.482911  
## factor(PUBID)693 0.792802  
## factor(PUBID)698 0.650781  
## factor(PUBID)704 0.863111  
## factor(PUBID)705 0.695565  
## factor(PUBID)709 0.041444  
## factor(PUBID)715 0.014743  
## factor(PUBID)727 0.000772  
## factor(PUBID)730 0.632879  
## factor(PUBID)741 0.193815  
## factor(PUBID)751 0.802163  
## factor(PUBID)757 0.000259  
## factor(PUBID)760 0.875996  
## factor(PUBID)772 0.776637  
## factor(PUBID)774 0.216900  
## factor(PUBID)791 0.952869  
## factor(PUBID)796 0.495874  
## factor(PUBID)801 0.532041  
## factor(PUBID)815 0.721018  
## factor(PUBID)828 0.031522  
## factor(PUBID)832 0.852334  
## factor(PUBID)835 0.758077  
## factor(PUBID)838 0.641144  
## factor(PUBID)841 0.393524  
## factor(PUBID)844 0.001607  
## factor(PUBID)848 0.349051  
## factor(PUBID)857 0.495261  
## factor(PUBID)862 0.418847  
## factor(PUBID)892 0.186757  
## factor(PUBID)904 0.711867  
## factor(PUBID)907 0.698107  
## factor(PUBID)915 0.154628  
## factor(PUBID)916 0.040373  
## factor(PUBID)924 0.155362  
## factor(PUBID)930 0.001155  
## factor(PUBID)932 0.237110  
## factor(PUBID)933 0.004461  
## factor(PUBID)948 0.046232  
## factor(PUBID)950 0.109298  
## factor(PUBID)954 0.219078  
## factor(PUBID)964 0.596938  
## factor(PUBID)965 0.809956  
## factor(PUBID)966 0.352016  
## factor(PUBID)979 0.000688  
## factor(PUBID)983 0.136018  
## factor(PUBID)984 0.018706  
## factor(PUBID)988 0.123559  
## factor(PUBID)993 0.015780  
## factor(PUBID)995 0.103991  
## factor(PUBID)996 0.053595  
## factor(PUBID)1003 0.014358  
## factor(PUBID)1024 0.010545  
## factor(PUBID)1040 0.100669  
## factor(PUBID)1042 0.970281  
## factor(PUBID)1048 0.636212  
## factor(PUBID)1050 0.602600  
## factor(PUBID)1082 0.001389  
## factor(PUBID)1087 0.303432  
## factor(PUBID)1092 0.001960  
## factor(PUBID)1102 0.924487  
## factor(PUBID)1103 0.484675  
## factor(PUBID)1104 8.08e-05  
## factor(PUBID)1109 0.086812  
## factor(PUBID)1116 0.073535  
## factor(PUBID)1121 0.233715  
## factor(PUBID)1127 0.431203  
## factor(PUBID)1143 0.001715  
## factor(PUBID)1146 0.605399  
## factor(PUBID)1148 0.320566  
## factor(PUBID)1149 0.038777  
## factor(PUBID)1152 0.610426  
## factor(PUBID)1154 0.202127  
## factor(PUBID)1160 0.389976  
## factor(PUBID)1165 0.832264  
## factor(PUBID)1166 0.083025  
## factor(PUBID)1182 0.071173  
## factor(PUBID)1188 0.652099  
## factor(PUBID)1194 0.380080  
## factor(PUBID)1206 0.489495  
## factor(PUBID)1220 0.438481  
## factor(PUBID)1241 0.012806  
## factor(PUBID)1249 0.179898  
## factor(PUBID)1254 0.487161  
## factor(PUBID)1266 0.312683  
## factor(PUBID)1268 0.034415  
## factor(PUBID)1271 0.048004  
## factor(PUBID)1282 0.003715  
## factor(PUBID)1295 0.566514  
## factor(PUBID)1296 0.507617  
## factor(PUBID)1306 0.927588  
## factor(PUBID)1307 0.888620  
## factor(PUBID)1308 0.806500  
## factor(PUBID)1309 0.294308  
## factor(PUBID)1311 0.010145  
## factor(PUBID)1313 0.004978  
## factor(PUBID)1315 0.000127  
## factor(PUBID)1319 0.786017  
## factor(PUBID)1324 0.760608  
## factor(PUBID)1354 0.749338  
## factor(PUBID)1357 0.239101  
## factor(PUBID)1375 0.520935  
## factor(PUBID)1379 0.673671  
## factor(PUBID)1385 0.002283  
## factor(PUBID)1386 0.066677  
## factor(PUBID)1392 0.395230  
## factor(PUBID)1411 0.255375  
## factor(PUBID)1416 0.998240  
## factor(PUBID)1420 0.958038  
## factor(PUBID)1433 0.006147  
## factor(PUBID)1442 0.687733  
## factor(PUBID)1445 0.721601  
## factor(PUBID)1448 0.009484  
## factor(PUBID)1459 0.453301  
## factor(PUBID)1462 0.887792  
## factor(PUBID)1470 0.955338  
## factor(PUBID)1479 0.538005  
## factor(PUBID)1489 0.831318  
## factor(PUBID)1494 0.046893  
## factor(PUBID)1499 0.291817  
## factor(PUBID)1501 0.252660  
## factor(PUBID)1502 0.776673  
## factor(PUBID)1504 0.730331  
## factor(PUBID)1509 0.300103  
## factor(PUBID)1511 0.229193  
## factor(PUBID)1517 0.193604  
## factor(PUBID)1521 0.087205  
## factor(PUBID)1527 0.173269  
## factor(PUBID)1531 0.966272  
## factor(PUBID)1533 0.142755  
## factor(PUBID)1537 1.92e-05  
## factor(PUBID)1540 0.758542  
## factor(PUBID)1551 0.030532  
## factor(PUBID)1565 0.776687  
## factor(PUBID)1566 0.625015  
## factor(PUBID)1571 0.787750  
## factor(PUBID)1574 0.986884  
## factor(PUBID)1576 0.379494  
## factor(PUBID)1582 0.854458  
## factor(PUBID)1584 0.112484  
## factor(PUBID)1587 0.702829  
## factor(PUBID)1590 0.944127  
## factor(PUBID)1599 0.128157  
## factor(PUBID)1603 0.217204  
## factor(PUBID)1612 0.011306  
## factor(PUBID)1629 0.637578  
## factor(PUBID)1641 0.054927  
## factor(PUBID)1642 0.002822  
## factor(PUBID)1647 0.988941  
## factor(PUBID)1663 0.904954  
## factor(PUBID)1669 0.092564  
## factor(PUBID)1671 0.755762  
## factor(PUBID)1672 0.013537  
## factor(PUBID)1673 0.462242  
## factor(PUBID)1680 0.038888  
## factor(PUBID)1686 0.950911  
## factor(PUBID)1690 0.085182  
## factor(PUBID)1698 0.212493  
## factor(PUBID)1713 0.915748  
## factor(PUBID)1718 0.404455  
## factor(PUBID)1733 0.687402  
## factor(PUBID)1745 0.894464  
## factor(PUBID)1747 0.713697  
## factor(PUBID)1749 0.085743  
## factor(PUBID)1752 0.056340  
## factor(PUBID)1754 0.670072  
## factor(PUBID)1760 0.656592  
## factor(PUBID)1769 0.923348  
## factor(PUBID)1772 0.209411  
## factor(PUBID)1774 0.951912  
## factor(PUBID)1776 0.857906  
## factor(PUBID)1782 0.100590  
## factor(PUBID)1783 0.243866  
## factor(PUBID)1786 0.097441  
## factor(PUBID)1793 0.252609  
## factor(PUBID)1800 0.804199  
## factor(PUBID)1812 0.309399  
## factor(PUBID)1824 0.801841  
## factor(PUBID)1833 0.002931  
## factor(PUBID)1839 0.042404  
## factor(PUBID)1844 0.489171  
## factor(PUBID)1858 1.98e-09  
## factor(PUBID)1862 0.117698  
## factor(PUBID)1865 0.802833  
## factor(PUBID)1874 0.509513  
## factor(PUBID)1876 0.010131  
## factor(PUBID)1880 0.831800  
## factor(PUBID)1884 7.11e-05  
## factor(PUBID)1893 0.732600  
## factor(PUBID)1894 0.270718  
## factor(PUBID)1899 0.457774  
## factor(PUBID)1901 0.088944  
## factor(PUBID)1906 0.217560  
## factor(PUBID)1917 0.551037  
## factor(PUBID)1923 0.482774  
## factor(PUBID)1926 0.603382  
## factor(PUBID)1932 0.595028  
## factor(PUBID)1934 0.204974  
## factor(PUBID)1950 0.143315  
## factor(PUBID)1972 0.274703  
## factor(PUBID)1977 0.248969  
## factor(PUBID)1978 0.085229  
## factor(PUBID)1980 0.434335  
## factor(PUBID)1998 0.490552  
## factor(PUBID)2001 0.777519  
## factor(PUBID)2004 0.062958  
## factor(PUBID)2011 0.163194  
## factor(PUBID)2012 0.880690  
## factor(PUBID)2016 0.386506  
## factor(PUBID)2020 0.360978  
## factor(PUBID)2022 0.029809  
## factor(PUBID)2025 0.075429  
## factor(PUBID)2036 0.149735  
## factor(PUBID)2038 0.288869  
## factor(PUBID)2039 0.916182  
## factor(PUBID)2040 0.152371  
## factor(PUBID)2056 0.283200  
## factor(PUBID)2069 0.619861  
## factor(PUBID)2075 0.315806  
## factor(PUBID)2078 0.608275  
## factor(PUBID)2083 0.929072  
## factor(PUBID)2090 0.236027  
## factor(PUBID)2091 0.480731  
## factor(PUBID)2097 0.768548  
## factor(PUBID)2098 0.200146  
## factor(PUBID)2104 0.983960  
## factor(PUBID)2105 0.644417  
## factor(PUBID)2106 0.901228  
## factor(PUBID)2107 0.787398  
## factor(PUBID)2112 0.973401  
## factor(PUBID)2142 0.969871  
## factor(PUBID)2143 0.459959  
## factor(PUBID)2153 0.432663  
## factor(PUBID)2157 0.185433  
## factor(PUBID)2163 0.978928  
## factor(PUBID)2174 0.750806  
## factor(PUBID)2192 0.071715  
## factor(PUBID)2217 0.378623  
## factor(PUBID)2223 0.501815  
## factor(PUBID)2236 0.013938  
## factor(PUBID)2244 0.987018  
## factor(PUBID)2245 0.471919  
## factor(PUBID)2258 0.662401  
## factor(PUBID)2265 0.431301  
## factor(PUBID)2271 0.457888  
## factor(PUBID)2283 0.945197  
## factor(PUBID)2287 0.718013  
## factor(PUBID)2293 0.125034  
## factor(PUBID)2298 0.605802  
## factor(PUBID)2304 0.226486  
## factor(PUBID)2311 0.703825  
## factor(PUBID)2317 0.518047  
## factor(PUBID)2318 0.764437  
## factor(PUBID)2320 0.390379  
## factor(PUBID)2323 0.437845  
## factor(PUBID)2334 0.000179  
## factor(PUBID)2336 0.270782  
## factor(PUBID)2339 0.086186  
## factor(PUBID)2345 0.898497  
## factor(PUBID)2347 0.379844  
## factor(PUBID)2366 0.238781  
## factor(PUBID)2368 0.674358  
## factor(PUBID)2386 0.729907  
## factor(PUBID)2399 0.148160  
## factor(PUBID)2401 0.638462  
## factor(PUBID)2406 0.472126  
## factor(PUBID)2426 0.908628  
## factor(PUBID)2435 0.708568  
## factor(PUBID)2437 0.517919  
## factor(PUBID)2440 0.800925  
## factor(PUBID)2444 0.611640  
## factor(PUBID)2446 0.735101  
## factor(PUBID)2454 0.103311  
## factor(PUBID)2465 0.476210  
## factor(PUBID)2473 0.317514  
## factor(PUBID)2482 0.825066  
## factor(PUBID)2486 0.826511  
## factor(PUBID)2488 0.924257  
## factor(PUBID)2489 0.588548  
## factor(PUBID)2491 0.225721  
## factor(PUBID)2501 0.805121  
## factor(PUBID)2504 0.597232  
## factor(PUBID)2505 0.092806  
## factor(PUBID)2512 0.677935  
## factor(PUBID)2518 0.348076  
## factor(PUBID)2528 0.504589  
## factor(PUBID)2531 0.771540  
## factor(PUBID)2532 0.282309  
## factor(PUBID)2538 0.060509  
## factor(PUBID)2543 0.838821  
## factor(PUBID)2544 0.000102  
## factor(PUBID)2550 0.589254  
## factor(PUBID)2554 0.172791  
## factor(PUBID)2556 0.352433  
## factor(PUBID)2557 0.263590  
## factor(PUBID)2559 0.750325  
## factor(PUBID)2561 0.085143  
## factor(PUBID)2565 0.007118  
## factor(PUBID)2567 0.731114  
## factor(PUBID)2571 0.939662  
## factor(PUBID)2579 0.121361  
## factor(PUBID)2583 0.246357  
## factor(PUBID)2586 0.331132  
## factor(PUBID)2587 0.695837  
## factor(PUBID)2592 0.076930  
## factor(PUBID)2600 0.857381  
## factor(PUBID)2601 0.830133  
## factor(PUBID)2610 0.533856  
## factor(PUBID)2612 0.963966  
## factor(PUBID)2617 0.521841  
## factor(PUBID)2621 0.035135  
## factor(PUBID)2625 0.463352  
## factor(PUBID)2632 0.941077  
## factor(PUBID)2634 0.292270  
## factor(PUBID)2635 0.635238  
## factor(PUBID)2638 0.204124  
## factor(PUBID)2639 0.006569  
## factor(PUBID)2640 0.764367  
## factor(PUBID)2642 0.871397  
## factor(PUBID)2657 0.632887  
## factor(PUBID)2659 0.017183  
## factor(PUBID)2663 0.311313  
## factor(PUBID)2664 0.459167  
## factor(PUBID)2670 0.835685  
## factor(PUBID)2672 0.707047  
## factor(PUBID)2681 0.150789  
## factor(PUBID)2705 0.327618  
## factor(PUBID)2712 0.521516  
## factor(PUBID)2717 0.757115  
## factor(PUBID)2718 0.013761  
## factor(PUBID)2722 0.081639  
## factor(PUBID)2724 0.633911  
## factor(PUBID)2740 0.525203  
## factor(PUBID)2744 0.445606  
## factor(PUBID)2745 0.809456  
## factor(PUBID)2746 0.220279  
## factor(PUBID)2749 0.487373  
## factor(PUBID)2750 0.679941  
## factor(PUBID)2754 0.290494  
## factor(PUBID)2764 0.407918  
## factor(PUBID)2781 0.542398  
## factor(PUBID)2782 0.781841  
## factor(PUBID)2784 0.458370  
## factor(PUBID)2785 0.386239  
## factor(PUBID)2792 0.798886  
## factor(PUBID)2796 0.870129  
## factor(PUBID)2802 0.351500  
## factor(PUBID)2816 0.670775  
## factor(PUBID)2817 0.751128  
## factor(PUBID)2828 0.823796  
## factor(PUBID)2832 0.403584  
## factor(PUBID)2834 0.404566  
## factor(PUBID)2836 0.805433  
## factor(PUBID)2839 0.562746  
## factor(PUBID)2843 0.007436  
## factor(PUBID)2844 0.193625  
## factor(PUBID)2870 0.083548  
## factor(PUBID)2894 0.454970  
## factor(PUBID)2913 0.705654  
## factor(PUBID)2936 0.897630  
## factor(PUBID)2940 0.016583  
## factor(PUBID)2953 0.974874  
## factor(PUBID)2956 0.117633  
## factor(PUBID)2985 0.825435  
## factor(PUBID)2986 0.359721  
## factor(PUBID)2989 0.821438  
## factor(PUBID)2991 0.906488  
## factor(PUBID)3006 0.506246  
## factor(PUBID)3013 0.875565  
## factor(PUBID)3014 0.578369  
## factor(PUBID)3018 0.435704  
## factor(PUBID)3021 0.521590  
## factor(PUBID)3022 0.392451  
## factor(PUBID)3028 0.915005  
## factor(PUBID)3031 0.224090  
## factor(PUBID)3037 0.892212  
## factor(PUBID)3045 0.350433  
## factor(PUBID)3046 0.839764  
## factor(PUBID)3049 0.545333  
## factor(PUBID)3054 0.386328  
## factor(PUBID)3079 0.339405  
## factor(PUBID)3099 0.493020  
## factor(PUBID)3115 0.926524  
## factor(PUBID)3116 0.000377  
## factor(PUBID)3125 0.937860  
## factor(PUBID)3132 0.334516  
## factor(PUBID)3134 0.251259  
## factor(PUBID)3144 0.623207  
## factor(PUBID)3153 0.577341  
## factor(PUBID)3161 0.765473  
## factor(PUBID)3165 0.900639  
## factor(PUBID)3166 0.550844  
## factor(PUBID)3168 0.000724  
## factor(PUBID)3169 0.134375  
## factor(PUBID)3170 0.872585  
## factor(PUBID)3177 0.456175  
## factor(PUBID)3182 0.359447  
## factor(PUBID)3186 0.984010  
## factor(PUBID)3188 0.601580  
## factor(PUBID)3189 0.000136  
## factor(PUBID)3200 0.172186  
## factor(PUBID)3203 0.476728  
## factor(PUBID)3204 0.251736  
## factor(PUBID)3206 0.785354  
## factor(PUBID)3213 0.043070  
## factor(PUBID)3214 0.798061  
## factor(PUBID)3218 0.617521  
## factor(PUBID)3221 0.037328  
## factor(PUBID)3228 0.436366  
## factor(PUBID)3230 0.642906  
## factor(PUBID)3233 0.469282  
## factor(PUBID)3237 0.328253  
## factor(PUBID)3238 0.893213  
## factor(PUBID)3239 0.401902  
## factor(PUBID)3240 0.044846  
## factor(PUBID)3248 0.797713  
## factor(PUBID)3250 0.577192  
## factor(PUBID)3252 0.965626  
## factor(PUBID)3255 0.640770  
## factor(PUBID)3267 0.835725  
## factor(PUBID)3297 0.009534  
## factor(PUBID)3298 0.575106  
## factor(PUBID)3308 0.678375  
## factor(PUBID)3313 0.986993  
## factor(PUBID)3318 0.608896  
## factor(PUBID)3319 0.288438  
## factor(PUBID)3320 0.815789  
## factor(PUBID)3326 0.627253  
## factor(PUBID)3334 0.591550  
## factor(PUBID)3339 0.256498  
## factor(PUBID)3358 0.011140  
## factor(PUBID)3360 0.640720  
## factor(PUBID)3368 0.466764  
## factor(PUBID)3377 0.088212  
## factor(PUBID)3401 0.746092  
## factor(PUBID)3402 0.568524  
## factor(PUBID)3406 0.854140  
## factor(PUBID)3410 0.437073  
## factor(PUBID)3413 0.167474  
## factor(PUBID)3414 0.081451  
## factor(PUBID)3416 0.433971  
## factor(PUBID)3420 0.093659  
## factor(PUBID)3428 0.569168  
## factor(PUBID)3441 0.475365  
## factor(PUBID)3443 0.751875  
## factor(PUBID)3445 0.029760  
## factor(PUBID)3462 0.130320  
## factor(PUBID)3470 0.297564  
## factor(PUBID)3484 0.690288  
## factor(PUBID)3498 0.047244  
## factor(PUBID)3503 0.628872  
## factor(PUBID)3504 0.703252  
## factor(PUBID)3506 0.899673  
## factor(PUBID)3507 0.605077  
## factor(PUBID)3512 0.404822  
## factor(PUBID)3521 0.731424  
## factor(PUBID)3526 0.090706  
## factor(PUBID)3540 0.433128  
## factor(PUBID)3541 0.962227  
## factor(PUBID)3550 0.117719  
## factor(PUBID)3555 0.656053  
## factor(PUBID)3561 0.159841  
## factor(PUBID)3566 0.732020  
## factor(PUBID)3578 0.695467  
## factor(PUBID)3581 0.474360  
## factor(PUBID)3586 0.442389  
## factor(PUBID)3588 0.620725  
## factor(PUBID)3590 0.919050  
## factor(PUBID)3593 0.575994  
## factor(PUBID)3594 0.363381  
## factor(PUBID)3598 0.227237  
## factor(PUBID)3600 0.992198  
## factor(PUBID)3601 0.002602  
## factor(PUBID)3604 0.093855  
## factor(PUBID)3614 0.215527  
## factor(PUBID)3617 0.293987  
## factor(PUBID)3619 0.948656  
## factor(PUBID)3627 0.352179  
## factor(PUBID)3628 0.569846  
## factor(PUBID)3634 0.806957  
## factor(PUBID)3637 0.669137  
## factor(PUBID)3638 0.143034  
## factor(PUBID)3641 0.355854  
## factor(PUBID)3648 0.624005  
## factor(PUBID)3662 4.08e-11  
## factor(PUBID)3667 0.844909  
## factor(PUBID)3682 0.030500  
## factor(PUBID)3694 0.675868  
## factor(PUBID)3696 0.836743  
## factor(PUBID)3703 0.989168  
## factor(PUBID)3710 0.231417  
## factor(PUBID)3712 0.137465  
## factor(PUBID)3716 0.851546  
## factor(PUBID)3718 0.997521  
## factor(PUBID)3726 0.011988  
## factor(PUBID)3740 0.331503  
## factor(PUBID)3742 0.508845  
## factor(PUBID)3748 0.945205  
## factor(PUBID)3752 0.464016  
## factor(PUBID)3753 0.308581  
## factor(PUBID)3758 0.699588  
## factor(PUBID)3771 0.344985  
## factor(PUBID)3774 0.687063  
## factor(PUBID)3775 0.498461  
## factor(PUBID)3782 0.224604  
## factor(PUBID)3786 0.065946  
## factor(PUBID)3789 0.324085  
## factor(PUBID)3791 0.010242  
## factor(PUBID)3801 0.939327  
## factor(PUBID)3812 0.947584  
## factor(PUBID)3818 0.804162  
## factor(PUBID)3822 0.259770  
## factor(PUBID)3833 0.836852  
## factor(PUBID)3841 0.742950  
## factor(PUBID)3842 6.70e-05  
## factor(PUBID)3843 0.682088  
## factor(PUBID)3855 0.491744  
## factor(PUBID)3861 0.557173  
## factor(PUBID)3862 0.205105  
## factor(PUBID)3866 0.391243  
## factor(PUBID)3867 0.770889  
## factor(PUBID)3868 0.625132  
## factor(PUBID)3885 0.590235  
## factor(PUBID)3890 0.221177  
## factor(PUBID)3891 0.770650  
## factor(PUBID)3897 0.181670  
## factor(PUBID)3900 0.001638  
## factor(PUBID)3905 0.026431  
## factor(PUBID)3907 0.817969  
## factor(PUBID)3909 0.420474  
## factor(PUBID)3913 0.409581  
## factor(PUBID)3919 0.609304  
## factor(PUBID)3927 0.423628  
## factor(PUBID)3930 0.979945  
## factor(PUBID)3933 0.936138  
## factor(PUBID)3934 0.763918  
## factor(PUBID)3935 0.028314  
## factor(PUBID)3939 0.643638  
## factor(PUBID)3943 0.044357  
## factor(PUBID)3952 0.458988  
## factor(PUBID)3964 0.027986  
## factor(PUBID)3966 0.567511  
## factor(PUBID)3971 0.814640  
## factor(PUBID)3973 0.688497  
## factor(PUBID)3975 0.198723  
## factor(PUBID)3976 0.311370  
## factor(PUBID)3982 0.967171  
## factor(PUBID)4000 0.957132  
## factor(PUBID)4012 0.760580  
## factor(PUBID)4024 0.823138  
## factor(PUBID)4032 0.343771  
## factor(PUBID)4035 7.83e-05  
## factor(PUBID)4042 0.852301  
## factor(PUBID)4047 0.404643  
## factor(PUBID)4053 0.846986  
## factor(PUBID)4055 0.652610  
## factor(PUBID)4058 0.301293  
## factor(PUBID)4062 0.968322  
## factor(PUBID)4071 0.599493  
## factor(PUBID)4076 0.709800  
## factor(PUBID)4081 0.429705  
## factor(PUBID)4083 0.822613  
## factor(PUBID)4091 0.672584  
## factor(PUBID)4094 0.061241  
## factor(PUBID)4116 0.711028  
## factor(PUBID)4136 0.000216  
## factor(PUBID)4140 0.468443  
## factor(PUBID)4141 0.161058  
## factor(PUBID)4143 0.012424  
## factor(PUBID)4145 0.439887  
## factor(PUBID)4147 0.792790  
## factor(PUBID)4148 0.846949  
## factor(PUBID)4163 0.933409  
## factor(PUBID)4167 0.522211  
## factor(PUBID)4174 0.743996  
## factor(PUBID)4175 0.541841  
## factor(PUBID)4177 0.316641  
## factor(PUBID)4183 0.735519  
## factor(PUBID)4185 0.123242  
## factor(PUBID)4191 0.097380  
## factor(PUBID)4203 0.112475  
## factor(PUBID)4210 0.271215  
## factor(PUBID)4212 0.663677  
## factor(PUBID)4213 0.150570  
## factor(PUBID)4216 0.785738  
## factor(PUBID)4227 0.478074  
## factor(PUBID)4229 0.102339  
## factor(PUBID)4235 0.945396  
## factor(PUBID)4238 0.993856  
## factor(PUBID)4254 0.358294  
## factor(PUBID)4262 0.087257  
## factor(PUBID)4271 0.288606  
## factor(PUBID)4281 0.131375  
## factor(PUBID)4282 0.414780  
## factor(PUBID)4290 0.247679  
## factor(PUBID)4293 0.247223  
## factor(PUBID)4298 0.539254  
## factor(PUBID)4301 0.211719  
## factor(PUBID)4303 0.823819  
## factor(PUBID)4314 0.527538  
## factor(PUBID)4315 0.523603  
## factor(PUBID)4318 0.972666  
## factor(PUBID)4325 0.770579  
## factor(PUBID)4330 0.599425  
## factor(PUBID)4335 0.906186  
## factor(PUBID)4338 0.765188  
## factor(PUBID)4345 0.682500  
## factor(PUBID)4348 0.456705  
## factor(PUBID)4351 0.927118  
## factor(PUBID)4365 0.216673  
## factor(PUBID)4366 0.936497  
## factor(PUBID)4367 0.428106  
## factor(PUBID)4370 0.749297  
## factor(PUBID)4371 0.923603  
## factor(PUBID)4372 0.188399  
## factor(PUBID)4375 0.371889  
## factor(PUBID)4376 0.459148  
## factor(PUBID)4380 0.704143  
## factor(PUBID)4384 0.001658  
## factor(PUBID)4388 0.818834  
## factor(PUBID)4391 0.552587  
## factor(PUBID)4399 0.930054  
## factor(PUBID)4427 0.403477  
## factor(PUBID)4429 0.548180  
## factor(PUBID)4430 0.277674  
## factor(PUBID)4431 0.689241  
## factor(PUBID)4434 0.409541  
## factor(PUBID)4435 0.185777  
## factor(PUBID)4438 0.690304  
## factor(PUBID)4439 0.029755  
## factor(PUBID)4447 0.770926  
## factor(PUBID)4467 0.628179  
## factor(PUBID)4470 0.082497  
## factor(PUBID)4474 0.702320  
## factor(PUBID)4487 0.125823  
## factor(PUBID)4490 0.635718  
## factor(PUBID)4493 0.999170  
## factor(PUBID)4495 0.714249  
## factor(PUBID)4499 0.211496  
## factor(PUBID)4510 0.093523  
## factor(PUBID)4517 0.611975  
## factor(PUBID)4521 0.796115  
## factor(PUBID)4524 0.197511  
## factor(PUBID)4529 0.609072  
## factor(PUBID)4532 0.281044  
## factor(PUBID)4536 0.865302  
## factor(PUBID)4539 0.881916  
## factor(PUBID)4548 0.097486  
## factor(PUBID)4549 0.055135  
## factor(PUBID)4557 0.473092  
## factor(PUBID)4558 0.844534  
## factor(PUBID)4559 0.195468  
## factor(PUBID)4560 0.352463  
## factor(PUBID)4575 0.675340  
## factor(PUBID)4578 0.513110  
## factor(PUBID)4583 0.878789  
## factor(PUBID)4584 0.163050  
## factor(PUBID)4593 0.966375  
## factor(PUBID)4597 0.273569  
## factor(PUBID)4599 0.010638  
## factor(PUBID)4601 0.002104  
## factor(PUBID)4603 0.001333  
## factor(PUBID)4607 0.209181  
## factor(PUBID)4608 0.450751  
## factor(PUBID)4611 0.394735  
## factor(PUBID)4612 0.258468  
## factor(PUBID)4618 0.033348  
## factor(PUBID)4626 0.690317  
## factor(PUBID)4630 0.289825  
## factor(PUBID)4634 0.440893  
## factor(PUBID)4635 0.224984  
## factor(PUBID)4656 0.060014  
## factor(PUBID)4664 2.04e-08  
## factor(PUBID)4672 0.226623  
## factor(PUBID)4674 0.676547  
## factor(PUBID)4683 0.590534  
## factor(PUBID)4687 0.896378  
## factor(PUBID)4688 0.277825  
## factor(PUBID)4694 0.250200  
## factor(PUBID)4695 0.108484  
## factor(PUBID)4719 0.006273  
## factor(PUBID)4720 0.179519  
## factor(PUBID)4728 0.666245  
## factor(PUBID)4755 0.734585  
## factor(PUBID)4777 0.643657  
## factor(PUBID)4778 0.588519  
## factor(PUBID)4783 0.253240  
## factor(PUBID)4784 0.755754  
## factor(PUBID)4785 0.518328  
## factor(PUBID)4796 0.862860  
## factor(PUBID)4797 0.446736  
## factor(PUBID)4804 0.628011  
## factor(PUBID)4812 0.351005  
## factor(PUBID)4815 0.114002  
## factor(PUBID)4821 0.074613  
## factor(PUBID)4825 0.088013  
## factor(PUBID)4828 0.111762  
## factor(PUBID)4834 0.724792  
## factor(PUBID)4838 0.096247  
## factor(PUBID)4850 0.727358  
## factor(PUBID)4859 0.306062  
## factor(PUBID)4862 0.895509  
## factor(PUBID)4877 0.722150  
## factor(PUBID)4881 0.159250  
## factor(PUBID)4893 0.207788  
## factor(PUBID)4898 0.828708  
## factor(PUBID)4899 0.282432  
## factor(PUBID)4903 0.913834  
## factor(PUBID)4905 0.953116  
## factor(PUBID)4917 0.328170  
## factor(PUBID)4926 0.279254  
## factor(PUBID)4935 0.011481  
## factor(PUBID)4938 0.896527  
## factor(PUBID)4955 0.912630  
## factor(PUBID)4962 0.216967  
## factor(PUBID)4966 0.526804  
## factor(PUBID)4969 0.749050  
## factor(PUBID)4973 0.789479  
## factor(PUBID)4991 0.189761  
## factor(PUBID)4993 0.289809  
## factor(PUBID)4994 0.517329  
## factor(PUBID)4998 0.099296  
## factor(PUBID)5007 0.153315  
## factor(PUBID)5016 0.204260  
## factor(PUBID)5017 0.523693  
## factor(PUBID)5022 0.500343  
## factor(PUBID)5025 0.455160  
## factor(PUBID)5027 0.531143  
## factor(PUBID)5032 0.752253  
## factor(PUBID)5035 0.512775  
## factor(PUBID)5039 0.717735  
## factor(PUBID)5043 0.989727  
## factor(PUBID)5046 0.806302  
## factor(PUBID)5049 0.894025  
## factor(PUBID)5054 0.925474  
## factor(PUBID)5060 0.146498  
## factor(PUBID)5068 0.192182  
## factor(PUBID)5072 0.054163  
## factor(PUBID)5075 0.479961  
## factor(PUBID)5095 0.397372  
## factor(PUBID)5113 0.686402  
## factor(PUBID)5115 0.490322  
## factor(PUBID)5126 0.849191  
## factor(PUBID)5129 0.173117  
## factor(PUBID)5131 0.128011  
## factor(PUBID)5151 0.354435  
## factor(PUBID)5154 0.698384  
## factor(PUBID)5179 0.595242  
## factor(PUBID)5193 0.368740  
## factor(PUBID)5198 0.282403  
## factor(PUBID)5202 0.650800  
## factor(PUBID)5203 0.925983  
## factor(PUBID)5206 0.884742  
## factor(PUBID)5210 0.548442  
## factor(PUBID)5217 0.948090  
## factor(PUBID)5221 0.962425  
## factor(PUBID)5232 0.861043  
## factor(PUBID)5237 0.652211  
## factor(PUBID)5247 0.150946  
## factor(PUBID)5251 0.204141  
## factor(PUBID)5253 0.997650  
## factor(PUBID)5265 0.062927  
## factor(PUBID)5267 0.309124  
## factor(PUBID)5272 0.960892  
## factor(PUBID)5280 0.084111  
## factor(PUBID)5289 0.345912  
## factor(PUBID)5294 0.294942  
## factor(PUBID)5296 0.383904  
## factor(PUBID)5297 0.563999  
## factor(PUBID)5303 0.217595  
## factor(PUBID)5307 0.087506  
## factor(PUBID)5310 0.394650  
## factor(PUBID)5315 0.007050  
## factor(PUBID)5367 0.762370  
## factor(PUBID)5369 0.885711  
## factor(PUBID)5378 0.435597  
## factor(PUBID)5382 0.232658  
## factor(PUBID)5389 0.952621  
## factor(PUBID)5390 0.827705  
## factor(PUBID)5398 0.426820  
## factor(PUBID)5405 0.165052  
## factor(PUBID)5411 0.559703  
## factor(PUBID)5412 0.839264  
## factor(PUBID)5413 0.595544  
## factor(PUBID)5416 0.840465  
## factor(PUBID)5421 0.617023  
## factor(PUBID)5444 0.494260  
## factor(PUBID)5448 < 2e-16  
## factor(PUBID)5452 0.370787  
## factor(PUBID)5454 0.659558  
## factor(PUBID)5463 0.758617  
## factor(PUBID)5467 0.864767  
## factor(PUBID)5469 0.952509  
## factor(PUBID)5470 0.787571  
## factor(PUBID)5475 0.118146  
## factor(PUBID)5482 0.905101  
## factor(PUBID)5493 0.823408  
## factor(PUBID)5498 4.28e-07  
## factor(PUBID)5501 0.956563  
## factor(PUBID)5505 0.459322  
## factor(PUBID)5528 0.795626  
## factor(PUBID)5530 0.027874  
## factor(PUBID)5548 0.937477  
## factor(PUBID)5551 0.491231  
## factor(PUBID)5558 0.860114  
## factor(PUBID)5560 0.595097  
## factor(PUBID)5562 0.945523  
## factor(PUBID)5572 0.982329  
## factor(PUBID)5583 0.008121  
## factor(PUBID)5584 0.175605  
## factor(PUBID)5590 0.765520  
## factor(PUBID)5608 0.335636  
## factor(PUBID)5621 0.312238  
## factor(PUBID)5623 0.895449  
## factor(PUBID)5625 0.710269  
## factor(PUBID)5632 0.774571  
## factor(PUBID)5633 0.507953  
## factor(PUBID)5637 0.331392  
## factor(PUBID)5644 0.439831  
## factor(PUBID)5647 0.610350  
## factor(PUBID)5648 0.585170  
## factor(PUBID)5662 0.425382  
## factor(PUBID)5663 0.849188  
## factor(PUBID)5664 0.300818  
## factor(PUBID)5665 0.166334  
## factor(PUBID)5672 0.781072  
## factor(PUBID)5677 0.775866  
## factor(PUBID)5681 0.729715  
## factor(PUBID)5683 0.860734  
## factor(PUBID)5684 0.925231  
## factor(PUBID)5686 0.900449  
## factor(PUBID)5688 0.502873  
## factor(PUBID)5697 0.574566  
## factor(PUBID)5705 0.204526  
## factor(PUBID)5712 0.472527  
## factor(PUBID)5714 0.315640  
## factor(PUBID)5718 0.310737  
## factor(PUBID)5722 0.408532  
## factor(PUBID)5728 0.438295  
## factor(PUBID)5753 0.536145  
## factor(PUBID)5757 0.659483  
## factor(PUBID)5762 0.811671  
## factor(PUBID)5783 0.966573  
## factor(PUBID)5799 0.357330  
## factor(PUBID)5808 0.769801  
## factor(PUBID)5818 0.959510  
## factor(PUBID)5830 0.991379  
## factor(PUBID)5832 0.050014  
## factor(PUBID)5843 0.456664  
## factor(PUBID)5844 0.029807  
## factor(PUBID)5854 0.503637  
## factor(PUBID)5856 0.599369  
## factor(PUBID)5860 0.275834  
## factor(PUBID)5878 0.079443  
## factor(PUBID)5884 0.000618  
## factor(PUBID)5885 0.507336  
## factor(PUBID)5888 0.033476  
## factor(PUBID)5895 0.296378  
## factor(PUBID)5902 0.828507  
## factor(PUBID)5910 0.646883  
## factor(PUBID)5915 0.012210  
## factor(PUBID)5916 0.958705  
## factor(PUBID)5933 0.993737  
## factor(PUBID)5938 0.412868  
## factor(PUBID)5942 0.702161  
## factor(PUBID)5945 0.841282  
## factor(PUBID)5946 0.983394  
## factor(PUBID)5949 0.108904  
## factor(PUBID)5951 0.549647  
## factor(PUBID)5957 0.096346  
## factor(PUBID)5971 0.662301  
## factor(PUBID)5972 0.931454  
## factor(PUBID)5973 0.960281  
## factor(PUBID)5980 0.425633  
## factor(PUBID)5993 0.672773  
## factor(PUBID)6008 0.245019  
## factor(PUBID)6010 0.188779  
## factor(PUBID)6028 0.149533  
## factor(PUBID)6033 0.370087  
## factor(PUBID)6034 0.551795  
## factor(PUBID)6036 0.145722  
## factor(PUBID)6047 0.758716  
## factor(PUBID)6048 0.055711  
## factor(PUBID)6055 0.903002  
## factor(PUBID)6076 0.662233  
## factor(PUBID)6079 0.052507  
## factor(PUBID)6087 0.056381  
## factor(PUBID)6093 0.366431  
## factor(PUBID)6105 0.392430  
## factor(PUBID)6122 0.863767  
## factor(PUBID)6127 0.778822  
## factor(PUBID)6128 0.706458  
## factor(PUBID)6140 0.377020  
## factor(PUBID)6141 0.700075  
## factor(PUBID)6144 0.954227  
## factor(PUBID)6146 0.221017  
## factor(PUBID)6148 0.794357  
## factor(PUBID)6162 0.656565  
## factor(PUBID)6164 0.674844  
## factor(PUBID)6168 0.465298  
## factor(PUBID)6186 0.003461  
## factor(PUBID)6188 0.684722  
## factor(PUBID)6194 0.190755  
## factor(PUBID)6202 0.963277  
## factor(PUBID)6211 0.045284  
## factor(PUBID)6221 0.092287  
## factor(PUBID)6226 0.134503  
## factor(PUBID)6227 0.333259  
## factor(PUBID)6233 0.406943  
## factor(PUBID)6235 0.427985  
## factor(PUBID)6244 0.709945  
## factor(PUBID)6266 0.016180  
## factor(PUBID)6268 0.087905  
## factor(PUBID)6277 0.702157  
## factor(PUBID)6280 0.859931  
## factor(PUBID)6281 0.919998  
## factor(PUBID)6287 0.722597  
## factor(PUBID)6289 0.461790  
## factor(PUBID)6291 0.817997  
## factor(PUBID)6295 0.837498  
## factor(PUBID)6304 0.755500  
## factor(PUBID)6310 0.791879  
## factor(PUBID)6323 0.923109  
## factor(PUBID)6329 0.874647  
## factor(PUBID)6330 0.035992  
## factor(PUBID)6336 0.161881  
## factor(PUBID)6345 0.304620  
## factor(PUBID)6351 0.907983  
## factor(PUBID)6360 0.566666  
## factor(PUBID)6367 0.834326  
## factor(PUBID)6369 0.934672  
## factor(PUBID)6374 0.166465  
## factor(PUBID)6375 0.480565  
## factor(PUBID)6378 0.672830  
## factor(PUBID)6379 0.445499  
## factor(PUBID)6394 0.788443  
## factor(PUBID)6400 0.587450  
## factor(PUBID)6414 0.515497  
## factor(PUBID)6418 0.321177  
## factor(PUBID)6421 0.779359  
## factor(PUBID)6427 0.371168  
## factor(PUBID)6436 0.393754  
## factor(PUBID)6440 0.253307  
## factor(PUBID)6444 0.000279  
## factor(PUBID)6448 0.344051  
## factor(PUBID)6456 0.581417  
## factor(PUBID)6458 0.313723  
## factor(PUBID)6467 0.259328  
## factor(PUBID)6469 0.326739  
## factor(PUBID)6473 0.684634  
## factor(PUBID)6474 0.987133  
## factor(PUBID)6475 0.531013  
## factor(PUBID)6477 0.736125  
## factor(PUBID)6490 0.509547  
## factor(PUBID)6491 0.349312  
## factor(PUBID)6493 0.051376  
## factor(PUBID)6501 0.989486  
## factor(PUBID)6509 0.095081  
## factor(PUBID)6511 0.650864  
## factor(PUBID)6518 0.993749  
## factor(PUBID)6521 0.095953  
## factor(PUBID)6524 0.843315  
## factor(PUBID)6528 0.420327  
## factor(PUBID)6536 0.483673  
## factor(PUBID)6542 0.270948  
## factor(PUBID)6546 0.984023  
## factor(PUBID)6557 0.329182  
## factor(PUBID)6572 0.477902  
## factor(PUBID)6586 0.479625  
## factor(PUBID)6588 0.556079  
## factor(PUBID)6589 0.777191  
## factor(PUBID)6598 0.215488  
## factor(PUBID)6599 0.870089  
## factor(PUBID)6601 0.529569  
## factor(PUBID)6603 0.075630  
## factor(PUBID)6605 0.312243  
## factor(PUBID)6616 0.146136  
## factor(PUBID)6624 0.014301  
## factor(PUBID)6626 0.071313  
## factor(PUBID)6631 0.408842  
## factor(PUBID)6633 0.362055  
## factor(PUBID)6635 0.361886  
## factor(PUBID)6645 0.891186  
## factor(PUBID)6649 0.089454  
## factor(PUBID)6650 0.419527  
## factor(PUBID)6660 0.269182  
## factor(PUBID)6663 0.812552  
## factor(PUBID)6667 0.139575  
## factor(PUBID)6707 0.813526  
## factor(PUBID)6735 0.682771  
## factor(PUBID)6750 0.377050  
## factor(PUBID)6763 0.861863  
## factor(PUBID)6766 0.244616  
## factor(PUBID)6769 0.841462  
## factor(PUBID)6771 0.314939  
## factor(PUBID)6785 0.876763  
## factor(PUBID)6795 0.526189  
## factor(PUBID)6803 0.110771  
## factor(PUBID)6808 0.449926  
## factor(PUBID)6811 0.610898  
## factor(PUBID)6817 0.416323  
## factor(PUBID)6829 0.442162  
## factor(PUBID)6834 0.874894  
## factor(PUBID)6849 0.143430  
## factor(PUBID)6851 0.336062  
## factor(PUBID)6858 0.155318  
## factor(PUBID)6868 0.532550  
## factor(PUBID)6869 0.707137  
## factor(PUBID)6889 0.328721  
## factor(PUBID)6890 0.467728  
## factor(PUBID)6891 0.375557  
## factor(PUBID)6895 0.654639  
## factor(PUBID)6896 0.335708  
## factor(PUBID)6900 0.607158  
## factor(PUBID)6902 0.066500  
## factor(PUBID)6909 0.422496  
## factor(PUBID)6913 0.218289  
## factor(PUBID)6916 0.842592  
## factor(PUBID)6923 0.628356  
## factor(PUBID)6925 0.263689  
## factor(PUBID)6944 0.054606  
## factor(PUBID)6947 0.143519  
## factor(PUBID)6987 0.593302  
## factor(PUBID)6996 0.654992  
## factor(PUBID)7004 0.000734  
## factor(PUBID)7010 0.107404  
## factor(PUBID)7014 0.811880  
## factor(PUBID)7021 0.022732  
## factor(PUBID)7024 0.980283  
## factor(PUBID)7026 0.013437  
## factor(PUBID)7032 0.005756  
## factor(PUBID)7035 0.001753  
## factor(PUBID)7057 0.636301  
## factor(PUBID)7059 0.505089  
## factor(PUBID)7064 0.424907  
## factor(PUBID)7070 0.888317  
## factor(PUBID)7079 0.917868  
## factor(PUBID)7089 0.134878  
## factor(PUBID)7090 0.200076  
## factor(PUBID)7105 0.123794  
## factor(PUBID)7106 0.392363  
## factor(PUBID)7110 0.018577  
## factor(PUBID)7112 0.729234  
## factor(PUBID)7122 0.945141  
## factor(PUBID)7123 0.088733  
## factor(PUBID)7124 0.854961  
## factor(PUBID)7125 0.186966  
## factor(PUBID)7133 0.612191  
## factor(PUBID)7136 0.145300  
## factor(PUBID)7137 0.543000  
## factor(PUBID)7142 0.851239  
## factor(PUBID)7145 0.530540  
## factor(PUBID)7151 0.745670  
## factor(PUBID)7154 0.349621  
## factor(PUBID)7158 0.629297  
## factor(PUBID)7161 0.830847  
## factor(PUBID)7162 0.342588  
## factor(PUBID)7169 0.322103  
## factor(PUBID)7172 0.634280  
## factor(PUBID)7175 0.194726  
## factor(PUBID)7178 0.165534  
## factor(PUBID)7180 0.648815  
## factor(PUBID)7187 0.922505  
## factor(PUBID)7188 0.802658  
## factor(PUBID)7194 0.759037  
## factor(PUBID)7204 0.208511  
## factor(PUBID)7211 0.292052  
## factor(PUBID)7213 0.325907  
## factor(PUBID)7215 0.946781  
## factor(PUBID)7237 0.596250  
## factor(PUBID)7258 0.444877  
## factor(PUBID)7264 0.849956  
## factor(PUBID)7273 0.748947  
## factor(PUBID)7275 0.410137  
## factor(PUBID)7281 0.833048  
## factor(PUBID)7284 0.961527  
## factor(PUBID)7293 0.580812  
## factor(PUBID)7294 0.820689  
## factor(PUBID)7301 0.465654  
## factor(PUBID)7303 0.018359  
## factor(PUBID)7306 0.828983  
## factor(PUBID)7317 0.555374  
## factor(PUBID)7321 0.567805  
## factor(PUBID)7328 0.882882  
## factor(PUBID)7351 0.441367  
## factor(PUBID)7365 0.579400  
## factor(PUBID)7373 0.904968  
## factor(PUBID)7379 0.700118  
## factor(PUBID)7381 0.083426  
## factor(PUBID)7384 0.844828  
## factor(PUBID)7385 0.405042  
## factor(PUBID)7388 0.943793  
## factor(PUBID)7404 0.122851  
## factor(PUBID)7407 0.468994  
## factor(PUBID)7409 0.441232  
## factor(PUBID)7414 0.215126  
## factor(PUBID)7419 0.289653  
## factor(PUBID)7429 0.211277  
## factor(PUBID)7432 0.113487  
## factor(PUBID)7434 0.143383  
## factor(PUBID)7438 0.033076  
## factor(PUBID)7440 0.228188  
## factor(PUBID)7446 0.164778  
## factor(PUBID)7452 0.004606  
## factor(PUBID)7456 0.404522  
## factor(PUBID)7467 0.547711  
## factor(PUBID)7468 0.387005  
## factor(PUBID)7482 0.433098  
## factor(PUBID)7487 0.036857  
## factor(PUBID)7491 0.703714  
## factor(PUBID)7493 0.881959  
## factor(PUBID)7496 0.406386  
## factor(PUBID)7501 0.886555  
## factor(PUBID)7512 0.600830  
## factor(PUBID)7521 0.021079  
## factor(PUBID)7533 0.397792  
## factor(PUBID)7539 0.418832  
## factor(PUBID)7541 0.982534  
## factor(PUBID)7543 0.000105  
## factor(PUBID)7545 0.753518  
## factor(PUBID)7546 0.194480  
## factor(PUBID)7576 0.577006  
## factor(PUBID)7590 0.991815  
## factor(PUBID)7593 0.023917  
## factor(PUBID)7603 0.223494  
## factor(PUBID)7605 0.787871  
## factor(PUBID)7614 0.140452  
## factor(PUBID)7616 0.198373  
## factor(PUBID)7618 0.487291  
## factor(PUBID)7628 0.571120  
## factor(PUBID)7633 0.582928  
## factor(PUBID)7636 0.575722  
## factor(PUBID)7646 0.401136  
## factor(PUBID)7647 0.991861  
## factor(PUBID)7650 0.147232  
## factor(PUBID)7654 0.751191  
## factor(PUBID)7655 0.853876  
## factor(PUBID)7666 0.968737  
## factor(PUBID)7671 0.325974  
## factor(PUBID)7681 0.277278  
## factor(PUBID)7683 0.038217  
## factor(PUBID)7686 0.932865  
## factor(PUBID)7687 0.015079  
## factor(PUBID)7688 0.489207  
## factor(PUBID)7697 0.417315  
## factor(PUBID)7698 0.655233  
## factor(PUBID)7730 0.970048  
## factor(PUBID)7732 0.573141  
## factor(PUBID)7738 0.773845  
## factor(PUBID)7740 0.838881  
## factor(PUBID)7741 0.019284  
## factor(PUBID)7756 0.437169  
## factor(PUBID)7765 0.747019  
## factor(PUBID)7767 0.686475  
## factor(PUBID)7769 0.835881  
## factor(PUBID)7773 0.413793  
## factor(PUBID)7787 0.192858  
## factor(PUBID)7792 0.661102  
## factor(PUBID)7795 0.333768  
## factor(PUBID)7798 0.821383  
## factor(PUBID)7811 0.436012  
## factor(PUBID)7817 0.798260  
## factor(PUBID)7819 0.813769  
## factor(PUBID)7830 0.860439  
## factor(PUBID)7837 0.069384  
## factor(PUBID)7856 0.337647  
## factor(PUBID)7858 0.742353  
## factor(PUBID)7863 0.903820  
## factor(PUBID)7871 0.679161  
## factor(PUBID)7886 0.954653  
## factor(PUBID)7888 0.520530  
## factor(PUBID)7901 0.759620  
## factor(PUBID)7908 0.919754  
## factor(PUBID)7909 0.574195  
## factor(PUBID)7911 0.927528  
## factor(PUBID)7924 0.130863  
## factor(PUBID)7931 0.107055  
## factor(PUBID)7932 0.496129  
## factor(PUBID)7945 0.032274  
## factor(PUBID)7947 0.042011  
## factor(PUBID)7950 0.559396  
## factor(PUBID)7954 0.757858  
## factor(PUBID)7964 0.558818  
## factor(PUBID)7966 0.474770  
## factor(PUBID)7979 0.866635  
## factor(PUBID)7980 0.780226  
## factor(PUBID)7985 0.996015  
## factor(PUBID)7987 0.453615  
## factor(PUBID)8000 0.768628  
## factor(PUBID)8007 0.350964  
## factor(PUBID)8008 0.691290  
## factor(PUBID)8009 1.56e-05  
## factor(PUBID)8010 0.787851  
## factor(PUBID)8011 0.231009  
## factor(PUBID)8014 0.633595  
## factor(PUBID)8027 0.909024  
## factor(PUBID)8039 0.044189  
## factor(PUBID)8054 0.577239  
## factor(PUBID)8066 0.337377  
## factor(PUBID)8074 0.589902  
## factor(PUBID)8089 0.399620  
## factor(PUBID)8093 0.074767  
## factor(PUBID)8096 0.095612  
## factor(PUBID)8097 1.19e-05  
## factor(PUBID)8107 0.610611  
## factor(PUBID)8114 0.727782  
## factor(PUBID)8119 0.081802  
## factor(PUBID)8128 0.127759  
## factor(PUBID)8131 0.623650  
## factor(PUBID)8133 0.069834  
## factor(PUBID)8134 0.496908  
## factor(PUBID)8167 0.346066  
## factor(PUBID)8170 0.000499  
## factor(PUBID)8176 0.259958  
## factor(PUBID)8178 0.026924  
## factor(PUBID)8184 0.043217  
## factor(PUBID)8185 0.207894  
## factor(PUBID)8189 0.537174  
## factor(PUBID)8201 0.793966  
## factor(PUBID)8208 0.472503  
## factor(PUBID)8215 0.461577  
## factor(PUBID)8218 0.643393  
## factor(PUBID)8219 0.844840  
## factor(PUBID)8226 0.022195  
## factor(PUBID)8232 0.192663  
## factor(PUBID)8235 0.211026  
## factor(PUBID)8242 0.302885  
## factor(PUBID)8249 0.547043  
## factor(PUBID)8254 0.625016  
## factor(PUBID)8258 0.510751  
## factor(PUBID)8273 0.671538  
## factor(PUBID)8281 0.626068  
## factor(PUBID)8283 0.606611  
## factor(PUBID)8286 0.777730  
## factor(PUBID)8288 0.384826  
## factor(PUBID)8290 0.128452  
## factor(PUBID)8297 0.841816  
## factor(PUBID)8299 0.678271  
## factor(PUBID)8303 0.635955  
## factor(PUBID)8314 0.824282  
## factor(PUBID)8318 0.915031  
## factor(PUBID)8319 0.911330  
## factor(PUBID)8325 0.657139  
## factor(PUBID)8327 0.336693  
## factor(PUBID)8329 1.90e-06  
## factor(PUBID)8334 0.792574  
## factor(PUBID)8335 0.593499  
## factor(PUBID)8341 0.722459  
## factor(PUBID)8345 0.739002  
## factor(PUBID)8356 0.423197  
## factor(PUBID)8367 0.831439  
## factor(PUBID)8370 0.513423  
## factor(PUBID)8382 0.559014  
## factor(PUBID)8386 0.334254  
## factor(PUBID)8390 0.762871  
## factor(PUBID)8397 0.573286  
## factor(PUBID)8401 0.983023  
## factor(PUBID)8402 0.519415  
## factor(PUBID)8408 0.641552  
## factor(PUBID)8415 0.309051  
## factor(PUBID)8418 0.160850  
## factor(PUBID)8427 0.122962  
## factor(PUBID)8439 0.915305  
## factor(PUBID)8440 0.700303  
## factor(PUBID)8468 0.658927  
## factor(PUBID)8469 0.847482  
## factor(PUBID)8471 0.533670  
## factor(PUBID)8490 0.097058  
## factor(PUBID)8491 0.046558  
## factor(PUBID)8494 0.969821  
## factor(PUBID)8498 0.004155  
## factor(PUBID)8505 0.995652  
## factor(PUBID)8509 0.539250  
## factor(PUBID)8513 0.944838  
## factor(PUBID)8522 0.524690  
## factor(PUBID)8524 0.115849  
## factor(PUBID)8525 0.036849  
## factor(PUBID)8526 0.655136  
## factor(PUBID)8532 0.625225  
## factor(PUBID)8552 0.518240  
## factor(PUBID)8556 0.306359  
## factor(PUBID)8564 0.812762  
## factor(PUBID)8577 0.541980  
## factor(PUBID)8578 0.239567  
## factor(PUBID)8582 0.599720  
## factor(PUBID)8586 0.671665  
## factor(PUBID)8588 0.695070  
## factor(PUBID)8590 0.905231  
## factor(PUBID)8608 0.731130  
## factor(PUBID)8616 0.512260  
## factor(PUBID)8627 0.224082  
## factor(PUBID)8632 0.634504  
## factor(PUBID)8633 0.550356  
## factor(PUBID)8640 0.417459  
## factor(PUBID)8641 0.981099  
## factor(PUBID)8644 0.325392  
## factor(PUBID)8649 0.723136  
## factor(PUBID)8668 0.725744  
## factor(PUBID)8670 0.143562  
## factor(PUBID)8679 0.376882  
## factor(PUBID)8681 0.401027  
## factor(PUBID)8685 0.279080  
## factor(PUBID)8698 0.249900  
## factor(PUBID)8711 0.972460  
## factor(PUBID)8712 0.805966  
## factor(PUBID)8716 0.620183  
## factor(PUBID)8717 0.149186  
## factor(PUBID)8720 0.028586  
## factor(PUBID)8722 0.276601  
## factor(PUBID)8726 0.527433  
## factor(PUBID)8727 0.194458  
## factor(PUBID)8732 0.471569  
## factor(PUBID)8737 0.733666  
## factor(PUBID)8743 0.067542  
## factor(PUBID)8751 0.019109  
## factor(PUBID)8752 0.428610  
## factor(PUBID)8765 0.495514  
## factor(PUBID)8766 0.326423  
## factor(PUBID)8767 0.159335  
## factor(PUBID)8774 0.778375  
## factor(PUBID)8778 0.670771  
## factor(PUBID)8782 0.994836  
## factor(PUBID)8785 0.518750  
## factor(PUBID)8791 0.466261  
## factor(PUBID)8805 0.365894  
## factor(PUBID)8832 0.983115  
## factor(PUBID)8837 0.696506  
## factor(PUBID)8844 0.872186  
## factor(PUBID)8845 0.487572  
## factor(PUBID)8853 0.454835  
## factor(PUBID)8866 0.497682  
## factor(PUBID)8871 0.058011  
## factor(PUBID)8874 0.260482  
## factor(PUBID)8889 0.698551  
## factor(PUBID)8891 0.288815  
## factor(PUBID)8894 0.282898  
## factor(PUBID)8896 0.505630  
## factor(PUBID)8899 0.414369  
## factor(PUBID)8919 0.399764  
## factor(PUBID)8920 0.680625  
## factor(PUBID)8923 0.840566  
## factor(PUBID)8925 0.004557  
## factor(PUBID)8926 0.047584  
## factor(PUBID)8927 0.235135  
## factor(PUBID)8931 0.699487  
## factor(PUBID)8935 0.772497  
## factor(PUBID)8946 0.967966  
## factor(PUBID)8947 0.818536  
## factor(PUBID)8961 0.685660  
## factor(PUBID)8964 0.843009  
## factor(PUBID)8966 0.254684  
## factor(PUBID)8972 0.251455  
## factor(PUBID)8974 0.035349  
## factor(PUBID)8980 0.844064  
## factor(PUBID)8988 0.964839  
## factor(PUBID)8989 0.913350  
## factor(PUBID)8991 0.143109  
## factor(PUBID)9001 0.813885  
## factor(PUBID)9008 0.741660  
## factor(PUBID)9014 0.818186  
## factor(PUBID)9022 0.383632  
##   
## (Intercept) \*\*\*  
## numChildren \*\*   
## region   
## urban   
## marstatMarried \*\*\*  
## marstatNo romantic union .   
## educ2.High school \*\*   
## educ3.Some college .   
## educ4.College \*\*\*  
## schoolTRUE \*\*\*  
## experience \*\*\*  
## tenure \*\*\*  
## tenure2 \*\*\*  
## fullTimeTRUE \*\*\*  
## firmSize2. 30-299 .   
## firmSize3. 300+ \*\*\*  
## multipleLocations \*\*\*  
## unionized \*\*\*  
## industryArts, Entertainment, Recreation, Accommodations, and Food Services \*\*   
## industryConstruction \*   
## industryEducational and Social Services   
## industryFinance, Insurance, Real Estate, and Rental and Leasing \*   
## industryHealth Care .   
## industryInformation and Communications   
## industryManufacturing - Durable Goods \*   
## industryManufacturing - Nondurable Goods .   
## industryMining \*   
## industryOther   
## industryOther Services   
## industryProfessional, Scientific, Management, Administrative, and Waste Management Services \*   
## industryPublic Administration and Armed Forces \*   
## industryRetail Trade   
## industryTransportation and Warehousing   
## industryUtilities .   
## industryWholesale Trade \*\*   
## factor(year)1999 \*\*   
## factor(year)2000 \*\*\*  
## factor(year)2001 \*\*\*  
## factor(year)2002 \*\*\*  
## factor(year)2003 \*\*\*  
## factor(year)2004 \*\*\*  
## factor(year)2005 \*\*\*  
## factor(year)2006 \*\*\*  
## factor(year)2007 \*\*\*  
## factor(year)2008 \*\*\*  
## factor(year)2009 \*\*\*  
## factor(year)2010 \*\*\*  
## factor(year)2011 \*\*\*  
## factor(year)2013 \*\*\*  
## factor(PUBID)32 \*   
## factor(PUBID)36   
## factor(PUBID)38 \*\*   
## factor(PUBID)41   
## factor(PUBID)43   
## factor(PUBID)48   
## factor(PUBID)50   
## factor(PUBID)53   
## factor(PUBID)59   
## factor(PUBID)81   
## factor(PUBID)86   
## factor(PUBID)100   
## factor(PUBID)104 .   
## factor(PUBID)109   
## factor(PUBID)110   
## factor(PUBID)114   
## factor(PUBID)148   
## factor(PUBID)149   
## factor(PUBID)151   
## factor(PUBID)153   
## factor(PUBID)157 \*   
## factor(PUBID)160   
## factor(PUBID)166   
## factor(PUBID)178   
## factor(PUBID)179   
## factor(PUBID)182 \*   
## factor(PUBID)198 \*\*\*  
## factor(PUBID)201   
## factor(PUBID)214 \*\*\*  
## factor(PUBID)216   
## factor(PUBID)217   
## factor(PUBID)221   
## factor(PUBID)224   
## factor(PUBID)240   
## factor(PUBID)241   
## factor(PUBID)245   
## factor(PUBID)248   
## factor(PUBID)266 .   
## factor(PUBID)267   
## factor(PUBID)271   
## factor(PUBID)272   
## factor(PUBID)276   
## factor(PUBID)286   
## factor(PUBID)288 .   
## factor(PUBID)289   
## factor(PUBID)292 \*   
## factor(PUBID)293 .   
## factor(PUBID)295   
## factor(PUBID)300   
## factor(PUBID)303   
## factor(PUBID)306 \*\*\*  
## factor(PUBID)307 \*\*\*  
## factor(PUBID)309 \*\*\*  
## factor(PUBID)312   
## factor(PUBID)313 \*   
## factor(PUBID)334 \*   
## factor(PUBID)354   
## factor(PUBID)359 .   
## factor(PUBID)368   
## factor(PUBID)388   
## factor(PUBID)390 \*   
## factor(PUBID)417   
## factor(PUBID)425 \*   
## factor(PUBID)428 .   
## factor(PUBID)444   
## factor(PUBID)448   
## factor(PUBID)452 .   
## factor(PUBID)460   
## factor(PUBID)461   
## factor(PUBID)468   
## factor(PUBID)470   
## factor(PUBID)477 .   
## factor(PUBID)478   
## factor(PUBID)479   
## factor(PUBID)480   
## factor(PUBID)484 \*   
## factor(PUBID)512 .   
## factor(PUBID)514   
## factor(PUBID)515   
## factor(PUBID)519   
## factor(PUBID)528   
## factor(PUBID)530   
## factor(PUBID)533   
## factor(PUBID)535 \*\*   
## factor(PUBID)538   
## factor(PUBID)540   
## factor(PUBID)541   
## factor(PUBID)557   
## factor(PUBID)566   
## factor(PUBID)573   
## factor(PUBID)579   
## factor(PUBID)582   
## factor(PUBID)585   
## factor(PUBID)592 \*\*\*  
## factor(PUBID)595 \*\*\*  
## factor(PUBID)599 .   
## factor(PUBID)601   
## factor(PUBID)622   
## factor(PUBID)626   
## factor(PUBID)652   
## factor(PUBID)655   
## factor(PUBID)658   
## factor(PUBID)666   
## factor(PUBID)667 \*   
## factor(PUBID)672   
## factor(PUBID)674   
## factor(PUBID)676 \*   
## factor(PUBID)677   
## factor(PUBID)679   
## factor(PUBID)681   
## factor(PUBID)684   
## factor(PUBID)686   
## factor(PUBID)693   
## factor(PUBID)698   
## factor(PUBID)704   
## factor(PUBID)705   
## factor(PUBID)709 \*   
## factor(PUBID)715 \*   
## factor(PUBID)727 \*\*\*  
## factor(PUBID)730   
## factor(PUBID)741   
## factor(PUBID)751   
## factor(PUBID)757 \*\*\*  
## factor(PUBID)760   
## factor(PUBID)772   
## factor(PUBID)774   
## factor(PUBID)791   
## factor(PUBID)796   
## factor(PUBID)801   
## factor(PUBID)815   
## factor(PUBID)828 \*   
## factor(PUBID)832   
## factor(PUBID)835   
## factor(PUBID)838   
## factor(PUBID)841   
## factor(PUBID)844 \*\*   
## factor(PUBID)848   
## factor(PUBID)857   
## factor(PUBID)862   
## factor(PUBID)892   
## factor(PUBID)904   
## factor(PUBID)907   
## factor(PUBID)915   
## factor(PUBID)916 \*   
## factor(PUBID)924   
## factor(PUBID)930 \*\*   
## factor(PUBID)932   
## factor(PUBID)933 \*\*   
## factor(PUBID)948 \*   
## factor(PUBID)950   
## factor(PUBID)954   
## factor(PUBID)964   
## factor(PUBID)965   
## factor(PUBID)966   
## factor(PUBID)979 \*\*\*  
## factor(PUBID)983   
## factor(PUBID)984 \*   
## factor(PUBID)988   
## factor(PUBID)993 \*   
## factor(PUBID)995   
## factor(PUBID)996 .   
## factor(PUBID)1003 \*   
## factor(PUBID)1024 \*   
## factor(PUBID)1040   
## factor(PUBID)1042   
## factor(PUBID)1048   
## factor(PUBID)1050   
## factor(PUBID)1082 \*\*   
## factor(PUBID)1087   
## factor(PUBID)1092 \*\*   
## factor(PUBID)1102   
## factor(PUBID)1103   
## factor(PUBID)1104 \*\*\*  
## factor(PUBID)1109 .   
## factor(PUBID)1116 .   
## factor(PUBID)1121   
## factor(PUBID)1127   
## factor(PUBID)1143 \*\*   
## factor(PUBID)1146   
## factor(PUBID)1148   
## factor(PUBID)1149 \*   
## factor(PUBID)1152   
## factor(PUBID)1154   
## factor(PUBID)1160   
## factor(PUBID)1165   
## factor(PUBID)1166 .   
## factor(PUBID)1182 .   
## factor(PUBID)1188   
## factor(PUBID)1194   
## factor(PUBID)1206   
## factor(PUBID)1220   
## factor(PUBID)1241 \*   
## factor(PUBID)1249   
## factor(PUBID)1254   
## factor(PUBID)1266   
## factor(PUBID)1268 \*   
## factor(PUBID)1271 \*   
## factor(PUBID)1282 \*\*   
## factor(PUBID)1295   
## factor(PUBID)1296   
## factor(PUBID)1306   
## factor(PUBID)1307   
## factor(PUBID)1308   
## factor(PUBID)1309   
## factor(PUBID)1311 \*   
## factor(PUBID)1313 \*\*   
## factor(PUBID)1315 \*\*\*  
## factor(PUBID)1319   
## factor(PUBID)1324   
## factor(PUBID)1354   
## factor(PUBID)1357   
## factor(PUBID)1375   
## factor(PUBID)1379   
## factor(PUBID)1385 \*\*   
## factor(PUBID)1386 .   
## factor(PUBID)1392   
## factor(PUBID)1411   
## factor(PUBID)1416   
## factor(PUBID)1420   
## factor(PUBID)1433 \*\*   
## factor(PUBID)1442   
## factor(PUBID)1445   
## factor(PUBID)1448 \*\*   
## factor(PUBID)1459   
## factor(PUBID)1462   
## factor(PUBID)1470   
## factor(PUBID)1479   
## factor(PUBID)1489   
## factor(PUBID)1494 \*   
## factor(PUBID)1499   
## factor(PUBID)1501   
## factor(PUBID)1502   
## factor(PUBID)1504   
## factor(PUBID)1509   
## factor(PUBID)1511   
## factor(PUBID)1517   
## factor(PUBID)1521 .   
## factor(PUBID)1527   
## factor(PUBID)1531   
## factor(PUBID)1533   
## factor(PUBID)1537 \*\*\*  
## factor(PUBID)1540   
## factor(PUBID)1551 \*   
## factor(PUBID)1565   
## factor(PUBID)1566   
## factor(PUBID)1571   
## factor(PUBID)1574   
## factor(PUBID)1576   
## factor(PUBID)1582   
## factor(PUBID)1584   
## factor(PUBID)1587   
## factor(PUBID)1590   
## factor(PUBID)1599   
## factor(PUBID)1603   
## factor(PUBID)1612 \*   
## factor(PUBID)1629   
## factor(PUBID)1641 .   
## factor(PUBID)1642 \*\*   
## factor(PUBID)1647   
## factor(PUBID)1663   
## factor(PUBID)1669 .   
## factor(PUBID)1671   
## factor(PUBID)1672 \*   
## factor(PUBID)1673   
## factor(PUBID)1680 \*   
## factor(PUBID)1686   
## factor(PUBID)1690 .   
## factor(PUBID)1698   
## factor(PUBID)1713   
## factor(PUBID)1718   
## factor(PUBID)1733   
## factor(PUBID)1745   
## factor(PUBID)1747   
## factor(PUBID)1749 .   
## factor(PUBID)1752 .   
## factor(PUBID)1754   
## factor(PUBID)1760   
## factor(PUBID)1769   
## factor(PUBID)1772   
## factor(PUBID)1774   
## factor(PUBID)1776   
## factor(PUBID)1782   
## factor(PUBID)1783   
## factor(PUBID)1786 .   
## factor(PUBID)1793   
## factor(PUBID)1800   
## factor(PUBID)1812   
## factor(PUBID)1824   
## factor(PUBID)1833 \*\*   
## factor(PUBID)1839 \*   
## factor(PUBID)1844   
## factor(PUBID)1858 \*\*\*  
## factor(PUBID)1862   
## factor(PUBID)1865   
## factor(PUBID)1874   
## factor(PUBID)1876 \*   
## factor(PUBID)1880   
## factor(PUBID)1884 \*\*\*  
## factor(PUBID)1893   
## factor(PUBID)1894   
## factor(PUBID)1899   
## factor(PUBID)1901 .   
## factor(PUBID)1906   
## factor(PUBID)1917   
## factor(PUBID)1923   
## factor(PUBID)1926   
## factor(PUBID)1932   
## factor(PUBID)1934   
## factor(PUBID)1950   
## factor(PUBID)1972   
## factor(PUBID)1977   
## factor(PUBID)1978 .   
## factor(PUBID)1980   
## factor(PUBID)1998   
## factor(PUBID)2001   
## factor(PUBID)2004 .   
## factor(PUBID)2011   
## factor(PUBID)2012   
## factor(PUBID)2016   
## factor(PUBID)2020   
## factor(PUBID)2022 \*   
## factor(PUBID)2025 .   
## factor(PUBID)2036   
## factor(PUBID)2038   
## factor(PUBID)2039   
## factor(PUBID)2040   
## factor(PUBID)2056   
## factor(PUBID)2069   
## factor(PUBID)2075   
## factor(PUBID)2078   
## factor(PUBID)2083   
## factor(PUBID)2090   
## factor(PUBID)2091   
## factor(PUBID)2097   
## factor(PUBID)2098   
## factor(PUBID)2104   
## factor(PUBID)2105   
## factor(PUBID)2106   
## factor(PUBID)2107   
## factor(PUBID)2112   
## factor(PUBID)2142   
## factor(PUBID)2143   
## factor(PUBID)2153   
## factor(PUBID)2157   
## factor(PUBID)2163   
## factor(PUBID)2174   
## factor(PUBID)2192 .   
## factor(PUBID)2217   
## factor(PUBID)2223   
## factor(PUBID)2236 \*   
## factor(PUBID)2244   
## factor(PUBID)2245   
## factor(PUBID)2258   
## factor(PUBID)2265   
## factor(PUBID)2271   
## factor(PUBID)2283   
## factor(PUBID)2287   
## factor(PUBID)2293   
## factor(PUBID)2298   
## factor(PUBID)2304   
## factor(PUBID)2311   
## factor(PUBID)2317   
## factor(PUBID)2318   
## factor(PUBID)2320   
## factor(PUBID)2323   
## factor(PUBID)2334 \*\*\*  
## factor(PUBID)2336   
## factor(PUBID)2339 .   
## factor(PUBID)2345   
## factor(PUBID)2347   
## factor(PUBID)2366   
## factor(PUBID)2368   
## factor(PUBID)2386   
## factor(PUBID)2399   
## factor(PUBID)2401   
## factor(PUBID)2406   
## factor(PUBID)2426   
## factor(PUBID)2435   
## factor(PUBID)2437   
## factor(PUBID)2440   
## factor(PUBID)2444   
## factor(PUBID)2446   
## factor(PUBID)2454   
## factor(PUBID)2465   
## factor(PUBID)2473   
## factor(PUBID)2482   
## factor(PUBID)2486   
## factor(PUBID)2488   
## factor(PUBID)2489   
## factor(PUBID)2491   
## factor(PUBID)2501   
## factor(PUBID)2504   
## factor(PUBID)2505 .   
## factor(PUBID)2512   
## factor(PUBID)2518   
## factor(PUBID)2528   
## factor(PUBID)2531   
## factor(PUBID)2532   
## factor(PUBID)2538 .   
## factor(PUBID)2543   
## factor(PUBID)2544 \*\*\*  
## factor(PUBID)2550   
## factor(PUBID)2554   
## factor(PUBID)2556   
## factor(PUBID)2557   
## factor(PUBID)2559   
## factor(PUBID)2561 .   
## factor(PUBID)2565 \*\*   
## factor(PUBID)2567   
## factor(PUBID)2571   
## factor(PUBID)2579   
## factor(PUBID)2583   
## factor(PUBID)2586   
## factor(PUBID)2587   
## factor(PUBID)2592 .   
## factor(PUBID)2600   
## factor(PUBID)2601   
## factor(PUBID)2610   
## factor(PUBID)2612   
## factor(PUBID)2617   
## factor(PUBID)2621 \*   
## factor(PUBID)2625   
## factor(PUBID)2632   
## factor(PUBID)2634   
## factor(PUBID)2635   
## factor(PUBID)2638   
## factor(PUBID)2639 \*\*   
## factor(PUBID)2640   
## factor(PUBID)2642   
## factor(PUBID)2657   
## factor(PUBID)2659 \*   
## factor(PUBID)2663   
## factor(PUBID)2664   
## factor(PUBID)2670   
## factor(PUBID)2672   
## factor(PUBID)2681   
## factor(PUBID)2705   
## factor(PUBID)2712   
## factor(PUBID)2717   
## factor(PUBID)2718 \*   
## factor(PUBID)2722 .   
## factor(PUBID)2724   
## factor(PUBID)2740   
## factor(PUBID)2744   
## factor(PUBID)2745   
## factor(PUBID)2746   
## factor(PUBID)2749   
## factor(PUBID)2750   
## factor(PUBID)2754   
## factor(PUBID)2764   
## factor(PUBID)2781   
## factor(PUBID)2782   
## factor(PUBID)2784   
## factor(PUBID)2785   
## factor(PUBID)2792   
## factor(PUBID)2796   
## factor(PUBID)2802   
## factor(PUBID)2816   
## factor(PUBID)2817   
## factor(PUBID)2828   
## factor(PUBID)2832   
## factor(PUBID)2834   
## factor(PUBID)2836   
## factor(PUBID)2839   
## factor(PUBID)2843 \*\*   
## factor(PUBID)2844   
## factor(PUBID)2870 .   
## factor(PUBID)2894   
## factor(PUBID)2913   
## factor(PUBID)2936   
## factor(PUBID)2940 \*   
## factor(PUBID)2953   
## factor(PUBID)2956   
## factor(PUBID)2985   
## factor(PUBID)2986   
## factor(PUBID)2989   
## factor(PUBID)2991   
## factor(PUBID)3006   
## factor(PUBID)3013   
## factor(PUBID)3014   
## factor(PUBID)3018   
## factor(PUBID)3021   
## factor(PUBID)3022   
## factor(PUBID)3028   
## factor(PUBID)3031   
## factor(PUBID)3037   
## factor(PUBID)3045   
## factor(PUBID)3046   
## factor(PUBID)3049   
## factor(PUBID)3054   
## factor(PUBID)3079   
## factor(PUBID)3099   
## factor(PUBID)3115   
## factor(PUBID)3116 \*\*\*  
## factor(PUBID)3125   
## factor(PUBID)3132   
## factor(PUBID)3134   
## factor(PUBID)3144   
## factor(PUBID)3153   
## factor(PUBID)3161   
## factor(PUBID)3165   
## factor(PUBID)3166   
## factor(PUBID)3168 \*\*\*  
## factor(PUBID)3169   
## factor(PUBID)3170   
## factor(PUBID)3177   
## factor(PUBID)3182   
## factor(PUBID)3186   
## factor(PUBID)3188   
## factor(PUBID)3189 \*\*\*  
## factor(PUBID)3200   
## factor(PUBID)3203   
## factor(PUBID)3204   
## factor(PUBID)3206   
## factor(PUBID)3213 \*   
## factor(PUBID)3214   
## factor(PUBID)3218   
## factor(PUBID)3221 \*   
## factor(PUBID)3228   
## factor(PUBID)3230   
## factor(PUBID)3233   
## factor(PUBID)3237   
## factor(PUBID)3238   
## factor(PUBID)3239   
## factor(PUBID)3240 \*   
## factor(PUBID)3248   
## factor(PUBID)3250   
## factor(PUBID)3252   
## factor(PUBID)3255   
## factor(PUBID)3267   
## factor(PUBID)3297 \*\*   
## factor(PUBID)3298   
## factor(PUBID)3308   
## factor(PUBID)3313   
## factor(PUBID)3318   
## factor(PUBID)3319   
## factor(PUBID)3320   
## factor(PUBID)3326   
## factor(PUBID)3334   
## factor(PUBID)3339   
## factor(PUBID)3358 \*   
## factor(PUBID)3360   
## factor(PUBID)3368   
## factor(PUBID)3377 .   
## factor(PUBID)3401   
## factor(PUBID)3402   
## factor(PUBID)3406   
## factor(PUBID)3410   
## factor(PUBID)3413   
## factor(PUBID)3414 .   
## factor(PUBID)3416   
## factor(PUBID)3420 .   
## factor(PUBID)3428   
## factor(PUBID)3441   
## factor(PUBID)3443   
## factor(PUBID)3445 \*   
## factor(PUBID)3462   
## factor(PUBID)3470   
## factor(PUBID)3484   
## factor(PUBID)3498 \*   
## factor(PUBID)3503   
## factor(PUBID)3504   
## factor(PUBID)3506   
## factor(PUBID)3507   
## factor(PUBID)3512   
## factor(PUBID)3521   
## factor(PUBID)3526 .   
## factor(PUBID)3540   
## factor(PUBID)3541   
## factor(PUBID)3550   
## factor(PUBID)3555   
## factor(PUBID)3561   
## factor(PUBID)3566   
## factor(PUBID)3578   
## factor(PUBID)3581   
## factor(PUBID)3586   
## factor(PUBID)3588   
## factor(PUBID)3590   
## factor(PUBID)3593   
## factor(PUBID)3594   
## factor(PUBID)3598   
## factor(PUBID)3600   
## factor(PUBID)3601 \*\*   
## factor(PUBID)3604 .   
## factor(PUBID)3614   
## factor(PUBID)3617   
## factor(PUBID)3619   
## factor(PUBID)3627   
## factor(PUBID)3628   
## factor(PUBID)3634   
## factor(PUBID)3637   
## factor(PUBID)3638   
## factor(PUBID)3641   
## factor(PUBID)3648   
## factor(PUBID)3662 \*\*\*  
## factor(PUBID)3667   
## factor(PUBID)3682 \*   
## factor(PUBID)3694   
## factor(PUBID)3696   
## factor(PUBID)3703   
## factor(PUBID)3710   
## factor(PUBID)3712   
## factor(PUBID)3716   
## factor(PUBID)3718   
## factor(PUBID)3726 \*   
## factor(PUBID)3740   
## factor(PUBID)3742   
## factor(PUBID)3748   
## factor(PUBID)3752   
## factor(PUBID)3753   
## factor(PUBID)3758   
## factor(PUBID)3771   
## factor(PUBID)3774   
## factor(PUBID)3775   
## factor(PUBID)3782   
## factor(PUBID)3786 .   
## factor(PUBID)3789   
## factor(PUBID)3791 \*   
## factor(PUBID)3801   
## factor(PUBID)3812   
## factor(PUBID)3818   
## factor(PUBID)3822   
## factor(PUBID)3833   
## factor(PUBID)3841   
## factor(PUBID)3842 \*\*\*  
## factor(PUBID)3843   
## factor(PUBID)3855   
## factor(PUBID)3861   
## factor(PUBID)3862   
## factor(PUBID)3866   
## factor(PUBID)3867   
## factor(PUBID)3868   
## factor(PUBID)3885   
## factor(PUBID)3890   
## factor(PUBID)3891   
## factor(PUBID)3897   
## factor(PUBID)3900 \*\*   
## factor(PUBID)3905 \*   
## factor(PUBID)3907   
## factor(PUBID)3909   
## factor(PUBID)3913   
## factor(PUBID)3919   
## factor(PUBID)3927   
## factor(PUBID)3930   
## factor(PUBID)3933   
## factor(PUBID)3934   
## factor(PUBID)3935 \*   
## factor(PUBID)3939   
## factor(PUBID)3943 \*   
## factor(PUBID)3952   
## factor(PUBID)3964 \*   
## factor(PUBID)3966   
## factor(PUBID)3971   
## factor(PUBID)3973   
## factor(PUBID)3975   
## factor(PUBID)3976   
## factor(PUBID)3982   
## factor(PUBID)4000   
## factor(PUBID)4012   
## factor(PUBID)4024   
## factor(PUBID)4032   
## factor(PUBID)4035 \*\*\*  
## factor(PUBID)4042   
## factor(PUBID)4047   
## factor(PUBID)4053   
## factor(PUBID)4055   
## factor(PUBID)4058   
## factor(PUBID)4062   
## factor(PUBID)4071   
## factor(PUBID)4076   
## factor(PUBID)4081   
## factor(PUBID)4083   
## factor(PUBID)4091   
## factor(PUBID)4094 .   
## factor(PUBID)4116   
## factor(PUBID)4136 \*\*\*  
## factor(PUBID)4140   
## factor(PUBID)4141   
## factor(PUBID)4143 \*   
## factor(PUBID)4145   
## factor(PUBID)4147   
## factor(PUBID)4148   
## factor(PUBID)4163   
## factor(PUBID)4167   
## factor(PUBID)4174   
## factor(PUBID)4175   
## factor(PUBID)4177   
## factor(PUBID)4183   
## factor(PUBID)4185   
## factor(PUBID)4191 .   
## factor(PUBID)4203   
## factor(PUBID)4210   
## factor(PUBID)4212   
## factor(PUBID)4213   
## factor(PUBID)4216   
## factor(PUBID)4227   
## factor(PUBID)4229   
## factor(PUBID)4235   
## factor(PUBID)4238   
## factor(PUBID)4254   
## factor(PUBID)4262 .   
## factor(PUBID)4271   
## factor(PUBID)4281   
## factor(PUBID)4282   
## factor(PUBID)4290   
## factor(PUBID)4293   
## factor(PUBID)4298   
## factor(PUBID)4301   
## factor(PUBID)4303   
## factor(PUBID)4314   
## factor(PUBID)4315   
## factor(PUBID)4318   
## factor(PUBID)4325   
## factor(PUBID)4330   
## factor(PUBID)4335   
## factor(PUBID)4338   
## factor(PUBID)4345   
## factor(PUBID)4348   
## factor(PUBID)4351   
## factor(PUBID)4365   
## factor(PUBID)4366   
## factor(PUBID)4367   
## factor(PUBID)4370   
## factor(PUBID)4371   
## factor(PUBID)4372   
## factor(PUBID)4375   
## factor(PUBID)4376   
## factor(PUBID)4380   
## factor(PUBID)4384 \*\*   
## factor(PUBID)4388   
## factor(PUBID)4391   
## factor(PUBID)4399   
## factor(PUBID)4427   
## factor(PUBID)4429   
## factor(PUBID)4430   
## factor(PUBID)4431   
## factor(PUBID)4434   
## factor(PUBID)4435   
## factor(PUBID)4438   
## factor(PUBID)4439 \*   
## factor(PUBID)4447   
## factor(PUBID)4467   
## factor(PUBID)4470 .   
## factor(PUBID)4474   
## factor(PUBID)4487   
## factor(PUBID)4490   
## factor(PUBID)4493   
## factor(PUBID)4495   
## factor(PUBID)4499   
## factor(PUBID)4510 .   
## factor(PUBID)4517   
## factor(PUBID)4521   
## factor(PUBID)4524   
## factor(PUBID)4529   
## factor(PUBID)4532   
## factor(PUBID)4536   
## factor(PUBID)4539   
## factor(PUBID)4548 .   
## factor(PUBID)4549 .   
## factor(PUBID)4557   
## factor(PUBID)4558   
## factor(PUBID)4559   
## factor(PUBID)4560   
## factor(PUBID)4575   
## factor(PUBID)4578   
## factor(PUBID)4583   
## factor(PUBID)4584   
## factor(PUBID)4593   
## factor(PUBID)4597   
## factor(PUBID)4599 \*   
## factor(PUBID)4601 \*\*   
## factor(PUBID)4603 \*\*   
## factor(PUBID)4607   
## factor(PUBID)4608   
## factor(PUBID)4611   
## factor(PUBID)4612   
## factor(PUBID)4618 \*   
## factor(PUBID)4626   
## factor(PUBID)4630   
## factor(PUBID)4634   
## factor(PUBID)4635   
## factor(PUBID)4656 .   
## factor(PUBID)4664 \*\*\*  
## factor(PUBID)4672   
## factor(PUBID)4674   
## factor(PUBID)4683   
## factor(PUBID)4687   
## factor(PUBID)4688   
## factor(PUBID)4694   
## factor(PUBID)4695   
## factor(PUBID)4719 \*\*   
## factor(PUBID)4720   
## factor(PUBID)4728   
## factor(PUBID)4755   
## factor(PUBID)4777   
## factor(PUBID)4778   
## factor(PUBID)4783   
## factor(PUBID)4784   
## factor(PUBID)4785   
## factor(PUBID)4796   
## factor(PUBID)4797   
## factor(PUBID)4804   
## factor(PUBID)4812   
## factor(PUBID)4815   
## factor(PUBID)4821 .   
## factor(PUBID)4825 .   
## factor(PUBID)4828   
## factor(PUBID)4834   
## factor(PUBID)4838 .   
## factor(PUBID)4850   
## factor(PUBID)4859   
## factor(PUBID)4862   
## factor(PUBID)4877   
## factor(PUBID)4881   
## factor(PUBID)4893   
## factor(PUBID)4898   
## factor(PUBID)4899   
## factor(PUBID)4903   
## factor(PUBID)4905   
## factor(PUBID)4917   
## factor(PUBID)4926   
## factor(PUBID)4935 \*   
## factor(PUBID)4938   
## factor(PUBID)4955   
## factor(PUBID)4962   
## factor(PUBID)4966   
## factor(PUBID)4969   
## factor(PUBID)4973   
## factor(PUBID)4991   
## factor(PUBID)4993   
## factor(PUBID)4994   
## factor(PUBID)4998 .   
## factor(PUBID)5007   
## factor(PUBID)5016   
## factor(PUBID)5017   
## factor(PUBID)5022   
## factor(PUBID)5025   
## factor(PUBID)5027   
## factor(PUBID)5032   
## factor(PUBID)5035   
## factor(PUBID)5039   
## factor(PUBID)5043   
## factor(PUBID)5046   
## factor(PUBID)5049   
## factor(PUBID)5054   
## factor(PUBID)5060   
## factor(PUBID)5068   
## factor(PUBID)5072 .   
## factor(PUBID)5075   
## factor(PUBID)5095   
## factor(PUBID)5113   
## factor(PUBID)5115   
## factor(PUBID)5126   
## factor(PUBID)5129   
## factor(PUBID)5131   
## factor(PUBID)5151   
## factor(PUBID)5154   
## factor(PUBID)5179   
## factor(PUBID)5193   
## factor(PUBID)5198   
## factor(PUBID)5202   
## factor(PUBID)5203   
## factor(PUBID)5206   
## factor(PUBID)5210   
## factor(PUBID)5217   
## factor(PUBID)5221   
## factor(PUBID)5232   
## factor(PUBID)5237   
## factor(PUBID)5247   
## factor(PUBID)5251   
## factor(PUBID)5253   
## factor(PUBID)5265 .   
## factor(PUBID)5267   
## factor(PUBID)5272   
## factor(PUBID)5280 .   
## factor(PUBID)5289   
## factor(PUBID)5294   
## factor(PUBID)5296   
## factor(PUBID)5297   
## factor(PUBID)5303   
## factor(PUBID)5307 .   
## factor(PUBID)5310   
## factor(PUBID)5315 \*\*   
## factor(PUBID)5367   
## factor(PUBID)5369   
## factor(PUBID)5378   
## factor(PUBID)5382   
## factor(PUBID)5389   
## factor(PUBID)5390   
## factor(PUBID)5398   
## factor(PUBID)5405   
## factor(PUBID)5411   
## factor(PUBID)5412   
## factor(PUBID)5413   
## factor(PUBID)5416   
## factor(PUBID)5421   
## factor(PUBID)5444   
## factor(PUBID)5448 \*\*\*  
## factor(PUBID)5452   
## factor(PUBID)5454   
## factor(PUBID)5463   
## factor(PUBID)5467   
## factor(PUBID)5469   
## factor(PUBID)5470   
## factor(PUBID)5475   
## factor(PUBID)5482   
## factor(PUBID)5493   
## factor(PUBID)5498 \*\*\*  
## factor(PUBID)5501   
## factor(PUBID)5505   
## factor(PUBID)5528   
## factor(PUBID)5530 \*   
## factor(PUBID)5548   
## factor(PUBID)5551   
## factor(PUBID)5558   
## factor(PUBID)5560   
## factor(PUBID)5562   
## factor(PUBID)5572   
## factor(PUBID)5583 \*\*   
## factor(PUBID)5584   
## factor(PUBID)5590   
## factor(PUBID)5608   
## factor(PUBID)5621   
## factor(PUBID)5623   
## factor(PUBID)5625   
## factor(PUBID)5632   
## factor(PUBID)5633   
## factor(PUBID)5637   
## factor(PUBID)5644   
## factor(PUBID)5647   
## factor(PUBID)5648   
## factor(PUBID)5662   
## factor(PUBID)5663   
## factor(PUBID)5664   
## factor(PUBID)5665   
## factor(PUBID)5672   
## factor(PUBID)5677   
## factor(PUBID)5681   
## factor(PUBID)5683   
## factor(PUBID)5684   
## factor(PUBID)5686   
## factor(PUBID)5688   
## factor(PUBID)5697   
## factor(PUBID)5705   
## factor(PUBID)5712   
## factor(PUBID)5714   
## factor(PUBID)5718   
## factor(PUBID)5722   
## factor(PUBID)5728   
## factor(PUBID)5753   
## factor(PUBID)5757   
## factor(PUBID)5762   
## factor(PUBID)5783   
## factor(PUBID)5799   
## factor(PUBID)5808   
## factor(PUBID)5818   
## factor(PUBID)5830   
## factor(PUBID)5832 .   
## factor(PUBID)5843   
## factor(PUBID)5844 \*   
## factor(PUBID)5854   
## factor(PUBID)5856   
## factor(PUBID)5860   
## factor(PUBID)5878 .   
## factor(PUBID)5884 \*\*\*  
## factor(PUBID)5885   
## factor(PUBID)5888 \*   
## factor(PUBID)5895   
## factor(PUBID)5902   
## factor(PUBID)5910   
## factor(PUBID)5915 \*   
## factor(PUBID)5916   
## factor(PUBID)5933   
## factor(PUBID)5938   
## factor(PUBID)5942   
## factor(PUBID)5945   
## factor(PUBID)5946   
## factor(PUBID)5949   
## factor(PUBID)5951   
## factor(PUBID)5957 .   
## factor(PUBID)5971   
## factor(PUBID)5972   
## factor(PUBID)5973   
## factor(PUBID)5980   
## factor(PUBID)5993   
## factor(PUBID)6008   
## factor(PUBID)6010   
## factor(PUBID)6028   
## factor(PUBID)6033   
## factor(PUBID)6034   
## factor(PUBID)6036   
## factor(PUBID)6047   
## factor(PUBID)6048 .   
## factor(PUBID)6055   
## factor(PUBID)6076   
## factor(PUBID)6079 .   
## factor(PUBID)6087 .   
## factor(PUBID)6093   
## factor(PUBID)6105   
## factor(PUBID)6122   
## factor(PUBID)6127   
## factor(PUBID)6128   
## factor(PUBID)6140   
## factor(PUBID)6141   
## factor(PUBID)6144   
## factor(PUBID)6146   
## factor(PUBID)6148   
## factor(PUBID)6162   
## factor(PUBID)6164   
## factor(PUBID)6168   
## factor(PUBID)6186 \*\*   
## factor(PUBID)6188   
## factor(PUBID)6194   
## factor(PUBID)6202   
## factor(PUBID)6211 \*   
## factor(PUBID)6221 .   
## factor(PUBID)6226   
## factor(PUBID)6227   
## factor(PUBID)6233   
## factor(PUBID)6235   
## factor(PUBID)6244   
## factor(PUBID)6266 \*   
## factor(PUBID)6268 .   
## factor(PUBID)6277   
## factor(PUBID)6280   
## factor(PUBID)6281   
## factor(PUBID)6287   
## factor(PUBID)6289   
## factor(PUBID)6291   
## factor(PUBID)6295   
## factor(PUBID)6304   
## factor(PUBID)6310   
## factor(PUBID)6323   
## factor(PUBID)6329   
## factor(PUBID)6330 \*   
## factor(PUBID)6336   
## factor(PUBID)6345   
## factor(PUBID)6351   
## factor(PUBID)6360   
## factor(PUBID)6367   
## factor(PUBID)6369   
## factor(PUBID)6374   
## factor(PUBID)6375   
## factor(PUBID)6378   
## factor(PUBID)6379   
## factor(PUBID)6394   
## factor(PUBID)6400   
## factor(PUBID)6414   
## factor(PUBID)6418   
## factor(PUBID)6421   
## factor(PUBID)6427   
## factor(PUBID)6436   
## factor(PUBID)6440   
## factor(PUBID)6444 \*\*\*  
## factor(PUBID)6448   
## factor(PUBID)6456   
## factor(PUBID)6458   
## factor(PUBID)6467   
## factor(PUBID)6469   
## factor(PUBID)6473   
## factor(PUBID)6474   
## factor(PUBID)6475   
## factor(PUBID)6477   
## factor(PUBID)6490   
## factor(PUBID)6491   
## factor(PUBID)6493 .   
## factor(PUBID)6501   
## factor(PUBID)6509 .   
## factor(PUBID)6511   
## factor(PUBID)6518   
## factor(PUBID)6521 .   
## factor(PUBID)6524   
## factor(PUBID)6528   
## factor(PUBID)6536   
## factor(PUBID)6542   
## factor(PUBID)6546   
## factor(PUBID)6557   
## factor(PUBID)6572   
## factor(PUBID)6586   
## factor(PUBID)6588   
## factor(PUBID)6589   
## factor(PUBID)6598   
## factor(PUBID)6599   
## factor(PUBID)6601   
## factor(PUBID)6603 .   
## factor(PUBID)6605   
## factor(PUBID)6616   
## factor(PUBID)6624 \*   
## factor(PUBID)6626 .   
## factor(PUBID)6631   
## factor(PUBID)6633   
## factor(PUBID)6635   
## factor(PUBID)6645   
## factor(PUBID)6649 .   
## factor(PUBID)6650   
## factor(PUBID)6660   
## factor(PUBID)6663   
## factor(PUBID)6667   
## factor(PUBID)6707   
## factor(PUBID)6735   
## factor(PUBID)6750   
## factor(PUBID)6763   
## factor(PUBID)6766   
## factor(PUBID)6769   
## factor(PUBID)6771   
## factor(PUBID)6785   
## factor(PUBID)6795   
## factor(PUBID)6803   
## factor(PUBID)6808   
## factor(PUBID)6811   
## factor(PUBID)6817   
## factor(PUBID)6829   
## factor(PUBID)6834   
## factor(PUBID)6849   
## factor(PUBID)6851   
## factor(PUBID)6858   
## factor(PUBID)6868   
## factor(PUBID)6869   
## factor(PUBID)6889   
## factor(PUBID)6890   
## factor(PUBID)6891   
## factor(PUBID)6895   
## factor(PUBID)6896   
## factor(PUBID)6900   
## factor(PUBID)6902 .   
## factor(PUBID)6909   
## factor(PUBID)6913   
## factor(PUBID)6916   
## factor(PUBID)6923   
## factor(PUBID)6925   
## factor(PUBID)6944 .   
## factor(PUBID)6947   
## factor(PUBID)6987   
## factor(PUBID)6996   
## factor(PUBID)7004 \*\*\*  
## factor(PUBID)7010   
## factor(PUBID)7014   
## factor(PUBID)7021 \*   
## factor(PUBID)7024   
## factor(PUBID)7026 \*   
## factor(PUBID)7032 \*\*   
## factor(PUBID)7035 \*\*   
## factor(PUBID)7057   
## factor(PUBID)7059   
## factor(PUBID)7064   
## factor(PUBID)7070   
## factor(PUBID)7079   
## factor(PUBID)7089   
## factor(PUBID)7090   
## factor(PUBID)7105   
## factor(PUBID)7106   
## factor(PUBID)7110 \*   
## factor(PUBID)7112   
## factor(PUBID)7122   
## factor(PUBID)7123 .   
## factor(PUBID)7124   
## factor(PUBID)7125   
## factor(PUBID)7133   
## factor(PUBID)7136   
## factor(PUBID)7137   
## factor(PUBID)7142   
## factor(PUBID)7145   
## factor(PUBID)7151   
## factor(PUBID)7154   
## factor(PUBID)7158   
## factor(PUBID)7161   
## factor(PUBID)7162   
## factor(PUBID)7169   
## factor(PUBID)7172   
## factor(PUBID)7175   
## factor(PUBID)7178   
## factor(PUBID)7180   
## factor(PUBID)7187   
## factor(PUBID)7188   
## factor(PUBID)7194   
## factor(PUBID)7204   
## factor(PUBID)7211   
## factor(PUBID)7213   
## factor(PUBID)7215   
## factor(PUBID)7237   
## factor(PUBID)7258   
## factor(PUBID)7264   
## factor(PUBID)7273   
## factor(PUBID)7275   
## factor(PUBID)7281   
## factor(PUBID)7284   
## factor(PUBID)7293   
## factor(PUBID)7294   
## factor(PUBID)7301   
## factor(PUBID)7303 \*   
## factor(PUBID)7306   
## factor(PUBID)7317   
## factor(PUBID)7321   
## factor(PUBID)7328   
## factor(PUBID)7351   
## factor(PUBID)7365   
## factor(PUBID)7373   
## factor(PUBID)7379   
## factor(PUBID)7381 .   
## factor(PUBID)7384   
## factor(PUBID)7385   
## factor(PUBID)7388   
## factor(PUBID)7404   
## factor(PUBID)7407   
## factor(PUBID)7409   
## factor(PUBID)7414   
## factor(PUBID)7419   
## factor(PUBID)7429   
## factor(PUBID)7432   
## factor(PUBID)7434   
## factor(PUBID)7438 \*   
## factor(PUBID)7440   
## factor(PUBID)7446   
## factor(PUBID)7452 \*\*   
## factor(PUBID)7456   
## factor(PUBID)7467   
## factor(PUBID)7468   
## factor(PUBID)7482   
## factor(PUBID)7487 \*   
## factor(PUBID)7491   
## factor(PUBID)7493   
## factor(PUBID)7496   
## factor(PUBID)7501   
## factor(PUBID)7512   
## factor(PUBID)7521 \*   
## factor(PUBID)7533   
## factor(PUBID)7539   
## factor(PUBID)7541   
## factor(PUBID)7543 \*\*\*  
## factor(PUBID)7545   
## factor(PUBID)7546   
## factor(PUBID)7576   
## factor(PUBID)7590   
## factor(PUBID)7593 \*   
## factor(PUBID)7603   
## factor(PUBID)7605   
## factor(PUBID)7614   
## factor(PUBID)7616   
## factor(PUBID)7618   
## factor(PUBID)7628   
## factor(PUBID)7633   
## factor(PUBID)7636   
## factor(PUBID)7646   
## factor(PUBID)7647   
## factor(PUBID)7650   
## factor(PUBID)7654   
## factor(PUBID)7655   
## factor(PUBID)7666   
## factor(PUBID)7671   
## factor(PUBID)7681   
## factor(PUBID)7683 \*   
## factor(PUBID)7686   
## factor(PUBID)7687 \*   
## factor(PUBID)7688   
## factor(PUBID)7697   
## factor(PUBID)7698   
## factor(PUBID)7730   
## factor(PUBID)7732   
## factor(PUBID)7738   
## factor(PUBID)7740   
## factor(PUBID)7741 \*   
## factor(PUBID)7756   
## factor(PUBID)7765   
## factor(PUBID)7767   
## factor(PUBID)7769   
## factor(PUBID)7773   
## factor(PUBID)7787   
## factor(PUBID)7792   
## factor(PUBID)7795   
## factor(PUBID)7798   
## factor(PUBID)7811   
## factor(PUBID)7817   
## factor(PUBID)7819   
## factor(PUBID)7830   
## factor(PUBID)7837 .   
## factor(PUBID)7856   
## factor(PUBID)7858   
## factor(PUBID)7863   
## factor(PUBID)7871   
## factor(PUBID)7886   
## factor(PUBID)7888   
## factor(PUBID)7901   
## factor(PUBID)7908   
## factor(PUBID)7909   
## factor(PUBID)7911   
## factor(PUBID)7924   
## factor(PUBID)7931   
## factor(PUBID)7932   
## factor(PUBID)7945 \*   
## factor(PUBID)7947 \*   
## factor(PUBID)7950   
## factor(PUBID)7954   
## factor(PUBID)7964   
## factor(PUBID)7966   
## factor(PUBID)7979   
## factor(PUBID)7980   
## factor(PUBID)7985   
## factor(PUBID)7987   
## factor(PUBID)8000   
## factor(PUBID)8007   
## factor(PUBID)8008   
## factor(PUBID)8009 \*\*\*  
## factor(PUBID)8010   
## factor(PUBID)8011   
## factor(PUBID)8014   
## factor(PUBID)8027   
## factor(PUBID)8039 \*   
## factor(PUBID)8054   
## factor(PUBID)8066   
## factor(PUBID)8074   
## factor(PUBID)8089   
## factor(PUBID)8093 .   
## factor(PUBID)8096 .   
## factor(PUBID)8097 \*\*\*  
## factor(PUBID)8107   
## factor(PUBID)8114   
## factor(PUBID)8119 .   
## factor(PUBID)8128   
## factor(PUBID)8131   
## factor(PUBID)8133 .   
## factor(PUBID)8134   
## factor(PUBID)8167   
## factor(PUBID)8170 \*\*\*  
## factor(PUBID)8176   
## factor(PUBID)8178 \*   
## factor(PUBID)8184 \*   
## factor(PUBID)8185   
## factor(PUBID)8189   
## factor(PUBID)8201   
## factor(PUBID)8208   
## factor(PUBID)8215   
## factor(PUBID)8218   
## factor(PUBID)8219   
## factor(PUBID)8226 \*   
## factor(PUBID)8232   
## factor(PUBID)8235   
## factor(PUBID)8242   
## factor(PUBID)8249   
## factor(PUBID)8254   
## factor(PUBID)8258   
## factor(PUBID)8273   
## factor(PUBID)8281   
## factor(PUBID)8283   
## factor(PUBID)8286   
## factor(PUBID)8288   
## factor(PUBID)8290   
## factor(PUBID)8297   
## factor(PUBID)8299   
## factor(PUBID)8303   
## factor(PUBID)8314   
## factor(PUBID)8318   
## factor(PUBID)8319   
## factor(PUBID)8325   
## factor(PUBID)8327   
## factor(PUBID)8329 \*\*\*  
## factor(PUBID)8334   
## factor(PUBID)8335   
## factor(PUBID)8341   
## factor(PUBID)8345   
## factor(PUBID)8356   
## factor(PUBID)8367   
## factor(PUBID)8370   
## factor(PUBID)8382   
## factor(PUBID)8386   
## factor(PUBID)8390   
## factor(PUBID)8397   
## factor(PUBID)8401   
## factor(PUBID)8402   
## factor(PUBID)8408   
## factor(PUBID)8415   
## factor(PUBID)8418   
## factor(PUBID)8427   
## factor(PUBID)8439   
## factor(PUBID)8440   
## factor(PUBID)8468   
## factor(PUBID)8469   
## factor(PUBID)8471   
## factor(PUBID)8490 .   
## factor(PUBID)8491 \*   
## factor(PUBID)8494   
## factor(PUBID)8498 \*\*   
## factor(PUBID)8505   
## factor(PUBID)8509   
## factor(PUBID)8513   
## factor(PUBID)8522   
## factor(PUBID)8524   
## factor(PUBID)8525 \*   
## factor(PUBID)8526   
## factor(PUBID)8532   
## factor(PUBID)8552   
## factor(PUBID)8556   
## factor(PUBID)8564   
## factor(PUBID)8577   
## factor(PUBID)8578   
## factor(PUBID)8582   
## factor(PUBID)8586   
## factor(PUBID)8588   
## factor(PUBID)8590   
## factor(PUBID)8608   
## factor(PUBID)8616   
## factor(PUBID)8627   
## factor(PUBID)8632   
## factor(PUBID)8633   
## factor(PUBID)8640   
## factor(PUBID)8641   
## factor(PUBID)8644   
## factor(PUBID)8649   
## factor(PUBID)8668   
## factor(PUBID)8670   
## factor(PUBID)8679   
## factor(PUBID)8681   
## factor(PUBID)8685   
## factor(PUBID)8698   
## factor(PUBID)8711   
## factor(PUBID)8712   
## factor(PUBID)8716   
## factor(PUBID)8717   
## factor(PUBID)8720 \*   
## factor(PUBID)8722   
## factor(PUBID)8726   
## factor(PUBID)8727   
## factor(PUBID)8732   
## factor(PUBID)8737   
## factor(PUBID)8743 .   
## factor(PUBID)8751 \*   
## factor(PUBID)8752   
## factor(PUBID)8765   
## factor(PUBID)8766   
## factor(PUBID)8767   
## factor(PUBID)8774   
## factor(PUBID)8778   
## factor(PUBID)8782   
## factor(PUBID)8785   
## factor(PUBID)8791   
## factor(PUBID)8805   
## factor(PUBID)8832   
## factor(PUBID)8837   
## factor(PUBID)8844   
## factor(PUBID)8845   
## factor(PUBID)8853   
## factor(PUBID)8866   
## factor(PUBID)8871 .   
## factor(PUBID)8874   
## factor(PUBID)8889   
## factor(PUBID)8891   
## factor(PUBID)8894   
## factor(PUBID)8896   
## factor(PUBID)8899   
## factor(PUBID)8919   
## factor(PUBID)8920   
## factor(PUBID)8923   
## factor(PUBID)8925 \*\*   
## factor(PUBID)8926 \*   
## factor(PUBID)8927   
## factor(PUBID)8931   
## factor(PUBID)8935   
## factor(PUBID)8946   
## factor(PUBID)8947   
## factor(PUBID)8961   
## factor(PUBID)8964   
## factor(PUBID)8966   
## factor(PUBID)8972   
## factor(PUBID)8974 \*   
## factor(PUBID)8980   
## factor(PUBID)8988   
## factor(PUBID)8989   
## factor(PUBID)8991   
## factor(PUBID)9001   
## factor(PUBID)9008   
## factor(PUBID)9014   
## factor(PUBID)9022   
## ---  
## Signif. codes: 0 '\*\*\*' 0.001 '\*\*' 0.01 '\*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1  
##   
## Residual standard error: 0.3493 on 9194 degrees of freedom  
## (7568 observations deleted due to missingness)  
## Multiple R-squared: 0.685, Adjusted R-squared: 0.6329   
## F-statistic: 13.16 on 1519 and 9194 DF, p-value: < 2.2e-16

## A5

With inclusion of new variables we have more accurate results, the estimate of number of children has decreased almost twice. With 99% confidence we can reject the null hypothesis. #Provide a brief substantive interpretation of this coefficient and the coefficients for any two other variables.

## Question 6

In order to replicate the original study, add interactions between numChildren and regularity and between numChildren and hazardous. Report the five coefficients involving these variables and their standard errors. Is it statistically significant? Interpret the interaction term for numChldren and hazardous. Based on this model, what change would you expect to see in the log wages of two otherwise identical mothers, if the first had one more child than the second? Can we interpret the effect of occupation characteristics on motherhood wage penalty as causal? Why or why not?

## Answer 6

options(max.print=1000000)  
reg\_interact <- lm(data = mwp, logwage ~ numChildren + hazardous + regularity +   
 hazardous\*numChildren + regularity\*numChildren +  
 region + urban + marstat + educ + school +   
 experience + tenure + tenure2 + fullTime +   
 firmSize + multipleLocations + unionized +   
 industry + factor(year) + factor(PUBID))  
summary(reg\_interact)

##   
## Call:  
## lm(formula = logwage ~ numChildren + hazardous + regularity +   
## hazardous \* numChildren + regularity \* numChildren + region +   
## urban + marstat + educ + school + experience + tenure + tenure2 +   
## fullTime + firmSize + multipleLocations + unionized + industry +   
## factor(year) + factor(PUBID), data = mwp)  
##   
## Residuals:  
## Min 1Q Median 3Q Max   
## -4.5478 -0.1253 0.0015 0.1273 4.2851   
##   
## Coefficients:  
## Estimate  
## (Intercept) 5.966e+00  
## numChildren 2.134e-02  
## hazardous 5.975e-02  
## regularity 5.624e-02  
## region -2.885e-03  
## urban 1.309e-02  
## marstatMarried 6.027e-02  
## marstatNo romantic union -2.032e-02  
## educ2.High school -4.135e-02  
## educ3.Some college 6.630e-02  
## educ4.College 2.616e-01  
## schoolTRUE -5.005e-02  
## experience 5.402e-04  
## tenure 3.319e-02  
## tenure2 -2.402e-03  
## fullTimeTRUE 9.590e-02  
## firmSize2. 30-299 -2.201e-02  
## firmSize3. 300+ 7.865e-02  
## multipleLocations 5.080e-02  
## unionized 7.669e-02  
## industryArts, Entertainment, Recreation, Accommodations, and Food Services -1.453e-01  
## industryConstruction 2.325e-01  
## industryEducational and Social Services 9.307e-02  
## industryFinance, Insurance, Real Estate, and Rental and Leasing 2.067e-01  
## industryHealth Care 1.771e-01  
## industryInformation and Communications 1.468e-01  
## industryManufacturing - Durable Goods 1.981e-01  
## industryManufacturing - Nondurable Goods 1.677e-01  
## industryMining 5.091e-01  
## industryOther 2.000e-01  
## industryOther Services 1.570e-01  
## industryProfessional, Scientific, Management, Administrative, and Waste Management Services 2.253e-01  
## industryPublic Administration and Armed Forces 2.562e-01  
## industryRetail Trade 5.837e-02  
## industryTransportation and Warehousing 9.071e-02  
## industryUtilities 2.571e-01  
## industryWholesale Trade 2.334e-01  
## factor(year)1999 8.996e-02  
## factor(year)2000 1.132e-01  
## factor(year)2001 1.612e-01  
## factor(year)2002 1.866e-01  
## factor(year)2003 1.662e-01  
## factor(year)2004 1.983e-01  
## factor(year)2005 2.462e-01  
## factor(year)2006 2.604e-01  
## factor(year)2007 3.032e-01  
## factor(year)2008 3.454e-01  
## factor(year)2009 3.504e-01  
## factor(year)2010 3.362e-01  
## factor(year)2011 3.465e-01  
## factor(year)2013 3.692e-01  
## factor(PUBID)32 6.337e-01  
## factor(PUBID)36 3.490e-01  
## factor(PUBID)38 6.077e-01  
## factor(PUBID)41 -2.093e-01  
## factor(PUBID)43 -5.548e-02  
## factor(PUBID)48 2.783e-01  
## factor(PUBID)50 3.720e-02  
## factor(PUBID)53 5.597e-02  
## factor(PUBID)59 -1.358e-02  
## factor(PUBID)81 4.912e-02  
## factor(PUBID)86 -5.489e-02  
## factor(PUBID)100 1.292e-01  
## factor(PUBID)104 3.589e-01  
## factor(PUBID)109 3.106e-01  
## factor(PUBID)110 2.241e-01  
## factor(PUBID)114 1.977e-01  
## factor(PUBID)148 -8.750e-02  
## factor(PUBID)149 2.124e-01  
## factor(PUBID)151 3.948e-01  
## factor(PUBID)153 1.684e-02  
## factor(PUBID)157 5.627e-01  
## factor(PUBID)160 2.438e-01  
## factor(PUBID)166 1.527e-01  
## factor(PUBID)178 -1.774e-02  
## factor(PUBID)179 1.988e-01  
## factor(PUBID)182 4.325e-01  
## factor(PUBID)198 7.341e-01  
## factor(PUBID)201 -2.477e-01  
## factor(PUBID)214 7.567e-01  
## factor(PUBID)216 2.807e-01  
## factor(PUBID)217 -1.854e-01  
## factor(PUBID)221 1.121e-01  
## factor(PUBID)224 2.592e-01  
## factor(PUBID)240 3.383e-01  
## factor(PUBID)241 3.098e-01  
## factor(PUBID)245 2.732e-01  
## factor(PUBID)248 2.666e-02  
## factor(PUBID)266 3.783e-01  
## factor(PUBID)267 1.702e-01  
## factor(PUBID)271 1.293e-01  
## factor(PUBID)272 -2.954e-03  
## factor(PUBID)276 1.429e-01  
## factor(PUBID)286 2.470e-01  
## factor(PUBID)288 3.652e-01  
## factor(PUBID)289 7.058e-02  
## factor(PUBID)292 7.931e-01  
## factor(PUBID)293 4.030e-01  
## factor(PUBID)295 1.872e-01  
## factor(PUBID)300 2.907e-02  
## factor(PUBID)303 1.550e-01  
## factor(PUBID)306 1.213e+00  
## factor(PUBID)307 9.869e-01  
## factor(PUBID)309 1.981e+00  
## factor(PUBID)312 2.713e-01  
## factor(PUBID)313 5.705e-01  
## factor(PUBID)334 4.594e-01  
## factor(PUBID)354 2.289e-01  
## factor(PUBID)359 3.955e-01  
## factor(PUBID)368 1.419e-01  
## factor(PUBID)388 6.808e-02  
## factor(PUBID)390 4.798e-01  
## factor(PUBID)417 3.283e-01  
## factor(PUBID)425 4.406e-01  
## factor(PUBID)428 5.002e-01  
## factor(PUBID)444 -2.721e-03  
## factor(PUBID)448 -9.039e-02  
## factor(PUBID)452 -5.489e-01  
## factor(PUBID)460 1.293e-01  
## factor(PUBID)461 -6.777e-02  
## factor(PUBID)468 1.579e-01  
## factor(PUBID)470 -8.956e-02  
## factor(PUBID)477 3.525e-01  
## factor(PUBID)478 1.555e-01  
## factor(PUBID)479 1.940e-02  
## factor(PUBID)480 3.319e-01  
## factor(PUBID)484 7.570e-01  
## factor(PUBID)512 7.708e-01  
## factor(PUBID)514 1.733e-01  
## factor(PUBID)515 2.710e-01  
## factor(PUBID)519 8.010e-02  
## factor(PUBID)528 2.968e-01  
## factor(PUBID)530 7.971e-02  
## factor(PUBID)533 2.947e-01  
## factor(PUBID)535 7.676e-01  
## factor(PUBID)538 2.512e-01  
## factor(PUBID)540 5.246e-02  
## factor(PUBID)541 1.736e-01  
## factor(PUBID)557 1.153e-01  
## factor(PUBID)566 1.067e-01  
## factor(PUBID)573 1.414e-01  
## factor(PUBID)579 1.343e-01  
## factor(PUBID)582 5.611e-02  
## factor(PUBID)585 2.411e-01  
## factor(PUBID)592 7.565e-01  
## factor(PUBID)595 8.087e-01  
## factor(PUBID)599 3.776e-01  
## factor(PUBID)601 2.902e-01  
## factor(PUBID)622 1.439e-01  
## factor(PUBID)626 -1.754e-01  
## factor(PUBID)652 -3.757e-02  
## factor(PUBID)655 -4.204e-01  
## factor(PUBID)658 3.513e-01  
## factor(PUBID)666 2.867e-01  
## factor(PUBID)667 4.932e-01  
## factor(PUBID)672 -3.187e-01  
## factor(PUBID)674 -8.700e-02  
## factor(PUBID)676 5.030e-01  
## factor(PUBID)677 1.540e-02  
## factor(PUBID)679 2.836e-01  
## factor(PUBID)681 2.190e-01  
## factor(PUBID)684 3.158e-02  
## factor(PUBID)686 -2.632e-01  
## factor(PUBID)693 5.683e-02  
## factor(PUBID)698 -9.110e-02  
## factor(PUBID)704 -1.039e-01  
## factor(PUBID)705 6.609e-02  
## factor(PUBID)709 -3.824e-01  
## factor(PUBID)715 5.743e-01  
## factor(PUBID)727 6.825e-02  
## factor(PUBID)730 1.301e-01  
## factor(PUBID)741 -2.963e-01  
## factor(PUBID)751 9.830e-02  
## factor(PUBID)757 8.524e-01  
## factor(PUBID)760 6.480e-02  
## factor(PUBID)772 -6.744e-02  
## factor(PUBID)774 2.499e-01  
## factor(PUBID)791 6.072e-04  
## factor(PUBID)796 1.297e-01  
## factor(PUBID)801 1.379e-01  
## factor(PUBID)815 -8.364e-02  
## factor(PUBID)828 4.611e-01  
## factor(PUBID)832 -4.201e-02  
## factor(PUBID)835 6.831e-02  
## factor(PUBID)838 1.746e-01  
## factor(PUBID)841 1.577e-01  
## factor(PUBID)844 6.740e-01  
## factor(PUBID)848 2.496e-01  
## factor(PUBID)857 1.378e-01  
## factor(PUBID)862 3.569e-01  
## factor(PUBID)892 3.681e-01  
## factor(PUBID)904 1.150e-01  
## factor(PUBID)907 1.265e-01  
## factor(PUBID)915 3.034e-01  
## factor(PUBID)916 4.777e-01  
## factor(PUBID)924 3.348e-01  
## factor(PUBID)930 7.309e-01  
## factor(PUBID)932 2.550e-01  
## factor(PUBID)933 7.120e-01  
## factor(PUBID)948 5.999e-01  
## factor(PUBID)950 3.864e-01  
## factor(PUBID)954 4.126e-01  
## factor(PUBID)964 1.139e-01  
## factor(PUBID)965 -7.583e-02  
## factor(PUBID)966 2.285e-01  
## factor(PUBID)979 7.415e-01  
## factor(PUBID)983 3.096e-01  
## factor(PUBID)984 4.924e-01  
## factor(PUBID)988 3.899e-01  
## factor(PUBID)993 5.808e-01  
## factor(PUBID)995 3.631e-01  
## factor(PUBID)996 3.938e-01  
## factor(PUBID)1003 5.627e-01  
## factor(PUBID)1024 5.484e-01  
## factor(PUBID)1040 3.153e-01  
## factor(PUBID)1042 1.009e-01  
## factor(PUBID)1048 -9.189e-02  
## factor(PUBID)1050 -1.311e-01  
## factor(PUBID)1082 7.110e-01  
## factor(PUBID)1087 2.366e-01  
## factor(PUBID)1092 7.023e-01  
## factor(PUBID)1102 5.633e-02  
## factor(PUBID)1103 -2.101e-01  
## factor(PUBID)1104 -9.999e-01  
## factor(PUBID)1109 4.164e-01  
## factor(PUBID)1116 -5.397e-01  
## factor(PUBID)1121 2.937e-01  
## factor(PUBID)1127 2.141e-01  
## factor(PUBID)1143 7.010e-01  
## factor(PUBID)1146 -1.037e-01  
## factor(PUBID)1148 2.451e-01  
## factor(PUBID)1149 4.531e-01  
## factor(PUBID)1152 1.371e-01  
## factor(PUBID)1154 2.852e-01  
## factor(PUBID)1160 2.088e-01  
## factor(PUBID)1165 5.657e-02  
## factor(PUBID)1166 -3.547e-01  
## factor(PUBID)1182 3.574e-01  
## factor(PUBID)1188 1.003e-01  
## factor(PUBID)1194 -2.022e-01  
## factor(PUBID)1206 -2.053e-01  
## factor(PUBID)1220 1.915e-01  
## factor(PUBID)1241 5.173e-01  
## factor(PUBID)1249 2.903e-01  
## factor(PUBID)1254 -1.833e-01  
## factor(PUBID)1266 -1.974e-01  
## factor(PUBID)1268 -4.327e-01  
## factor(PUBID)1271 -3.835e-01  
## factor(PUBID)1282 6.713e-01  
## factor(PUBID)1295 -1.428e-01  
## factor(PUBID)1296 1.644e-01  
## factor(PUBID)1306 -2.715e-02  
## factor(PUBID)1307 1.164e-02  
## factor(PUBID)1308 6.131e-04  
## factor(PUBID)1309 2.669e-01  
## factor(PUBID)1311 5.517e-01  
## factor(PUBID)1313 6.127e-01  
## factor(PUBID)1315 8.702e-01  
## factor(PUBID)1319 7.333e-02  
## factor(PUBID)1324 9.738e-02  
## factor(PUBID)1354 1.450e-01  
## factor(PUBID)1357 2.591e-01  
## factor(PUBID)1375 3.873e-02  
## factor(PUBID)1379 -1.437e-01  
## factor(PUBID)1385 -8.110e-01  
## factor(PUBID)1386 4.207e-01  
## factor(PUBID)1392 2.466e-01  
## factor(PUBID)1411 2.491e-01  
## factor(PUBID)1416 2.673e-02  
## factor(PUBID)1420 2.158e-02  
## factor(PUBID)1433 5.630e-01  
## factor(PUBID)1442 -6.680e-02  
## factor(PUBID)1445 -3.044e-02  
## factor(PUBID)1448 6.557e-01  
## factor(PUBID)1459 1.876e-01  
## factor(PUBID)1462 4.043e-02  
## factor(PUBID)1470 4.382e-02  
## factor(PUBID)1479 1.637e-01  
## factor(PUBID)1489 -1.964e-03  
## factor(PUBID)1494 4.352e-01  
## factor(PUBID)1499 2.028e-01  
## factor(PUBID)1501 2.723e-01  
## factor(PUBID)1502 7.879e-02  
## factor(PUBID)1504 9.511e-02  
## factor(PUBID)1509 2.702e-01  
## factor(PUBID)1511 -2.171e-01  
## factor(PUBID)1517 1.946e-01  
## factor(PUBID)1521 3.991e-01  
## factor(PUBID)1527 3.120e-01  
## factor(PUBID)1531 1.667e-02  
## factor(PUBID)1533 3.133e-01  
## factor(PUBID)1537 -8.449e-01  
## factor(PUBID)1540 -6.726e-02  
## factor(PUBID)1551 4.819e-01  
## factor(PUBID)1565 1.232e-01  
## factor(PUBID)1566 -1.289e-01  
## factor(PUBID)1571 9.682e-02  
## factor(PUBID)1574 1.174e-02  
## factor(PUBID)1576 1.808e-01  
## factor(PUBID)1582 -4.656e-02  
## factor(PUBID)1584 3.703e-01  
## factor(PUBID)1587 1.180e-01  
## factor(PUBID)1590 3.838e-03  
## factor(PUBID)1599 3.412e-01  
## factor(PUBID)1603 3.202e-01  
## factor(PUBID)1612 -6.770e-01  
## factor(PUBID)1629 7.020e-02  
## factor(PUBID)1641 4.365e-01  
## factor(PUBID)1642 5.818e-01  
## factor(PUBID)1647 3.358e-03  
## factor(PUBID)1663 -5.051e-03  
## factor(PUBID)1669 -3.489e-01  
## factor(PUBID)1671 -1.916e-02  
## factor(PUBID)1672 5.027e-01  
## factor(PUBID)1673 1.551e-01  
## factor(PUBID)1680 4.116e-01  
## factor(PUBID)1686 1.037e-01  
## factor(PUBID)1690 3.741e-01  
## factor(PUBID)1698 3.125e-01  
## factor(PUBID)1713 1.601e-02  
## factor(PUBID)1718 1.494e-01  
## factor(PUBID)1733 1.172e-01  
## factor(PUBID)1745 -3.689e-02  
## factor(PUBID)1747 9.596e-02  
## factor(PUBID)1749 4.369e-01  
## factor(PUBID)1752 4.018e-01  
## factor(PUBID)1754 1.413e-01  
## factor(PUBID)1760 1.039e-01  
## factor(PUBID)1769 4.424e-02  
## factor(PUBID)1772 -2.555e-01  
## factor(PUBID)1774 7.972e-03  
## factor(PUBID)1776 -5.639e-03  
## factor(PUBID)1782 3.755e-01  
## factor(PUBID)1783 -2.204e-01  
## factor(PUBID)1786 3.504e-01  
## factor(PUBID)1793 2.495e-01  
## factor(PUBID)1800 -1.016e-01  
## factor(PUBID)1812 2.110e-01  
## factor(PUBID)1824 6.815e-02  
## factor(PUBID)1833 6.348e-01  
## factor(PUBID)1839 4.499e-01  
## factor(PUBID)1844 1.921e-01  
## factor(PUBID)1858 1.282e+00  
## factor(PUBID)1862 3.081e-01  
## factor(PUBID)1865 8.948e-02  
## factor(PUBID)1874 2.183e-01  
## factor(PUBID)1876 5.622e-01  
## factor(PUBID)1880 3.552e-02  
## factor(PUBID)1884 8.145e-01  
## factor(PUBID)1893 8.855e-02  
## factor(PUBID)1894 2.742e-01  
## factor(PUBID)1899 1.873e-01  
## factor(PUBID)1901 3.762e-01  
## factor(PUBID)1906 4.190e-01  
## factor(PUBID)1917 2.036e-01  
## factor(PUBID)1923 1.942e-01  
## factor(PUBID)1926 6.058e-02  
## factor(PUBID)1932 1.210e-01  
## factor(PUBID)1934 2.794e-01  
## factor(PUBID)1950 3.038e-01  
## factor(PUBID)1972 2.768e-01  
## factor(PUBID)1977 2.984e-01  
## factor(PUBID)1978 4.080e-01  
## factor(PUBID)1980 -1.418e-01  
## factor(PUBID)1998 1.874e-01  
## factor(PUBID)2001 9.912e-02  
## factor(PUBID)2004 4.209e-01  
## factor(PUBID)2011 3.724e-01  
## factor(PUBID)2012 8.945e-02  
## factor(PUBID)2016 2.534e-01  
## factor(PUBID)2020 2.912e-01  
## factor(PUBID)2022 4.937e-01  
## factor(PUBID)2025 4.000e-01  
## factor(PUBID)2036 3.401e-01  
## factor(PUBID)2038 2.452e-01  
## factor(PUBID)2039 4.374e-03  
## factor(PUBID)2040 -3.291e-01  
## factor(PUBID)2056 -2.348e-01  
## factor(PUBID)2069 6.530e-02  
## factor(PUBID)2075 -2.374e-01  
## factor(PUBID)2078 -1.146e-01  
## factor(PUBID)2083 1.876e-02  
## factor(PUBID)2090 2.491e-01  
## factor(PUBID)2091 -1.903e-01  
## factor(PUBID)2097 -7.577e-02  
## factor(PUBID)2098 2.504e-01  
## factor(PUBID)2104 -1.584e-02  
## factor(PUBID)2105 -7.633e-02  
## factor(PUBID)2106 3.984e-02  
## factor(PUBID)2107 7.018e-02  
## factor(PUBID)2112 -1.350e-02  
## factor(PUBID)2142 2.040e-03  
## factor(PUBID)2143 1.942e-01  
## factor(PUBID)2153 1.730e-01  
## factor(PUBID)2157 2.918e-01  
## factor(PUBID)2163 -3.567e-02  
## factor(PUBID)2174 8.176e-02  
## factor(PUBID)2192 4.439e-01  
## factor(PUBID)2217 2.712e-01  
## factor(PUBID)2223 1.592e-01  
## factor(PUBID)2236 4.988e-01  
## factor(PUBID)2244 2.917e-02  
## factor(PUBID)2245 -1.637e-01  
## factor(PUBID)2258 9.586e-02  
## factor(PUBID)2265 1.261e-01  
## factor(PUBID)2271 1.549e-01  
## factor(PUBID)2283 -1.301e-03  
## factor(PUBID)2287 -7.455e-02  
## factor(PUBID)2293 3.211e-01  
## factor(PUBID)2298 1.048e-01  
## factor(PUBID)2304 2.637e-01  
## factor(PUBID)2311 -1.565e-01  
## factor(PUBID)2317 1.518e-01  
## factor(PUBID)2318 1.389e-01  
## factor(PUBID)2320 -2.015e-01  
## factor(PUBID)2323 1.909e-01  
## factor(PUBID)2334 -8.410e-01  
## factor(PUBID)2336 2.624e-01  
## factor(PUBID)2339 3.230e-01  
## factor(PUBID)2345 1.906e-02  
## factor(PUBID)2347 1.879e-01  
## factor(PUBID)2366 2.686e-01  
## factor(PUBID)2368 9.644e-02  
## factor(PUBID)2386 8.110e-02  
## factor(PUBID)2399 -3.030e-01  
## factor(PUBID)2401 7.805e-02  
## factor(PUBID)2406 -1.733e-01  
## factor(PUBID)2426 6.191e-02  
## factor(PUBID)2435 1.315e-01  
## factor(PUBID)2437 -1.660e-01  
## factor(PUBID)2440 8.864e-02  
## factor(PUBID)2444 1.569e-01  
## factor(PUBID)2446 8.840e-02  
## factor(PUBID)2454 3.996e-01  
## factor(PUBID)2465 1.357e-01  
## factor(PUBID)2473 -2.030e-01  
## factor(PUBID)2482 -1.957e-02  
## factor(PUBID)2486 8.506e-02  
## factor(PUBID)2488 -2.862e-02  
## factor(PUBID)2489 1.355e-01  
## factor(PUBID)2491 -2.384e-01  
## factor(PUBID)2501 2.127e-02  
## factor(PUBID)2504 -1.381e-01  
## factor(PUBID)2505 -3.984e-01  
## factor(PUBID)2512 -1.100e-01  
## factor(PUBID)2518 -1.658e-01  
## factor(PUBID)2528 1.592e-01  
## factor(PUBID)2531 4.477e-02  
## factor(PUBID)2532 -2.567e-01  
## factor(PUBID)2538 4.434e-01  
## factor(PUBID)2543 8.458e-02  
## factor(PUBID)2544 -8.201e-01  
## factor(PUBID)2550 1.539e-01  
## factor(PUBID)2554 -2.712e-01  
## factor(PUBID)2556 1.825e-01  
## factor(PUBID)2557 3.160e-01  
## factor(PUBID)2559 -6.225e-02  
## factor(PUBID)2561 -4.617e-01  
## factor(PUBID)2565 5.221e-01  
## factor(PUBID)2567 -6.203e-02  
## factor(PUBID)2571 9.695e-03  
## factor(PUBID)2579 4.193e-01  
## factor(PUBID)2583 2.179e-01  
## factor(PUBID)2586 2.331e-01  
## factor(PUBID)2587 4.809e-02  
## factor(PUBID)2592 3.749e-01  
## factor(PUBID)2600 -1.842e-02  
## factor(PUBID)2601 -3.514e-02  
## factor(PUBID)2610 -1.625e-01  
## factor(PUBID)2612 -5.698e-03  
## factor(PUBID)2617 -1.470e-01  
## factor(PUBID)2621 4.603e-01  
## factor(PUBID)2625 2.083e-01  
## factor(PUBID)2632 -4.922e-02  
## factor(PUBID)2634 2.453e-01  
## factor(PUBID)2635 -6.771e-02  
## factor(PUBID)2638 2.853e-01  
## factor(PUBID)2639 6.206e-01  
## factor(PUBID)2640 6.724e-02  
## factor(PUBID)2642 2.853e-02  
## factor(PUBID)2657 1.502e-01  
## factor(PUBID)2659 5.555e-01  
## factor(PUBID)2663 2.498e-01  
## factor(PUBID)2664 1.896e-01  
## factor(PUBID)2670 6.038e-02  
## factor(PUBID)2672 8.422e-02  
## factor(PUBID)2681 -2.967e-01  
## factor(PUBID)2705 1.943e-01  
## factor(PUBID)2712 1.567e-01  
## factor(PUBID)2717 6.744e-02  
## factor(PUBID)2718 -9.399e-01  
## factor(PUBID)2722 3.838e-01  
## factor(PUBID)2724 1.158e-01  
## factor(PUBID)2740 1.543e-01  
## factor(PUBID)2744 1.612e-01  
## factor(PUBID)2745 -1.331e-02  
## factor(PUBID)2746 3.078e-01  
## factor(PUBID)2749 -1.541e-01  
## factor(PUBID)2750 -6.010e-02  
## factor(PUBID)2754 1.701e-01  
## factor(PUBID)2764 -1.509e-01  
## factor(PUBID)2781 1.223e-01  
## factor(PUBID)2782 -3.357e-02  
## factor(PUBID)2784 1.943e-01  
## factor(PUBID)2785 2.085e-01  
## factor(PUBID)2792 5.115e-02  
## factor(PUBID)2796 5.183e-02  
## factor(PUBID)2802 1.911e-01  
## factor(PUBID)2816 7.063e-02  
## factor(PUBID)2817 1.070e-01  
## factor(PUBID)2828 7.559e-02  
## factor(PUBID)2832 1.533e-01  
## factor(PUBID)2834 2.169e-01  
## factor(PUBID)2836 9.612e-02  
## factor(PUBID)2839 -1.275e-01  
## factor(PUBID)2843 5.797e-01  
## factor(PUBID)2844 2.763e-01  
## factor(PUBID)2870 5.090e-01  
## factor(PUBID)2894 2.230e-01  
## factor(PUBID)2913 1.658e-01  
## factor(PUBID)2936 7.283e-02  
## factor(PUBID)2940 -5.848e-01  
## factor(PUBID)2953 1.627e-02  
## factor(PUBID)2956 -3.459e-01  
## factor(PUBID)2985 -3.404e-02  
## factor(PUBID)2986 3.030e-01  
## factor(PUBID)2989 -1.174e-01  
## factor(PUBID)2991 -3.096e-02  
## factor(PUBID)3006 2.264e-01  
## factor(PUBID)3013 8.963e-02  
## factor(PUBID)3014 1.630e-01  
## factor(PUBID)3018 -1.529e-01  
## factor(PUBID)3021 -1.232e-01  
## factor(PUBID)3022 2.980e-01  
## factor(PUBID)3028 -1.136e-02  
## factor(PUBID)3031 2.599e-01  
## factor(PUBID)3037 -1.238e-02  
## factor(PUBID)3045 2.598e-01  
## factor(PUBID)3046 -2.134e-02  
## factor(PUBID)3049 1.795e-01  
## factor(PUBID)3054 -1.817e-01  
## factor(PUBID)3079 2.064e-01  
## factor(PUBID)3099 1.757e-01  
## factor(PUBID)3115 4.730e-02  
## factor(PUBID)3116 7.647e-01  
## factor(PUBID)3125 -1.950e-02  
## factor(PUBID)3132 2.018e-01  
## factor(PUBID)3134 -2.703e-01  
## factor(PUBID)3144 8.776e-02  
## factor(PUBID)3153 2.062e-01  
## factor(PUBID)3161 -6.781e-02  
## factor(PUBID)3165 5.262e-02  
## factor(PUBID)3166 4.673e-02  
## factor(PUBID)3168 -7.049e-01  
## factor(PUBID)3169 -4.270e-01  
## factor(PUBID)3170 2.724e-02  
## factor(PUBID)3177 1.395e-01  
## factor(PUBID)3182 -2.052e-01  
## factor(PUBID)3186 1.227e-02  
## factor(PUBID)3188 -1.172e-01  
## factor(PUBID)3189 8.109e-01  
## factor(PUBID)3200 -2.591e-01  
## factor(PUBID)3203 -1.664e-01  
## factor(PUBID)3204 -4.468e-01  
## factor(PUBID)3206 6.990e-02  
## factor(PUBID)3213 4.192e-01  
## factor(PUBID)3214 8.766e-02  
## factor(PUBID)3218 -1.072e-01  
## factor(PUBID)3221 -4.307e-01  
## factor(PUBID)3228 -1.303e-01  
## factor(PUBID)3230 -6.255e-02  
## factor(PUBID)3233 -1.234e-01  
## factor(PUBID)3237 2.098e-01  
## factor(PUBID)3238 -2.836e-02  
## factor(PUBID)3239 2.770e-01  
## factor(PUBID)3240 4.789e-01  
## factor(PUBID)3248 -6.680e-02  
## factor(PUBID)3250 -8.824e-02  
## factor(PUBID)3252 1.253e-02  
## factor(PUBID)3255 -8.233e-02  
## factor(PUBID)3267 -1.490e-02  
## factor(PUBID)3297 -5.148e-01  
## factor(PUBID)3298 1.519e-01  
## factor(PUBID)3308 8.335e-02  
## factor(PUBID)3313 2.240e-02  
## factor(PUBID)3318 -1.103e-01  
## factor(PUBID)3319 -2.200e-01  
## factor(PUBID)3320 4.176e-02  
## factor(PUBID)3326 1.299e-01  
## factor(PUBID)3334 1.505e-01  
## factor(PUBID)3339 2.939e-01  
## factor(PUBID)3358 5.594e-01  
## factor(PUBID)3360 1.586e-01  
## factor(PUBID)3368 1.768e-01  
## factor(PUBID)3377 4.927e-01  
## factor(PUBID)3401 1.179e-01  
## factor(PUBID)3402 -8.647e-02  
## factor(PUBID)3406 -1.616e-02  
## factor(PUBID)3410 1.776e-01  
## factor(PUBID)3413 2.382e-01  
## factor(PUBID)3414 -4.320e-01  
## factor(PUBID)3416 1.628e-01  
## factor(PUBID)3420 3.627e-01  
## factor(PUBID)3428 -1.016e-01  
## factor(PUBID)3441 1.609e-01  
## factor(PUBID)3443 -1.809e-01  
## factor(PUBID)3445 4.697e-01  
## factor(PUBID)3462 3.305e-01  
## factor(PUBID)3470 2.365e-01  
## factor(PUBID)3484 6.366e-02  
## factor(PUBID)3498 3.980e-01  
## factor(PUBID)3503 -7.805e-02  
## factor(PUBID)3504 1.103e-01  
## factor(PUBID)3506 -4.784e-02  
## factor(PUBID)3507 1.411e-01  
## factor(PUBID)3512 -1.377e-01  
## factor(PUBID)3521 -5.246e-02  
## factor(PUBID)3526 3.764e-01  
## factor(PUBID)3540 2.037e-01  
## factor(PUBID)3541 -1.491e-02  
## factor(PUBID)3550 3.090e-01  
## factor(PUBID)3555 1.098e-01  
## factor(PUBID)3561 2.997e-01  
## factor(PUBID)3566 -3.914e-02  
## factor(PUBID)3578 -8.586e-02  
## factor(PUBID)3581 1.636e-01  
## factor(PUBID)3586 2.270e-01  
## factor(PUBID)3588 1.352e-01  
## factor(PUBID)3590 5.173e-02  
## factor(PUBID)3593 1.010e-01  
## factor(PUBID)3594 1.678e-01  
## factor(PUBID)3598 2.625e-01  
## factor(PUBID)3600 -1.374e-02  
## factor(PUBID)3601 7.378e-01  
## factor(PUBID)3604 3.583e-01  
## factor(PUBID)3614 2.878e-01  
## factor(PUBID)3617 2.662e-01  
## factor(PUBID)3619 -1.593e-02  
## factor(PUBID)3627 2.085e-01  
## factor(PUBID)3628 1.229e-01  
## factor(PUBID)3634 5.970e-02  
## factor(PUBID)3637 1.052e-01  
## factor(PUBID)3638 3.428e-01  
## factor(PUBID)3641 2.240e-01  
## factor(PUBID)3648 -7.466e-02  
## factor(PUBID)3662 -1.986e+00  
## factor(PUBID)3667 -7.605e-02  
## factor(PUBID)3682 4.883e-01  
## factor(PUBID)3694 1.599e-01  
## factor(PUBID)3696 -2.289e-02  
## factor(PUBID)3703 3.765e-02  
## factor(PUBID)3710 2.821e-01  
## factor(PUBID)3712 3.488e-01  
## factor(PUBID)3716 -7.039e-03  
## factor(PUBID)3718 1.865e-02  
## factor(PUBID)3726 -4.821e-01  
## factor(PUBID)3740 2.306e-01  
## factor(PUBID)3742 1.378e-01  
## factor(PUBID)3748 9.016e-05  
## factor(PUBID)3752 1.703e-01  
## factor(PUBID)3753 -2.831e-01  
## factor(PUBID)3758 -8.443e-02  
## factor(PUBID)3771 2.078e-01  
## factor(PUBID)3774 -6.394e-02  
## factor(PUBID)3775 2.317e-01  
## factor(PUBID)3782 -3.183e-01  
## factor(PUBID)3786 5.220e-01  
## factor(PUBID)3789 2.148e-01  
## factor(PUBID)3791 5.563e-01  
## factor(PUBID)3801 7.034e-02  
## factor(PUBID)3812 1.501e-02  
## factor(PUBID)3818 1.258e-01  
## factor(PUBID)3822 -2.619e-01  
## factor(PUBID)3833 -3.144e-02  
## factor(PUBID)3841 1.021e-01  
## factor(PUBID)3842 -9.682e-01  
## factor(PUBID)3843 8.484e-02  
## factor(PUBID)3855 1.481e-01  
## factor(PUBID)3861 2.517e-01  
## factor(PUBID)3862 2.852e-01  
## factor(PUBID)3866 3.847e-01  
## factor(PUBID)3867 -3.530e-02  
## factor(PUBID)3868 -2.376e-01  
## factor(PUBID)3885 1.154e-01  
## factor(PUBID)3890 2.698e-01  
## factor(PUBID)3891 -7.831e-02  
## factor(PUBID)3897 3.054e-01  
## factor(PUBID)3900 -7.679e-01  
## factor(PUBID)3905 4.366e-01  
## factor(PUBID)3907 -8.681e-02  
## factor(PUBID)3909 -2.096e-01  
## factor(PUBID)3913 2.177e-01  
## factor(PUBID)3919 1.598e-01  
## factor(PUBID)3927 2.298e-01  
## factor(PUBID)3930 2.118e-02  
## factor(PUBID)3933 7.224e-02  
## factor(PUBID)3934 -5.356e-02  
## factor(PUBID)3935 -4.701e-01  
## factor(PUBID)3939 9.189e-02  
## factor(PUBID)3943 4.604e-01  
## factor(PUBID)3952 1.979e-01  
## factor(PUBID)3964 5.454e-01  
## factor(PUBID)3966 1.773e-01  
## factor(PUBID)3971 5.053e-02  
## factor(PUBID)3973 8.672e-02  
## factor(PUBID)3975 -3.802e-01  
## factor(PUBID)3976 3.159e-01  
## factor(PUBID)3982 1.575e-02  
## factor(PUBID)4000 -1.125e-01  
## factor(PUBID)4012 -4.265e-02  
## factor(PUBID)4024 3.935e-02  
## factor(PUBID)4032 -1.939e-01  
## factor(PUBID)4035 1.209e+00  
## factor(PUBID)4042 -2.189e-02  
## factor(PUBID)4047 2.499e-01  
## factor(PUBID)4053 -7.592e-02  
## factor(PUBID)4055 -7.472e-02  
## factor(PUBID)4058 2.191e-01  
## factor(PUBID)4062 2.747e-02  
## factor(PUBID)4071 1.001e-01  
## factor(PUBID)4076 7.406e-02  
## factor(PUBID)4081 2.098e-01  
## factor(PUBID)4083 -5.624e-02  
## factor(PUBID)4091 1.002e-01  
## factor(PUBID)4094 3.922e-01  
## factor(PUBID)4116 -5.099e-02  
## factor(PUBID)4136 7.438e-01  
## factor(PUBID)4140 -1.225e-01  
## factor(PUBID)4141 -3.054e-01  
## factor(PUBID)4143 5.431e-01  
## factor(PUBID)4145 1.800e-01  
## factor(PUBID)4147 8.737e-02  
## factor(PUBID)4148 -8.495e-02  
## factor(PUBID)4163 2.996e-02  
## factor(PUBID)4167 -1.787e-01  
## factor(PUBID)4174 8.256e-02  
## factor(PUBID)4175 -1.239e-01  
## factor(PUBID)4177 -1.754e-01  
## factor(PUBID)4183 -3.861e-02  
## factor(PUBID)4185 -2.999e-01  
## factor(PUBID)4191 4.301e-01  
## factor(PUBID)4203 3.659e-01  
## factor(PUBID)4210 2.188e-01  
## factor(PUBID)4212 1.931e-01  
## factor(PUBID)4213 3.875e-01  
## factor(PUBID)4216 -2.221e-02  
## factor(PUBID)4227 2.146e-01  
## factor(PUBID)4229 3.704e-01  
## factor(PUBID)4235 -1.782e-03  
## factor(PUBID)4238 -4.999e-03  
## factor(PUBID)4254 2.095e-01  
## factor(PUBID)4262 -4.960e-01  
## factor(PUBID)4271 -3.744e-01  
## factor(PUBID)4281 3.599e-01  
## factor(PUBID)4282 1.883e-01  
## factor(PUBID)4290 2.445e-01  
## factor(PUBID)4293 2.502e-01  
## factor(PUBID)4298 -1.237e-01  
## factor(PUBID)4301 3.430e-01  
## factor(PUBID)4303 -9.102e-02  
## factor(PUBID)4314 -1.104e-01  
## factor(PUBID)4315 -2.115e-01  
## factor(PUBID)4318 3.757e-02  
## factor(PUBID)4325 -6.978e-02  
## factor(PUBID)4330 -1.675e-01  
## factor(PUBID)4335 4.845e-02  
## factor(PUBID)4338 -1.128e-01  
## factor(PUBID)4345 9.808e-02  
## factor(PUBID)4348 -1.952e-01  
## factor(PUBID)4351 1.068e-02  
## factor(PUBID)4365 2.676e-01  
## factor(PUBID)4366 1.246e-02  
## factor(PUBID)4367 1.628e-01  
## factor(PUBID)4370 -7.148e-02  
## factor(PUBID)4371 -3.216e-02  
## factor(PUBID)4372 3.367e-01  
## factor(PUBID)4375 1.888e-01  
## factor(PUBID)4376 -1.409e-01  
## factor(PUBID)4380 9.679e-02  
## factor(PUBID)4384 7.348e-01  
## factor(PUBID)4388 -4.634e-02  
## factor(PUBID)4391 1.396e-01  
## factor(PUBID)4399 2.461e-02  
## factor(PUBID)4427 1.848e-01  
## factor(PUBID)4429 1.615e-01  
## factor(PUBID)4430 4.390e-01  
## factor(PUBID)4431 1.067e-01  
## factor(PUBID)4434 1.951e-01  
## factor(PUBID)4435 -2.565e-01  
## factor(PUBID)4438 -6.512e-02  
## factor(PUBID)4439 4.853e-01  
## factor(PUBID)4447 -7.555e-02  
## factor(PUBID)4467 -9.627e-02  
## factor(PUBID)4470 -4.429e-01  
## factor(PUBID)4474 1.099e-01  
## factor(PUBID)4487 3.143e-01  
## factor(PUBID)4490 1.151e-01  
## factor(PUBID)4493 1.062e-02  
## factor(PUBID)4495 -3.326e-02  
## factor(PUBID)4499 3.263e-01  
## factor(PUBID)4510 3.624e-01  
## factor(PUBID)4517 -8.727e-02  
## factor(PUBID)4521 -3.939e-02  
## factor(PUBID)4524 3.312e-01  
## factor(PUBID)4529 1.056e-01  
## factor(PUBID)4532 3.064e-01  
## factor(PUBID)4536 4.420e-02  
## factor(PUBID)4539 5.497e-02  
## factor(PUBID)4548 -4.425e-01  
## factor(PUBID)4549 4.333e-01  
## factor(PUBID)4557 2.094e-01  
## factor(PUBID)4558 5.452e-02  
## factor(PUBID)4559 3.490e-01  
## factor(PUBID)4560 2.386e-01  
## factor(PUBID)4575 1.438e-01  
## factor(PUBID)4578 1.715e-01  
## factor(PUBID)4583 -4.321e-02  
## factor(PUBID)4584 3.367e-01  
## factor(PUBID)4593 -5.195e-03  
## factor(PUBID)4597 2.498e-01  
## factor(PUBID)4599 5.816e-01  
## factor(PUBID)4601 6.498e-01  
## factor(PUBID)4603 6.982e-01  
## factor(PUBID)4607 2.693e-01  
## factor(PUBID)4608 1.882e-01  
## factor(PUBID)4611 1.678e-01  
## factor(PUBID)4612 2.581e-01  
## factor(PUBID)4618 4.840e-01  
## factor(PUBID)4626 -6.924e-02  
## factor(PUBID)4630 1.785e-01  
## factor(PUBID)4634 1.787e-01  
## factor(PUBID)4635 2.494e-01  
## factor(PUBID)4656 4.028e-01  
## factor(PUBID)4664 1.227e+00  
## factor(PUBID)4672 3.271e-01  
## factor(PUBID)4674 9.365e-02  
## factor(PUBID)4683 1.261e-01  
## factor(PUBID)4687 1.823e-02  
## factor(PUBID)4688 3.335e-01  
## factor(PUBID)4694 2.741e-01  
## factor(PUBID)4695 3.443e-01  
## factor(PUBID)4719 6.109e-01  
## factor(PUBID)4720 3.197e-01  
## factor(PUBID)4728 1.104e-01  
## factor(PUBID)4755 7.735e-02  
## factor(PUBID)4777 1.253e-01  
## factor(PUBID)4778 2.051e-01  
## factor(PUBID)4783 2.679e-01  
## factor(PUBID)4784 7.009e-02  
## factor(PUBID)4785 1.875e-01  
## factor(PUBID)4796 5.480e-02  
## factor(PUBID)4797 2.153e-01  
## factor(PUBID)4804 9.156e-02  
## factor(PUBID)4812 -1.698e-01  
## factor(PUBID)4815 4.042e-01  
## factor(PUBID)4821 4.104e-01  
## factor(PUBID)4825 4.361e-01  
## factor(PUBID)4828 2.942e-01  
## factor(PUBID)4834 3.038e-02  
## factor(PUBID)4838 3.506e-01  
## factor(PUBID)4850 8.233e-02  
## factor(PUBID)4859 2.617e-01  
## factor(PUBID)4862 3.540e-02  
## factor(PUBID)4877 9.741e-02  
## factor(PUBID)4881 -3.725e-01  
## factor(PUBID)4893 -5.091e-01  
## factor(PUBID)4898 -7.902e-02  
## factor(PUBID)4899 2.485e-01  
## factor(PUBID)4903 -2.039e-02  
## factor(PUBID)4905 1.253e-02  
## factor(PUBID)4917 1.980e-01  
## factor(PUBID)4926 2.188e-01  
## factor(PUBID)4935 5.193e-01  
## factor(PUBID)4938 4.776e-02  
## factor(PUBID)4955 3.432e-02  
## factor(PUBID)4962 3.344e-01  
## factor(PUBID)4966 1.673e-01  
## factor(PUBID)4969 9.449e-02  
## factor(PUBID)4973 4.142e-02  
## factor(PUBID)4991 3.039e-01  
## factor(PUBID)4993 2.394e-01  
## factor(PUBID)4994 1.348e-01  
## factor(PUBID)4998 3.260e-01  
## factor(PUBID)5007 2.676e-01  
## factor(PUBID)5016 2.744e-01  
## factor(PUBID)5017 1.401e-01  
## factor(PUBID)5022 1.512e-01  
## factor(PUBID)5025 1.824e-01  
## factor(PUBID)5027 -1.468e-01  
## factor(PUBID)5032 -5.433e-02  
## factor(PUBID)5035 1.501e-01  
## factor(PUBID)5039 1.136e-01  
## factor(PUBID)5043 5.955e-03  
## factor(PUBID)5046 -3.691e-02  
## factor(PUBID)5049 -4.757e-02  
## factor(PUBID)5054 -1.033e-02  
## factor(PUBID)5060 3.107e-01  
## factor(PUBID)5068 2.606e-01  
## factor(PUBID)5072 -4.118e-01  
## factor(PUBID)5075 -2.489e-01  
## factor(PUBID)5095 -1.854e-01  
## factor(PUBID)5113 -1.220e-01  
## factor(PUBID)5115 1.709e-01  
## factor(PUBID)5126 3.102e-02  
## factor(PUBID)5129 -3.934e-01  
## factor(PUBID)5131 3.404e-01  
## factor(PUBID)5151 -1.894e-01  
## factor(PUBID)5154 1.008e-01  
## factor(PUBID)5179 9.530e-02  
## factor(PUBID)5193 2.296e-01  
## factor(PUBID)5198 -2.183e-01  
## factor(PUBID)5202 -9.579e-02  
## factor(PUBID)5203 5.448e-02  
## factor(PUBID)5206 6.017e-02  
## factor(PUBID)5210 1.600e-01  
## factor(PUBID)5217 1.997e-02  
## factor(PUBID)5221 3.595e-02  
## factor(PUBID)5232 -5.011e-02  
## factor(PUBID)5237 6.726e-02  
## factor(PUBID)5247 2.571e-01  
## factor(PUBID)5251 3.415e-01  
## factor(PUBID)5253 4.507e-02  
## factor(PUBID)5265 4.328e-01  
## factor(PUBID)5267 1.915e-01  
## factor(PUBID)5272 9.499e-03  
## factor(PUBID)5280 3.969e-01  
## factor(PUBID)5289 -1.895e-01  
## factor(PUBID)5294 -2.217e-01  
## factor(PUBID)5296 2.023e-01  
## factor(PUBID)5297 -1.356e-01  
## factor(PUBID)5303 -2.901e-01  
## factor(PUBID)5307 3.585e-01  
## factor(PUBID)5310 -1.920e-01  
## factor(PUBID)5315 6.385e-01  
## factor(PUBID)5367 1.182e-01  
## factor(PUBID)5369 -3.187e-02  
## factor(PUBID)5378 -3.477e-01  
## factor(PUBID)5382 2.045e-01  
## factor(PUBID)5389 -9.649e-03  
## factor(PUBID)5390 -8.720e-03  
## factor(PUBID)5398 -1.793e-01  
## factor(PUBID)5405 2.982e-01  
## factor(PUBID)5411 -1.267e-01  
## factor(PUBID)5412 4.887e-02  
## factor(PUBID)5413 1.379e-01  
## factor(PUBID)5416 6.095e-02  
## factor(PUBID)5421 -7.838e-02  
## factor(PUBID)5444 1.019e-01  
## factor(PUBID)5448 -1.601e-01  
## factor(PUBID)5452 1.983e-01  
## factor(PUBID)5454 -6.204e-02  
## factor(PUBID)5463 1.082e-01  
## factor(PUBID)5467 -4.525e-02  
## factor(PUBID)5469 2.246e-01  
## factor(PUBID)5470 -7.726e-02  
## factor(PUBID)5475 -3.904e-01  
## factor(PUBID)5482 3.423e-02  
## factor(PUBID)5493 1.002e-01  
## factor(PUBID)5498 -1.269e+00  
## factor(PUBID)5501 -3.701e-03  
## factor(PUBID)5505 1.694e-01  
## factor(PUBID)5528 1.866e-01  
## factor(PUBID)5530 -4.829e-01  
## factor(PUBID)5548 1.987e-02  
## factor(PUBID)5551 1.441e-01  
## factor(PUBID)5558 5.397e-02  
## factor(PUBID)5560 -1.142e-01  
## factor(PUBID)5562 4.071e-02  
## factor(PUBID)5572 1.104e-02  
## factor(PUBID)5583 6.140e-01  
## factor(PUBID)5584 -2.893e-01  
## factor(PUBID)5590 -5.323e-02  
## factor(PUBID)5608 -2.155e-01  
## factor(PUBID)5621 1.958e-01  
## factor(PUBID)5623 -3.590e-02  
## factor(PUBID)5625 8.433e-02  
## factor(PUBID)5632 6.969e-02  
## factor(PUBID)5633 1.507e-01  
## factor(PUBID)5637 2.244e-01  
## factor(PUBID)5644 1.672e-01  
## factor(PUBID)5647 1.266e-01  
## factor(PUBID)5648 1.041e-01  
## factor(PUBID)5662 1.425e-01  
## factor(PUBID)5663 -1.176e-01  
## factor(PUBID)5664 -2.772e-01  
## factor(PUBID)5665 -2.832e-01  
## factor(PUBID)5672 6.708e-02  
## factor(PUBID)5677 -5.865e-02  
## factor(PUBID)5681 6.786e-02  
## factor(PUBID)5683 9.391e-03  
## factor(PUBID)5684 -6.208e-03  
## factor(PUBID)5686 -3.583e-02  
## factor(PUBID)5688 -2.967e-01  
## factor(PUBID)5697 -1.039e-01  
## factor(PUBID)5705 -3.340e-01  
## factor(PUBID)5712 -1.731e-01  
## factor(PUBID)5714 -2.200e-01  
## factor(PUBID)5718 -2.274e-01  
## factor(PUBID)5722 1.521e-01  
## factor(PUBID)5728 -1.560e-01  
## factor(PUBID)5753 -1.810e-01  
## factor(PUBID)5757 1.318e-01  
## factor(PUBID)5762 6.651e-02  
## factor(PUBID)5783 -4.545e-02  
## factor(PUBID)5799 -1.854e-01  
## factor(PUBID)5808 -4.106e-02  
## factor(PUBID)5818 1.729e-02  
## factor(PUBID)5830 3.282e-02  
## factor(PUBID)5832 -4.548e-01  
## factor(PUBID)5843 1.479e-01  
## factor(PUBID)5844 -8.334e-01  
## factor(PUBID)5854 1.653e-01  
## factor(PUBID)5856 -1.127e-01  
## factor(PUBID)5860 -2.196e-01  
## factor(PUBID)5878 -3.578e-01  
## factor(PUBID)5884 -6.944e-01  
## factor(PUBID)5885 -1.392e-01  
## factor(PUBID)5888 5.369e-01  
## factor(PUBID)5895 2.374e-01  
## factor(PUBID)5902 8.347e-02  
## factor(PUBID)5910 -1.301e-01  
## factor(PUBID)5915 5.465e-01  
## factor(PUBID)5916 1.127e-02  
## factor(PUBID)5933 3.507e-02  
## factor(PUBID)5938 -1.586e-01  
## factor(PUBID)5942 -5.116e-02  
## factor(PUBID)5945 7.730e-02  
## factor(PUBID)5946 1.986e-02  
## factor(PUBID)5949 3.885e-01  
## factor(PUBID)5951 1.402e-01  
## factor(PUBID)5957 3.563e-01  
## factor(PUBID)5971 2.020e-01  
## factor(PUBID)5972 2.292e-02  
## factor(PUBID)5973 1.957e-02  
## factor(PUBID)5980 1.980e-01  
## factor(PUBID)5993 7.094e-02  
## factor(PUBID)6008 1.763e-01  
## factor(PUBID)6010 2.360e-01  
## factor(PUBID)6028 -3.533e-01  
## factor(PUBID)6033 -1.749e-01  
## factor(PUBID)6034 -1.063e-01  
## factor(PUBID)6036 -3.286e-01  
## factor(PUBID)6047 -2.786e-02  
## factor(PUBID)6048 -3.849e-01  
## factor(PUBID)6055 6.127e-02  
## factor(PUBID)6076 1.456e-01  
## factor(PUBID)6079 3.970e-01  
## factor(PUBID)6087 4.204e-01  
## factor(PUBID)6093 -1.114e-01  
## factor(PUBID)6105 -1.326e-01  
## factor(PUBID)6122 1.083e-03  
## factor(PUBID)6127 -2.956e-02  
## factor(PUBID)6128 -7.648e-02  
## factor(PUBID)6140 -1.808e-01  
## factor(PUBID)6141 -5.845e-02  
## factor(PUBID)6144 -8.826e-03  
## factor(PUBID)6146 -2.515e-01  
## factor(PUBID)6148 1.478e-01  
## factor(PUBID)6162 -1.300e-01  
## factor(PUBID)6164 -8.320e-02  
## factor(PUBID)6168 -2.315e-01  
## factor(PUBID)6186 -7.381e-01  
## factor(PUBID)6188 1.210e-01  
## factor(PUBID)6194 -2.937e-01  
## factor(PUBID)6202 -8.474e-02  
## factor(PUBID)6211 4.643e-01  
## factor(PUBID)6221 -3.563e-01  
## factor(PUBID)6226 3.203e-01  
## factor(PUBID)6227 2.230e-01  
## factor(PUBID)6233 1.879e-01  
## factor(PUBID)6235 1.454e-01  
## factor(PUBID)6244 1.113e-01  
## factor(PUBID)6266 5.268e-01  
## factor(PUBID)6268 3.830e-01  
## factor(PUBID)6277 -8.465e-02  
## factor(PUBID)6280 3.686e-02  
## factor(PUBID)6281 1.576e-02  
## factor(PUBID)6287 9.134e-02  
## factor(PUBID)6289 1.911e-01  
## factor(PUBID)6291 6.197e-02  
## factor(PUBID)6295 3.947e-02  
## factor(PUBID)6304 1.085e-01  
## factor(PUBID)6310 6.848e-02  
## factor(PUBID)6323 -7.795e-03  
## factor(PUBID)6329 -3.216e-02  
## factor(PUBID)6330 4.692e-01  
## factor(PUBID)6336 2.947e-01  
## factor(PUBID)6345 -2.176e-01  
## factor(PUBID)6351 -4.564e-03  
## factor(PUBID)6360 1.285e-01  
## factor(PUBID)6367 3.431e-02  
## factor(PUBID)6369 4.594e-02  
## factor(PUBID)6374 3.342e-01  
## factor(PUBID)6375 -1.351e-01  
## factor(PUBID)6378 -7.031e-02  
## factor(PUBID)6379 -1.663e-01  
## factor(PUBID)6394 5.158e-02  
## factor(PUBID)6400 -8.921e-02  
## factor(PUBID)6414 -1.378e-01  
## factor(PUBID)6418 -1.762e-01  
## factor(PUBID)6421 6.535e-02  
## factor(PUBID)6427 -1.704e-01  
## factor(PUBID)6436 -1.749e-01  
## factor(PUBID)6440 2.744e-01  
## factor(PUBID)6444 7.915e-01  
## factor(PUBID)6448 2.757e-01  
## factor(PUBID)6456 1.211e-01  
## factor(PUBID)6458 2.049e-01  
## factor(PUBID)6467 2.141e-01  
## factor(PUBID)6469 2.516e-01  
## factor(PUBID)6473 1.103e-01  
## factor(PUBID)6474 8.144e-03  
## factor(PUBID)6475 -1.015e-01  
## factor(PUBID)6477 9.002e-02  
## factor(PUBID)6490 1.602e-01  
## factor(PUBID)6491 -1.648e-01  
## factor(PUBID)6493 4.142e-01  
## factor(PUBID)6501 2.602e-02  
## factor(PUBID)6509 -3.567e-01  
## factor(PUBID)6511 1.136e-01  
## factor(PUBID)6518 4.133e-02  
## factor(PUBID)6521 3.838e-01  
## factor(PUBID)6524 7.171e-02  
## factor(PUBID)6528 1.847e-01  
## factor(PUBID)6536 2.977e-01  
## factor(PUBID)6542 2.688e-01  
## factor(PUBID)6546 -1.015e-01  
## factor(PUBID)6557 2.153e-01  
## factor(PUBID)6572 2.273e-01  
## factor(PUBID)6586 1.778e-01  
## factor(PUBID)6588 1.505e-01  
## factor(PUBID)6589 1.275e-03  
## factor(PUBID)6598 3.085e-01  
## factor(PUBID)6599 8.538e-02  
## factor(PUBID)6601 1.286e-01  
## factor(PUBID)6603 3.888e-01  
## factor(PUBID)6605 2.815e-01  
## factor(PUBID)6616 3.297e-01  
## factor(PUBID)6624 5.355e-01  
## factor(PUBID)6626 4.107e-01  
## factor(PUBID)6631 1.755e-01  
## factor(PUBID)6633 3.163e-01  
## factor(PUBID)6635 2.163e-01  
## factor(PUBID)6645 4.488e-02  
## factor(PUBID)6649 3.448e-01  
## factor(PUBID)6650 1.751e-01  
## factor(PUBID)6660 3.526e-01  
## factor(PUBID)6663 6.726e-02  
## factor(PUBID)6667 3.222e-01  
## factor(PUBID)6707 5.366e-02  
## factor(PUBID)6735 1.679e-01  
## factor(PUBID)6750 1.560e-01  
## factor(PUBID)6763 6.647e-02  
## factor(PUBID)6766 2.690e-01  
## factor(PUBID)6769 5.959e-02  
## factor(PUBID)6771 2.444e-01  
## factor(PUBID)6785 7.192e-02  
## factor(PUBID)6795 2.081e-01  
## factor(PUBID)6803 3.711e-01  
## factor(PUBID)6808 1.989e-01  
## factor(PUBID)6811 1.275e-01  
## factor(PUBID)6817 1.928e-01  
## factor(PUBID)6829 1.335e-01  
## factor(PUBID)6834 1.208e-02  
## factor(PUBID)6849 -3.536e-01  
## factor(PUBID)6851 2.332e-01  
## factor(PUBID)6858 3.815e-01  
## factor(PUBID)6868 1.870e-01  
## factor(PUBID)6869 -6.102e-02  
## factor(PUBID)6889 1.697e-01  
## factor(PUBID)6890 1.617e-01  
## factor(PUBID)6891 2.143e-01  
## factor(PUBID)6895 9.656e-02  
## factor(PUBID)6896 2.391e-01  
## factor(PUBID)6900 1.100e-01  
## factor(PUBID)6902 3.945e-01  
## factor(PUBID)6909 2.219e-01  
## factor(PUBID)6913 2.719e-01  
## factor(PUBID)6916 5.152e-02  
## factor(PUBID)6923 1.355e-01  
## factor(PUBID)6925 -2.311e-01  
## factor(PUBID)6944 4.335e-01  
## factor(PUBID)6947 3.080e-01  
## factor(PUBID)6987 1.241e-01  
## factor(PUBID)6996 1.193e-01  
## factor(PUBID)7004 6.488e-01  
## factor(PUBID)7010 4.110e-01  
## factor(PUBID)7014 -5.493e-02  
## factor(PUBID)7021 4.144e-01  
## factor(PUBID)7024 9.930e-03  
## factor(PUBID)7026 5.552e-01  
## factor(PUBID)7032 9.753e-01  
## factor(PUBID)7035 7.267e-01  
## factor(PUBID)7057 1.351e-01  
## factor(PUBID)7059 1.636e-01  
## factor(PUBID)7064 2.691e-01  
## factor(PUBID)7070 7.120e-02  
## factor(PUBID)7079 5.094e-02  
## factor(PUBID)7089 3.398e-01  
## factor(PUBID)7090 2.990e-01  
## factor(PUBID)7105 3.606e-01  
## factor(PUBID)7106 2.595e-01  
## factor(PUBID)7110 4.748e-01  
## factor(PUBID)7112 -5.466e-02  
## factor(PUBID)7122 1.883e-03  
## factor(PUBID)7123 3.515e-01  
## factor(PUBID)7124 5.747e-02  
## factor(PUBID)7125 3.095e-01  
## factor(PUBID)7133 1.448e-01  
## factor(PUBID)7136 -3.209e-01  
## factor(PUBID)7137 -1.416e-01  
## factor(PUBID)7142 6.135e-02  
## factor(PUBID)7145 1.559e-01  
## factor(PUBID)7151 9.137e-02  
## factor(PUBID)7154 -1.821e-01  
## factor(PUBID)7158 -8.930e-02  
## factor(PUBID)7161 8.433e-02  
## factor(PUBID)7162 2.579e-01  
## factor(PUBID)7169 -1.700e-01  
## factor(PUBID)7172 1.181e-01  
## factor(PUBID)7175 3.070e-01  
## factor(PUBID)7178 2.603e-01  
## factor(PUBID)7180 1.198e-01  
## factor(PUBID)7187 6.230e-03  
## factor(PUBID)7188 -2.090e-02  
## factor(PUBID)7194 7.110e-02  
## factor(PUBID)7204 -2.190e-01  
## factor(PUBID)7211 2.677e-01  
## factor(PUBID)7213 2.009e-01  
## factor(PUBID)7215 -2.772e-02  
## factor(PUBID)7237 2.188e-01  
## factor(PUBID)7258 -1.609e-01  
## factor(PUBID)7264 5.971e-02  
## factor(PUBID)7273 -8.029e-02  
## factor(PUBID)7275 2.193e-01  
## factor(PUBID)7281 -2.554e-03  
## factor(PUBID)7284 5.396e-02  
## factor(PUBID)7293 -1.270e-01  
## factor(PUBID)7294 -3.844e-02  
## factor(PUBID)7301 1.654e-01  
## factor(PUBID)7303 -5.179e-01  
## factor(PUBID)7306 8.589e-02  
## factor(PUBID)7317 -1.208e-01  
## factor(PUBID)7321 -1.146e-01  
## factor(PUBID)7328 -1.442e-02  
## factor(PUBID)7351 2.191e-01  
## factor(PUBID)7365 8.454e-02  
## factor(PUBID)7373 -1.607e-02  
## factor(PUBID)7379 -8.056e-02  
## factor(PUBID)7381 -4.386e-01  
## factor(PUBID)7384 -1.837e-02  
## factor(PUBID)7385 -1.788e-01  
## factor(PUBID)7388 2.795e-02  
## factor(PUBID)7404 3.437e-01  
## factor(PUBID)7407 1.959e-01  
## factor(PUBID)7409 1.959e-01  
## factor(PUBID)7414 3.621e-01  
## factor(PUBID)7419 2.196e-01  
## factor(PUBID)7429 2.752e-01  
## factor(PUBID)7432 3.727e-01  
## factor(PUBID)7434 4.771e-01  
## factor(PUBID)7438 5.051e-01  
## factor(PUBID)7440 2.757e-01  
## factor(PUBID)7446 2.899e-01  
## factor(PUBID)7452 7.894e-01  
## factor(PUBID)7456 2.391e-01  
## factor(PUBID)7467 -1.111e-01  
## factor(PUBID)7468 1.627e-01  
## factor(PUBID)7482 1.588e-01  
## factor(PUBID)7487 5.008e-01  
## factor(PUBID)7491 9.750e-02  
## factor(PUBID)7493 -9.157e-03  
## factor(PUBID)7496 2.096e-01  
## factor(PUBID)7501 7.466e-02  
## factor(PUBID)7512 1.938e-01  
## factor(PUBID)7521 5.075e-01  
## factor(PUBID)7533 2.655e-01  
## factor(PUBID)7539 1.958e-01  
## factor(PUBID)7541 -2.357e-02  
## factor(PUBID)7543 8.598e-01  
## factor(PUBID)7545 1.279e-01  
## factor(PUBID)7546 2.852e-01  
## factor(PUBID)7576 1.403e-01  
## factor(PUBID)7590 6.342e-03  
## factor(PUBID)7593 5.379e-01  
## factor(PUBID)7603 2.237e-01  
## factor(PUBID)7605 -9.122e-02  
## factor(PUBID)7614 3.351e-01  
## factor(PUBID)7616 3.111e-01  
## factor(PUBID)7618 1.606e-01  
## factor(PUBID)7628 1.309e-01  
## factor(PUBID)7633 1.291e-01  
## factor(PUBID)7636 2.462e-01  
## factor(PUBID)7646 2.058e-01  
## factor(PUBID)7647 1.606e-02  
## factor(PUBID)7650 3.499e-01  
## factor(PUBID)7654 9.878e-02  
## factor(PUBID)7655 6.534e-02  
## factor(PUBID)7666 1.994e-02  
## factor(PUBID)7671 2.685e-01  
## factor(PUBID)7681 -2.487e-01  
## factor(PUBID)7683 4.758e-01  
## factor(PUBID)7686 -4.921e-02  
## factor(PUBID)7687 6.034e-01  
## factor(PUBID)7688 -1.671e-01  
## factor(PUBID)7697 1.957e-01  
## factor(PUBID)7698 6.555e-02  
## factor(PUBID)7730 1.735e-03  
## factor(PUBID)7732 1.027e-01  
## factor(PUBID)7738 6.967e-02  
## factor(PUBID)7740 1.465e-02  
## factor(PUBID)7741 5.640e-01  
## factor(PUBID)7756 2.146e-01  
## factor(PUBID)7765 -7.874e-02  
## factor(PUBID)7767 1.116e-01  
## factor(PUBID)7769 -8.610e-03  
## factor(PUBID)7773 3.404e-01  
## factor(PUBID)7787 2.940e-01  
## factor(PUBID)7792 1.245e-01  
## factor(PUBID)7795 2.022e-01  
## factor(PUBID)7798 -2.908e-02  
## factor(PUBID)7811 -1.465e-01  
## factor(PUBID)7817 4.366e-02  
## factor(PUBID)7819 -2.106e-02  
## factor(PUBID)7830 6.948e-02  
## factor(PUBID)7837 3.800e-01  
## factor(PUBID)7856 1.914e-01  
## factor(PUBID)7858 -7.802e-02  
## factor(PUBID)7863 -1.970e-02  
## factor(PUBID)7871 1.466e-01  
## factor(PUBID)7886 9.460e-03  
## factor(PUBID)7888 1.838e-01  
## factor(PUBID)7901 -5.943e-02  
## factor(PUBID)7908 4.169e-02  
## factor(PUBID)7909 -1.974e-01  
## factor(PUBID)7911 2.864e-02  
## factor(PUBID)7924 4.863e-01  
## factor(PUBID)7931 3.959e-01  
## factor(PUBID)7932 3.109e-01  
## factor(PUBID)7945 4.649e-01  
## factor(PUBID)7947 4.090e-01  
## factor(PUBID)7950 -2.434e-01  
## factor(PUBID)7954 -4.842e-02  
## factor(PUBID)7964 1.121e-01  
## factor(PUBID)7966 1.723e-01  
## factor(PUBID)7979 6.762e-03  
## factor(PUBID)7980 -5.529e-02  
## factor(PUBID)7985 -2.710e-02  
## factor(PUBID)7987 -1.524e-01  
## factor(PUBID)8000 -1.250e-01  
## factor(PUBID)8007 1.637e-01  
## factor(PUBID)8008 9.600e-02  
## factor(PUBID)8009 -1.053e+00  
## factor(PUBID)8010 7.210e-02  
## factor(PUBID)8011 2.737e-01  
## factor(PUBID)8014 1.281e-01  
## factor(PUBID)8027 -1.977e-02  
## factor(PUBID)8039 3.812e-01  
## factor(PUBID)8054 6.599e-02  
## factor(PUBID)8066 2.785e-01  
## factor(PUBID)8074 1.290e-01  
## factor(PUBID)8089 2.028e-01  
## factor(PUBID)8093 3.876e-01  
## factor(PUBID)8096 3.780e-01  
## factor(PUBID)8097 8.636e-01  
## factor(PUBID)8107 1.144e-01  
## factor(PUBID)8114 -4.618e-02  
## factor(PUBID)8119 3.977e-01  
## factor(PUBID)8128 3.399e-01  
## factor(PUBID)8131 -8.828e-02  
## factor(PUBID)8133 4.583e-01  
## factor(PUBID)8134 1.891e-01  
## factor(PUBID)8167 -1.976e-01  
## factor(PUBID)8170 1.365e+00  
## factor(PUBID)8176 2.536e-01  
## factor(PUBID)8178 -4.689e-01  
## factor(PUBID)8184 4.501e-01  
## factor(PUBID)8185 -2.360e-01  
## factor(PUBID)8189 1.037e-01  
## factor(PUBID)8201 4.972e-02  
## factor(PUBID)8208 -1.128e-01  
## factor(PUBID)8215 -1.048e-02  
## factor(PUBID)8218 -8.407e-02  
## factor(PUBID)8219 3.214e-02  
## factor(PUBID)8226 4.551e-01  
## factor(PUBID)8232 3.095e-01  
## factor(PUBID)8235 2.976e-01  
## factor(PUBID)8242 2.092e-01  
## factor(PUBID)8249 2.390e-01  
## factor(PUBID)8254 1.541e-01  
## factor(PUBID)8258 1.536e-01  
## factor(PUBID)8273 -1.039e-01  
## factor(PUBID)8281 -1.278e-01  
## factor(PUBID)8283 -7.711e-02  
## factor(PUBID)8286 7.268e-02  
## factor(PUBID)8288 2.156e-01  
## factor(PUBID)8290 -3.179e-01  
## factor(PUBID)8297 6.534e-02  
## factor(PUBID)8299 -5.571e-02  
## factor(PUBID)8303 1.314e-01  
## factor(PUBID)8314 -4.784e-02  
## factor(PUBID)8318 1.170e-02  
## factor(PUBID)8319 1.455e-02  
## factor(PUBID)8325 1.244e-01  
## factor(PUBID)8327 -1.842e-01  
## factor(PUBID)8329 -1.092e+00  
## factor(PUBID)8334 -3.396e-02  
## factor(PUBID)8335 -1.430e-01  
## factor(PUBID)8341 8.605e-02  
## factor(PUBID)8345 7.795e-02  
## factor(PUBID)8356 1.989e-01  
## factor(PUBID)8367 -2.864e-02  
## factor(PUBID)8370 1.636e-01  
## factor(PUBID)8382 2.505e-01  
## factor(PUBID)8386 -2.125e-01  
## factor(PUBID)8390 -5.307e-02  
## factor(PUBID)8397 1.348e-01  
## factor(PUBID)8401 -2.242e-02  
## factor(PUBID)8402 1.635e-01  
## factor(PUBID)8408 1.344e-01  
## factor(PUBID)8415 1.359e-01  
## factor(PUBID)8418 2.871e-01  
## factor(PUBID)8427 -3.473e-01  
## factor(PUBID)8439 -2.009e-02  
## factor(PUBID)8440 -1.032e-01  
## factor(PUBID)8468 8.048e-02  
## factor(PUBID)8469 -6.260e-02  
## factor(PUBID)8471 9.353e-02  
## factor(PUBID)8490 -4.370e-01  
## factor(PUBID)8491 -4.792e-01  
## factor(PUBID)8494 3.478e-02  
## factor(PUBID)8498 6.575e-01  
## factor(PUBID)8505 1.538e-02  
## factor(PUBID)8509 1.342e-01  
## factor(PUBID)8513 -7.718e-03  
## factor(PUBID)8522 1.820e-01  
## factor(PUBID)8524 3.505e-01  
## factor(PUBID)8525 -4.068e-01  
## factor(PUBID)8526 -8.732e-02  
## factor(PUBID)8532 -1.554e-01  
## factor(PUBID)8552 2.815e-01  
## factor(PUBID)8556 -2.173e-01  
## factor(PUBID)8564 -9.604e-02  
## factor(PUBID)8577 -9.867e-02  
## factor(PUBID)8578 2.511e-01  
## factor(PUBID)8582 1.307e-01  
## factor(PUBID)8586 -1.361e-01  
## factor(PUBID)8588 -6.401e-02  
## factor(PUBID)8590 4.176e-02  
## factor(PUBID)8608 1.202e-01  
## factor(PUBID)8616 -1.318e-01  
## factor(PUBID)8627 -3.229e-01  
## factor(PUBID)8632 1.565e-01  
## factor(PUBID)8633 1.738e-01  
## factor(PUBID)8640 1.653e-01  
## factor(PUBID)8641 1.301e-01  
## factor(PUBID)8644 -2.859e-01  
## factor(PUBID)8649 1.479e-01  
## factor(PUBID)8668 -4.357e-02  
## factor(PUBID)8670 3.134e-01  
## factor(PUBID)8679 2.388e-01  
## factor(PUBID)8681 1.766e-01  
## factor(PUBID)8685 2.260e-01  
## factor(PUBID)8698 2.657e-01  
## factor(PUBID)8711 1.615e-02  
## factor(PUBID)8712 5.948e-02  
## factor(PUBID)8716 -9.318e-02  
## factor(PUBID)8717 3.766e-01  
## factor(PUBID)8720 8.919e-01  
## factor(PUBID)8722 -3.105e-01  
## factor(PUBID)8726 1.068e-01  
## factor(PUBID)8727 2.936e-01  
## factor(PUBID)8732 2.391e-01  
## factor(PUBID)8737 -5.784e-02  
## factor(PUBID)8743 4.233e-01  
## factor(PUBID)8751 5.261e-01  
## factor(PUBID)8752 -1.763e-01  
## factor(PUBID)8765 -2.457e-01  
## factor(PUBID)8766 -1.878e-01  
## factor(PUBID)8767 3.455e-01  
## factor(PUBID)8774 7.584e-02  
## factor(PUBID)8778 -9.960e-02  
## factor(PUBID)8782 2.649e-02  
## factor(PUBID)8785 -1.308e-01  
## factor(PUBID)8791 -1.782e-01  
## factor(PUBID)8805 2.399e-01  
## factor(PUBID)8832 -4.497e-03  
## factor(PUBID)8837 5.930e-02  
## factor(PUBID)8844 -3.448e-02  
## factor(PUBID)8845 8.650e-02  
## factor(PUBID)8853 -1.906e-01  
## factor(PUBID)8866 1.660e-01  
## factor(PUBID)8871 3.845e-01  
## factor(PUBID)8874 2.375e-01  
## factor(PUBID)8889 5.398e-02  
## factor(PUBID)8891 2.618e-01  
## factor(PUBID)8894 2.417e-01  
## factor(PUBID)8896 1.678e-01  
## factor(PUBID)8899 1.702e-01  
## factor(PUBID)8919 -1.753e-01  
## factor(PUBID)8920 1.064e-01  
## factor(PUBID)8923 5.844e-02  
## factor(PUBID)8925 6.206e-01  
## factor(PUBID)8926 3.936e-01  
## factor(PUBID)8927 2.940e-01  
## factor(PUBID)8931 -1.727e-01  
## factor(PUBID)8935 -9.731e-02  
## factor(PUBID)8946 -4.178e-02  
## factor(PUBID)8947 4.192e-03  
## factor(PUBID)8961 1.103e-01  
## factor(PUBID)8964 6.562e-02  
## factor(PUBID)8966 3.002e-01  
## factor(PUBID)8972 3.052e-01  
## factor(PUBID)8974 -4.386e-01  
## factor(PUBID)8980 -3.361e-02  
## factor(PUBID)8988 -1.530e-02  
## factor(PUBID)8989 2.021e-02  
## factor(PUBID)8991 3.017e-01  
## factor(PUBID)9001 5.298e-02  
## factor(PUBID)9008 8.260e-02  
## factor(PUBID)9014 -4.759e-02  
## factor(PUBID)9022 1.639e-01  
## numChildren:hazardous 3.468e-03  
## numChildren:regularity -4.302e-02  
## Std. Error  
## (Intercept) 1.957e-01  
## numChildren 3.414e-02  
## hazardous 1.164e-02  
## regularity 3.342e-02  
## region 1.114e-02  
## urban 1.312e-02  
## marstatMarried 1.427e-02  
## marstatNo romantic union 1.172e-02  
## educ2.High school 1.788e-02  
## educ3.Some college 2.995e-02  
## educ4.College 2.677e-02  
## schoolTRUE 1.115e-02  
## experience 1.113e-04  
## tenure 4.801e-03  
## tenure2 4.814e-04  
## fullTimeTRUE 9.772e-03  
## firmSize2. 30-299 9.686e-03  
## firmSize3. 300+ 1.330e-02  
## multipleLocations 9.293e-03  
## unionized 1.546e-02  
## industryArts, Entertainment, Recreation, Accommodations, and Food Services 6.867e-02  
## industryConstruction 8.093e-02  
## industryEducational and Social Services 6.955e-02  
## industryFinance, Insurance, Real Estate, and Rental and Leasing 7.072e-02  
## industryHealth Care 7.005e-02  
## industryInformation and Communications 7.296e-02  
## industryManufacturing - Durable Goods 7.669e-02  
## industryManufacturing - Nondurable Goods 7.399e-02  
## industryMining 1.754e-01  
## industryOther 7.862e-02  
## industryOther Services 7.266e-02  
## industryProfessional, Scientific, Management, Administrative, and Waste Management Services 6.953e-02  
## industryPublic Administration and Armed Forces 7.416e-02  
## industryRetail Trade 6.906e-02  
## industryTransportation and Warehousing 7.728e-02  
## industryUtilities 1.227e-01  
## industryWholesale Trade 7.730e-02  
## factor(year)1999 2.966e-02  
## factor(year)2000 3.030e-02  
## factor(year)2001 3.186e-02  
## factor(year)2002 3.477e-02  
## factor(year)2003 3.772e-02  
## factor(year)2004 4.113e-02  
## factor(year)2005 4.467e-02  
## factor(year)2006 4.834e-02  
## factor(year)2007 5.237e-02  
## factor(year)2008 5.662e-02  
## factor(year)2009 6.084e-02  
## factor(year)2010 6.562e-02  
## factor(year)2011 6.943e-02  
## factor(year)2013 7.942e-02  
## factor(PUBID)32 2.458e-01  
## factor(PUBID)36 2.417e-01  
## factor(PUBID)38 2.304e-01  
## factor(PUBID)41 2.216e-01  
## factor(PUBID)43 2.426e-01  
## factor(PUBID)48 2.041e-01  
## factor(PUBID)50 2.098e-01  
## factor(PUBID)53 2.040e-01  
## factor(PUBID)59 2.630e-01  
## factor(PUBID)81 2.623e-01  
## factor(PUBID)86 2.224e-01  
## factor(PUBID)100 2.972e-01  
## factor(PUBID)104 2.022e-01  
## factor(PUBID)109 2.073e-01  
## factor(PUBID)110 2.073e-01  
## factor(PUBID)114 2.057e-01  
## factor(PUBID)148 2.154e-01  
## factor(PUBID)149 2.218e-01  
## factor(PUBID)151 2.316e-01  
## factor(PUBID)153 2.622e-01  
## factor(PUBID)157 2.155e-01  
## factor(PUBID)160 2.422e-01  
## factor(PUBID)166 2.160e-01  
## factor(PUBID)178 2.441e-01  
## factor(PUBID)179 2.975e-01  
## factor(PUBID)182 2.064e-01  
## factor(PUBID)198 2.044e-01  
## factor(PUBID)201 2.016e-01  
## factor(PUBID)214 1.983e-01  
## factor(PUBID)216 1.980e-01  
## factor(PUBID)217 2.434e-01  
## factor(PUBID)221 2.038e-01  
## factor(PUBID)224 2.030e-01  
## factor(PUBID)240 2.150e-01  
## factor(PUBID)241 2.103e-01  
## factor(PUBID)245 2.295e-01  
## factor(PUBID)248 2.013e-01  
## factor(PUBID)266 1.998e-01  
## factor(PUBID)267 2.104e-01  
## factor(PUBID)271 2.027e-01  
## factor(PUBID)272 2.209e-01  
## factor(PUBID)276 3.824e-01  
## factor(PUBID)286 2.229e-01  
## factor(PUBID)288 2.012e-01  
## factor(PUBID)289 2.105e-01  
## factor(PUBID)292 3.817e-01  
## factor(PUBID)293 2.299e-01  
## factor(PUBID)295 2.105e-01  
## factor(PUBID)300 2.618e-01  
## factor(PUBID)303 2.151e-01  
## factor(PUBID)306 2.981e-01  
## factor(PUBID)307 2.037e-01  
## factor(PUBID)309 2.636e-01  
## factor(PUBID)312 2.196e-01  
## factor(PUBID)313 2.173e-01  
## factor(PUBID)334 2.153e-01  
## factor(PUBID)354 2.166e-01  
## factor(PUBID)359 2.073e-01  
## factor(PUBID)368 2.169e-01  
## factor(PUBID)388 2.164e-01  
## factor(PUBID)390 2.067e-01  
## factor(PUBID)417 2.155e-01  
## factor(PUBID)425 2.056e-01  
## factor(PUBID)428 2.619e-01  
## factor(PUBID)444 2.314e-01  
## factor(PUBID)448 3.820e-01  
## factor(PUBID)452 2.994e-01  
## factor(PUBID)460 2.098e-01  
## factor(PUBID)461 2.013e-01  
## factor(PUBID)468 2.112e-01  
## factor(PUBID)470 2.047e-01  
## factor(PUBID)477 2.070e-01  
## factor(PUBID)478 2.160e-01  
## factor(PUBID)479 2.114e-01  
## factor(PUBID)480 2.078e-01  
## factor(PUBID)484 2.969e-01  
## factor(PUBID)512 3.850e-01  
## factor(PUBID)514 2.433e-01  
## factor(PUBID)515 2.117e-01  
## factor(PUBID)519 2.645e-01  
## factor(PUBID)528 2.122e-01  
## factor(PUBID)530 2.299e-01  
## factor(PUBID)533 2.039e-01  
## factor(PUBID)535 2.202e-01  
## factor(PUBID)538 2.027e-01  
## factor(PUBID)540 2.081e-01  
## factor(PUBID)541 2.313e-01  
## factor(PUBID)557 2.168e-01  
## factor(PUBID)566 2.002e-01  
## factor(PUBID)573 2.428e-01  
## factor(PUBID)579 2.076e-01  
## factor(PUBID)582 2.616e-01  
## factor(PUBID)585 2.153e-01  
## factor(PUBID)592 2.211e-01  
## factor(PUBID)595 2.313e-01  
## factor(PUBID)599 2.053e-01  
## factor(PUBID)601 2.166e-01  
## factor(PUBID)622 2.052e-01  
## factor(PUBID)626 2.966e-01  
## factor(PUBID)652 2.297e-01  
## factor(PUBID)655 2.955e-01  
## factor(PUBID)658 2.215e-01  
## factor(PUBID)666 2.005e-01  
## factor(PUBID)667 1.963e-01  
## factor(PUBID)672 2.157e-01  
## factor(PUBID)674 2.067e-01  
## factor(PUBID)676 2.313e-01  
## factor(PUBID)677 2.055e-01  
## factor(PUBID)679 2.107e-01  
## factor(PUBID)681 2.605e-01  
## factor(PUBID)684 2.299e-01  
## factor(PUBID)686 3.819e-01  
## factor(PUBID)693 2.209e-01  
## factor(PUBID)698 2.620e-01  
## factor(PUBID)704 2.961e-01  
## factor(PUBID)705 2.439e-01  
## factor(PUBID)709 2.047e-01  
## factor(PUBID)715 2.214e-01  
## factor(PUBID)727 2.097e-01  
## factor(PUBID)730 2.032e-01  
## factor(PUBID)741 2.141e-01  
## factor(PUBID)751 2.618e-01  
## factor(PUBID)757 2.231e-01  
## factor(PUBID)760 2.617e-01  
## factor(PUBID)772 2.302e-01  
## factor(PUBID)774 2.001e-01  
## factor(PUBID)791 1.995e-01  
## factor(PUBID)796 1.974e-01  
## factor(PUBID)801 2.061e-01  
## factor(PUBID)815 2.426e-01  
## factor(PUBID)828 2.213e-01  
## factor(PUBID)832 2.146e-01  
## factor(PUBID)835 2.223e-01  
## factor(PUBID)838 2.975e-01  
## factor(PUBID)841 2.050e-01  
## factor(PUBID)844 2.013e-01  
## factor(PUBID)848 2.626e-01  
## factor(PUBID)857 1.998e-01  
## factor(PUBID)862 3.834e-01  
## factor(PUBID)892 2.614e-01  
## factor(PUBID)904 2.618e-01  
## factor(PUBID)907 2.077e-01  
## factor(PUBID)915 2.046e-01  
## factor(PUBID)916 2.211e-01  
## factor(PUBID)924 2.150e-01  
## factor(PUBID)930 2.152e-01  
## factor(PUBID)932 2.302e-01  
## factor(PUBID)933 2.328e-01  
## factor(PUBID)948 2.968e-01  
## factor(PUBID)950 2.213e-01  
## factor(PUBID)954 3.001e-01  
## factor(PUBID)964 2.034e-01  
## factor(PUBID)965 3.815e-01  
## factor(PUBID)966 2.102e-01  
## factor(PUBID)979 2.049e-01  
## factor(PUBID)983 2.061e-01  
## factor(PUBID)984 2.004e-01  
## factor(PUBID)988 2.118e-01  
## factor(PUBID)993 2.322e-01  
## factor(PUBID)995 2.064e-01  
## factor(PUBID)996 2.434e-01  
## factor(PUBID)1003 2.317e-01  
## factor(PUBID)1024 2.064e-01  
## factor(PUBID)1040 2.078e-01  
## factor(PUBID)1042 3.818e-01  
## factor(PUBID)1048 2.039e-01  
## factor(PUBID)1050 2.971e-01  
## factor(PUBID)1082 2.146e-01  
## factor(PUBID)1087 2.078e-01  
## factor(PUBID)1092 2.225e-01  
## factor(PUBID)1102 2.969e-01  
## factor(PUBID)1103 2.224e-01  
## factor(PUBID)1104 2.245e-01  
## factor(PUBID)1109 2.166e-01  
## factor(PUBID)1116 2.964e-01  
## factor(PUBID)1121 2.422e-01  
## factor(PUBID)1127 2.228e-01  
## factor(PUBID)1143 2.117e-01  
## factor(PUBID)1146 2.145e-01  
## factor(PUBID)1148 1.967e-01  
## factor(PUBID)1149 2.102e-01  
## factor(PUBID)1152 2.023e-01  
## factor(PUBID)1154 2.111e-01  
## factor(PUBID)1160 2.113e-01  
## factor(PUBID)1165 2.164e-01  
## factor(PUBID)1166 2.047e-01  
## factor(PUBID)1182 2.076e-01  
## factor(PUBID)1188 2.037e-01  
## factor(PUBID)1194 2.140e-01  
## factor(PUBID)1206 2.425e-01  
## factor(PUBID)1220 2.288e-01  
## factor(PUBID)1241 2.102e-01  
## factor(PUBID)1249 2.057e-01  
## factor(PUBID)1254 2.087e-01  
## factor(PUBID)1266 2.024e-01  
## factor(PUBID)1268 2.101e-01  
## factor(PUBID)1271 2.035e-01  
## factor(PUBID)1282 2.161e-01  
## factor(PUBID)1295 2.338e-01  
## factor(PUBID)1296 2.417e-01  
## factor(PUBID)1306 2.008e-01  
## factor(PUBID)1307 2.292e-01  
## factor(PUBID)1308 2.065e-01  
## factor(PUBID)1309 2.417e-01  
## factor(PUBID)1311 2.033e-01  
## factor(PUBID)1313 2.059e-01  
## factor(PUBID)1315 2.175e-01  
## factor(PUBID)1319 2.014e-01  
## factor(PUBID)1324 2.163e-01  
## factor(PUBID)1354 2.983e-01  
## factor(PUBID)1357 1.990e-01  
## factor(PUBID)1375 2.294e-01  
## factor(PUBID)1379 3.827e-01  
## factor(PUBID)1385 2.610e-01  
## factor(PUBID)1386 2.305e-01  
## factor(PUBID)1392 2.320e-01  
## factor(PUBID)1411 2.164e-01  
## factor(PUBID)1416 2.094e-01  
## factor(PUBID)1420 2.626e-01  
## factor(PUBID)1433 2.092e-01  
## factor(PUBID)1442 2.098e-01  
## factor(PUBID)1445 2.107e-01  
## factor(PUBID)1448 2.424e-01  
## factor(PUBID)1459 2.418e-01  
## factor(PUBID)1462 2.210e-01  
## factor(PUBID)1470 2.213e-01  
## factor(PUBID)1479 2.328e-01  
## factor(PUBID)1489 2.162e-01  
## factor(PUBID)1494 2.099e-01  
## factor(PUBID)1499 2.076e-01  
## factor(PUBID)1501 2.432e-01  
## factor(PUBID)1502 2.298e-01  
## factor(PUBID)1504 2.615e-01  
## factor(PUBID)1509 2.420e-01  
## factor(PUBID)1511 2.081e-01  
## factor(PUBID)1517 1.982e-01  
## factor(PUBID)1521 2.059e-01  
## factor(PUBID)1527 2.144e-01  
## factor(PUBID)1531 2.960e-01  
## factor(PUBID)1533 2.213e-01  
## factor(PUBID)1537 2.009e-01  
## factor(PUBID)1540 2.289e-01  
## factor(PUBID)1551 2.103e-01  
## factor(PUBID)1565 3.812e-01  
## factor(PUBID)1566 2.143e-01  
## factor(PUBID)1571 2.113e-01  
## factor(PUBID)1574 2.063e-01  
## factor(PUBID)1576 2.186e-01  
## factor(PUBID)1582 2.034e-01  
## factor(PUBID)1584 2.218e-01  
## factor(PUBID)1587 2.012e-01  
## factor(PUBID)1590 2.112e-01  
## factor(PUBID)1599 2.167e-01  
## factor(PUBID)1603 2.637e-01  
## factor(PUBID)1612 2.633e-01  
## factor(PUBID)1629 2.968e-01  
## factor(PUBID)1641 2.080e-01  
## factor(PUBID)1642 2.028e-01  
## factor(PUBID)1647 2.007e-01  
## factor(PUBID)1663 2.155e-01  
## factor(PUBID)1669 1.969e-01  
## factor(PUBID)1671 2.227e-01  
## factor(PUBID)1672 2.100e-01  
## factor(PUBID)1673 2.018e-01  
## factor(PUBID)1680 2.029e-01  
## factor(PUBID)1686 2.307e-01  
## factor(PUBID)1690 2.157e-01  
## factor(PUBID)1698 2.417e-01  
## factor(PUBID)1713 2.096e-01  
## factor(PUBID)1718 2.042e-01  
## factor(PUBID)1733 2.088e-01  
## factor(PUBID)1745 2.956e-01  
## factor(PUBID)1747 2.103e-01  
## factor(PUBID)1749 2.429e-01  
## factor(PUBID)1752 2.057e-01  
## factor(PUBID)1754 2.626e-01  
## factor(PUBID)1760 2.609e-01  
## factor(PUBID)1769 2.121e-01  
## factor(PUBID)1772 1.989e-01  
## factor(PUBID)1774 2.058e-01  
## factor(PUBID)1776 2.017e-01  
## factor(PUBID)1782 2.135e-01  
## factor(PUBID)1783 2.062e-01  
## factor(PUBID)1786 2.028e-01  
## factor(PUBID)1793 2.625e-01  
## factor(PUBID)1800 2.310e-01  
## factor(PUBID)1812 2.210e-01  
## factor(PUBID)1824 1.986e-01  
## factor(PUBID)1833 2.064e-01  
## factor(PUBID)1839 1.972e-01  
## factor(PUBID)1844 2.424e-01  
## factor(PUBID)1858 2.062e-01  
## factor(PUBID)1862 2.107e-01  
## factor(PUBID)1865 2.037e-01  
## factor(PUBID)1874 2.973e-01  
## factor(PUBID)1876 1.981e-01  
## factor(PUBID)1880 2.230e-01  
## factor(PUBID)1884 2.005e-01  
## factor(PUBID)1893 2.065e-01  
## factor(PUBID)1894 2.169e-01  
## factor(PUBID)1899 2.114e-01  
## factor(PUBID)1901 2.164e-01  
## factor(PUBID)1906 3.869e-01  
## factor(PUBID)1917 2.982e-01  
## factor(PUBID)1923 2.228e-01  
## factor(PUBID)1926 2.631e-01  
## factor(PUBID)1932 2.020e-01  
## factor(PUBID)1934 1.995e-01  
## factor(PUBID)1950 2.322e-01  
## factor(PUBID)1972 2.439e-01  
## factor(PUBID)1977 2.430e-01  
## factor(PUBID)1978 2.230e-01  
## factor(PUBID)1980 2.313e-01  
## factor(PUBID)1998 2.314e-01  
## factor(PUBID)2001 2.224e-01  
## factor(PUBID)2004 2.010e-01  
## factor(PUBID)2011 2.314e-01  
## factor(PUBID)2012 3.820e-01  
## factor(PUBID)2016 2.971e-01  
## factor(PUBID)2020 2.967e-01  
## factor(PUBID)2022 2.152e-01  
## factor(PUBID)2025 2.066e-01  
## factor(PUBID)2036 2.962e-01  
## factor(PUBID)2038 2.032e-01  
## factor(PUBID)2039 2.215e-01  
## factor(PUBID)2040 2.173e-01  
## factor(PUBID)2056 2.068e-01  
## factor(PUBID)2069 2.097e-01  
## factor(PUBID)2075 1.995e-01  
## factor(PUBID)2078 2.306e-01  
## factor(PUBID)2083 2.154e-01  
## factor(PUBID)2090 2.101e-01  
## factor(PUBID)2091 2.174e-01  
## factor(PUBID)2097 2.432e-01  
## factor(PUBID)2098 2.226e-01  
## factor(PUBID)2104 2.093e-01  
## factor(PUBID)2105 2.029e-01  
## factor(PUBID)2106 2.034e-01  
## factor(PUBID)2107 2.113e-01  
## factor(PUBID)2112 2.215e-01  
## factor(PUBID)2142 2.017e-01  
## factor(PUBID)2143 2.307e-01  
## factor(PUBID)2153 2.017e-01  
## factor(PUBID)2157 2.018e-01  
## factor(PUBID)2163 2.133e-01  
## factor(PUBID)2174 2.432e-01  
## factor(PUBID)2192 2.297e-01  
## factor(PUBID)2217 2.962e-01  
## factor(PUBID)2223 1.981e-01  
## factor(PUBID)2236 1.976e-01  
## factor(PUBID)2244 2.437e-01  
## factor(PUBID)2245 2.019e-01  
## factor(PUBID)2258 2.104e-01  
## factor(PUBID)2265 2.003e-01  
## factor(PUBID)2271 2.218e-01  
## factor(PUBID)2283 2.074e-01  
## factor(PUBID)2287 2.646e-01  
## factor(PUBID)2293 2.036e-01  
## factor(PUBID)2298 2.103e-01  
## factor(PUBID)2304 2.018e-01  
## factor(PUBID)2311 2.968e-01  
## factor(PUBID)2317 2.117e-01  
## factor(PUBID)2318 2.290e-01  
## factor(PUBID)2320 2.169e-01  
## factor(PUBID)2323 2.162e-01  
## factor(PUBID)2334 2.180e-01  
## factor(PUBID)2336 2.079e-01  
## factor(PUBID)2339 2.008e-01  
## factor(PUBID)2345 1.985e-01  
## factor(PUBID)2347 1.998e-01  
## factor(PUBID)2366 2.010e-01  
## factor(PUBID)2368 1.975e-01  
## factor(PUBID)2386 2.026e-01  
## factor(PUBID)2399 2.084e-01  
## factor(PUBID)2401 2.103e-01  
## factor(PUBID)2406 2.624e-01  
## factor(PUBID)2426 2.256e-01  
## factor(PUBID)2435 2.450e-01  
## factor(PUBID)2437 2.619e-01  
## factor(PUBID)2440 2.095e-01  
## factor(PUBID)2444 2.968e-01  
## factor(PUBID)2446 2.416e-01  
## factor(PUBID)2454 2.178e-01  
## factor(PUBID)2465 2.158e-01  
## factor(PUBID)2473 2.118e-01  
## factor(PUBID)2482 2.155e-01  
## factor(PUBID)2486 2.251e-01  
## factor(PUBID)2488 2.621e-01  
## factor(PUBID)2489 2.640e-01  
## factor(PUBID)2491 2.120e-01  
## factor(PUBID)2501 2.298e-01  
## factor(PUBID)2504 2.060e-01  
## factor(PUBID)2505 2.037e-01  
## factor(PUBID)2512 2.319e-01  
## factor(PUBID)2518 2.042e-01  
## factor(PUBID)2528 1.981e-01  
## factor(PUBID)2531 2.113e-01  
## factor(PUBID)2532 2.218e-01  
## factor(PUBID)2538 2.330e-01  
## factor(PUBID)2543 2.026e-01  
## factor(PUBID)2544 2.124e-01  
## factor(PUBID)2550 2.623e-01  
## factor(PUBID)2554 2.034e-01  
## factor(PUBID)2556 1.991e-01  
## factor(PUBID)2557 2.962e-01  
## factor(PUBID)2559 2.117e-01  
## factor(PUBID)2561 2.069e-01  
## factor(PUBID)2565 1.987e-01  
## factor(PUBID)2567 2.086e-01  
## factor(PUBID)2571 2.007e-01  
## factor(PUBID)2579 2.983e-01  
## factor(PUBID)2583 1.954e-01  
## factor(PUBID)2586 2.211e-01  
## factor(PUBID)2587 2.972e-01  
## factor(PUBID)2592 2.226e-01  
## factor(PUBID)2600 2.001e-01  
## factor(PUBID)2601 1.967e-01  
## factor(PUBID)2610 2.268e-01  
## factor(PUBID)2612 2.162e-01  
## factor(PUBID)2617 2.149e-01  
## factor(PUBID)2621 2.048e-01  
## factor(PUBID)2625 2.455e-01  
## factor(PUBID)2632 2.615e-01  
## factor(PUBID)2634 2.227e-01  
## factor(PUBID)2635 2.110e-01  
## factor(PUBID)2638 2.138e-01  
## factor(PUBID)2639 2.163e-01  
## factor(PUBID)2640 2.028e-01  
## factor(PUBID)2642 2.103e-01  
## factor(PUBID)2657 2.314e-01  
## factor(PUBID)2659 2.209e-01  
## factor(PUBID)2663 2.422e-01  
## factor(PUBID)2664 2.025e-01  
## factor(PUBID)2670 1.992e-01  
## factor(PUBID)2672 1.997e-01  
## factor(PUBID)2681 2.004e-01  
## factor(PUBID)2705 2.040e-01  
## factor(PUBID)2712 2.175e-01  
## factor(PUBID)2717 2.220e-01  
## factor(PUBID)2718 3.821e-01  
## factor(PUBID)2722 2.091e-01  
## factor(PUBID)2724 2.174e-01  
## factor(PUBID)2740 1.995e-01  
## factor(PUBID)2744 2.073e-01  
## factor(PUBID)2745 2.455e-01  
## factor(PUBID)2746 2.303e-01  
## factor(PUBID)2749 2.028e-01  
## factor(PUBID)2750 1.999e-01  
## factor(PUBID)2754 2.009e-01  
## factor(PUBID)2764 2.042e-01  
## factor(PUBID)2781 2.034e-01  
## factor(PUBID)2782 2.007e-01  
## factor(PUBID)2784 1.986e-01  
## factor(PUBID)2785 1.970e-01  
## factor(PUBID)2792 2.144e-01  
## factor(PUBID)2796 2.419e-01  
## factor(PUBID)2802 2.039e-01  
## factor(PUBID)2816 2.096e-01  
## factor(PUBID)2817 2.626e-01  
## factor(PUBID)2828 1.968e-01  
## factor(PUBID)2832 2.066e-01  
## factor(PUBID)2834 2.304e-01  
## factor(PUBID)2836 2.633e-01  
## factor(PUBID)2839 2.160e-01  
## factor(PUBID)2843 2.129e-01  
## factor(PUBID)2844 2.012e-01  
## factor(PUBID)2870 2.957e-01  
## factor(PUBID)2894 2.445e-01  
## factor(PUBID)2913 3.818e-01  
## factor(PUBID)2936 2.997e-01  
## factor(PUBID)2940 2.051e-01  
## factor(PUBID)2953 2.076e-01  
## factor(PUBID)2956 2.353e-01  
## factor(PUBID)2985 2.298e-01  
## factor(PUBID)2986 2.976e-01  
## factor(PUBID)2989 2.433e-01  
## factor(PUBID)2991 2.964e-01  
## factor(PUBID)3006 2.973e-01  
## factor(PUBID)3013 2.988e-01  
## factor(PUBID)3014 2.248e-01  
## factor(PUBID)3018 2.153e-01  
## factor(PUBID)3021 2.081e-01  
## factor(PUBID)3022 3.822e-01  
## factor(PUBID)3028 2.308e-01  
## factor(PUBID)3031 2.044e-01  
## factor(PUBID)3037 2.010e-01  
## factor(PUBID)3045 2.081e-01  
## factor(PUBID)3046 2.624e-01  
## factor(PUBID)3049 2.961e-01  
## factor(PUBID)3054 2.209e-01  
## factor(PUBID)3079 2.065e-01  
## factor(PUBID)3099 1.979e-01  
## factor(PUBID)3115 2.437e-01  
## factor(PUBID)3116 2.144e-01  
## factor(PUBID)3125 2.029e-01  
## factor(PUBID)3132 2.339e-01  
## factor(PUBID)3134 2.329e-01  
## factor(PUBID)3144 2.037e-01  
## factor(PUBID)3153 2.974e-01  
## factor(PUBID)3161 2.036e-01  
## factor(PUBID)3165 2.064e-01  
## factor(PUBID)3166 2.048e-01  
## factor(PUBID)3168 2.069e-01  
## factor(PUBID)3169 2.966e-01  
## factor(PUBID)3170 2.003e-01  
## factor(PUBID)3177 1.999e-01  
## factor(PUBID)3182 2.109e-01  
## factor(PUBID)3186 2.162e-01  
## factor(PUBID)3188 2.230e-01  
## factor(PUBID)3189 2.048e-01  
## factor(PUBID)3200 1.991e-01  
## factor(PUBID)3203 2.413e-01  
## factor(PUBID)3204 3.818e-01  
## factor(PUBID)3206 2.078e-01  
## factor(PUBID)3213 2.020e-01  
## factor(PUBID)3214 2.419e-01  
## factor(PUBID)3218 2.207e-01  
## factor(PUBID)3221 2.002e-01  
## factor(PUBID)3228 1.996e-01  
## factor(PUBID)3230 2.090e-01  
## factor(PUBID)3233 2.140e-01  
## factor(PUBID)3237 2.004e-01  
## factor(PUBID)3238 1.952e-01  
## factor(PUBID)3239 2.955e-01  
## factor(PUBID)3240 2.216e-01  
## factor(PUBID)3248 2.976e-01  
## factor(PUBID)3250 2.172e-01  
## factor(PUBID)3252 2.138e-01  
## factor(PUBID)3255 2.112e-01  
## factor(PUBID)3267 2.078e-01  
## factor(PUBID)3297 2.042e-01  
## factor(PUBID)3298 1.975e-01  
## factor(PUBID)3308 2.028e-01  
## factor(PUBID)3313 2.044e-01  
## factor(PUBID)3318 2.291e-01  
## factor(PUBID)3319 2.227e-01  
## factor(PUBID)3320 2.008e-01  
## factor(PUBID)3326 1.976e-01  
## factor(PUBID)3334 2.170e-01  
## factor(PUBID)3339 2.215e-01  
## factor(PUBID)3358 2.053e-01  
## factor(PUBID)3360 2.306e-01  
## factor(PUBID)3368 2.065e-01  
## factor(PUBID)3377 2.617e-01  
## factor(PUBID)3401 2.431e-01  
## factor(PUBID)3402 1.994e-01  
## factor(PUBID)3406 2.227e-01  
## factor(PUBID)3410 2.147e-01  
## factor(PUBID)3413 2.133e-01  
## factor(PUBID)3414 2.300e-01  
## factor(PUBID)3416 2.107e-01  
## factor(PUBID)3420 2.063e-01  
## factor(PUBID)3428 2.064e-01  
## factor(PUBID)3441 2.106e-01  
## factor(PUBID)3443 2.095e-01  
## factor(PUBID)3445 1.954e-01  
## factor(PUBID)3462 2.068e-01  
## factor(PUBID)3470 2.099e-01  
## factor(PUBID)3484 1.992e-01  
## factor(PUBID)3498 2.059e-01  
## factor(PUBID)3503 2.122e-01  
## factor(PUBID)3504 2.304e-01  
## factor(PUBID)3506 2.308e-01  
## factor(PUBID)3507 2.435e-01  
## factor(PUBID)3512 2.005e-01  
## factor(PUBID)3521 2.309e-01  
## factor(PUBID)3526 2.064e-01  
## factor(PUBID)3540 2.321e-01  
## factor(PUBID)3541 2.210e-01  
## factor(PUBID)3550 2.037e-01  
## factor(PUBID)3555 2.310e-01  
## factor(PUBID)3561 2.004e-01  
## factor(PUBID)3566 2.158e-01  
## factor(PUBID)3578 2.107e-01  
## factor(PUBID)3581 2.002e-01  
## factor(PUBID)3586 2.616e-01  
## factor(PUBID)3588 2.426e-01  
## factor(PUBID)3590 2.624e-01  
## factor(PUBID)3593 2.055e-01  
## factor(PUBID)3594 2.000e-01  
## factor(PUBID)3598 1.951e-01  
## factor(PUBID)3600 2.095e-01  
## factor(PUBID)3601 2.418e-01  
## factor(PUBID)3604 1.992e-01  
## factor(PUBID)3614 2.099e-01  
## factor(PUBID)3617 2.220e-01  
## factor(PUBID)3619 2.217e-01  
## factor(PUBID)3627 2.070e-01  
## factor(PUBID)3628 2.106e-01  
## factor(PUBID)3634 2.303e-01  
## factor(PUBID)3637 2.066e-01  
## factor(PUBID)3638 2.321e-01  
## factor(PUBID)3641 2.298e-01  
## factor(PUBID)3648 2.005e-01  
## factor(PUBID)3662 2.959e-01  
## factor(PUBID)3667 3.827e-01  
## factor(PUBID)3682 2.109e-01  
## factor(PUBID)3694 2.432e-01  
## factor(PUBID)3696 2.153e-01  
## factor(PUBID)3703 3.824e-01  
## factor(PUBID)3710 2.106e-01  
## factor(PUBID)3712 2.426e-01  
## factor(PUBID)3716 2.117e-01  
## factor(PUBID)3718 2.064e-01  
## factor(PUBID)3726 1.994e-01  
## factor(PUBID)3740 2.059e-01  
## factor(PUBID)3742 2.122e-01  
## factor(PUBID)3748 2.059e-01  
## factor(PUBID)3752 1.995e-01  
## factor(PUBID)3753 2.968e-01  
## factor(PUBID)3758 2.425e-01  
## factor(PUBID)3771 2.100e-01  
## factor(PUBID)3774 2.151e-01  
## factor(PUBID)3775 2.959e-01  
## factor(PUBID)3782 1.982e-01  
## factor(PUBID)3786 2.610e-01  
## factor(PUBID)3789 2.032e-01  
## factor(PUBID)3791 1.995e-01  
## factor(PUBID)3801 3.830e-01  
## factor(PUBID)3812 2.220e-01  
## factor(PUBID)3818 3.817e-01  
## factor(PUBID)3822 2.074e-01  
## factor(PUBID)3833 2.143e-01  
## factor(PUBID)3841 2.318e-01  
## factor(PUBID)3842 2.425e-01  
## factor(PUBID)3843 2.069e-01  
## factor(PUBID)3855 2.028e-01  
## factor(PUBID)3861 3.821e-01  
## factor(PUBID)3862 2.138e-01  
## factor(PUBID)3866 3.822e-01  
## factor(PUBID)3867 2.108e-01  
## factor(PUBID)3868 2.637e-01  
## factor(PUBID)3885 2.059e-01  
## factor(PUBID)3890 2.298e-01  
## factor(PUBID)3891 2.299e-01  
## factor(PUBID)3897 2.044e-01  
## factor(PUBID)3900 2.322e-01  
## factor(PUBID)3905 2.031e-01  
## factor(PUBID)3907 2.622e-01  
## factor(PUBID)3909 2.609e-01  
## factor(PUBID)3913 2.211e-01  
## factor(PUBID)3919 2.425e-01  
## factor(PUBID)3927 2.970e-01  
## factor(PUBID)3930 2.627e-01  
## factor(PUBID)3933 2.640e-01  
## factor(PUBID)3934 2.223e-01  
## factor(PUBID)3935 2.058e-01  
## factor(PUBID)3939 2.100e-01  
## factor(PUBID)3943 2.062e-01  
## factor(PUBID)3952 2.019e-01  
## factor(PUBID)3964 2.416e-01  
## factor(PUBID)3966 2.961e-01  
## factor(PUBID)3971 2.087e-01  
## factor(PUBID)3973 2.042e-01  
## factor(PUBID)3975 2.973e-01  
## factor(PUBID)3976 2.980e-01  
## factor(PUBID)3982 1.983e-01  
## factor(PUBID)4000 2.020e-01  
## factor(PUBID)4012 2.024e-01  
## factor(PUBID)4024 2.207e-01  
## factor(PUBID)4032 2.054e-01  
## factor(PUBID)4035 2.965e-01  
## factor(PUBID)4042 2.002e-01  
## factor(PUBID)4047 2.956e-01  
## factor(PUBID)4053 2.148e-01  
## factor(PUBID)4055 2.006e-01  
## factor(PUBID)4058 2.109e-01  
## factor(PUBID)4062 2.134e-01  
## factor(PUBID)4071 3.849e-01  
## factor(PUBID)4076 2.052e-01  
## factor(PUBID)4081 2.958e-01  
## factor(PUBID)4083 2.120e-01  
## factor(PUBID)4091 2.100e-01  
## factor(PUBID)4094 2.003e-01  
## factor(PUBID)4116 2.051e-01  
## factor(PUBID)4136 1.974e-01  
## factor(PUBID)4140 2.020e-01  
## factor(PUBID)4141 1.985e-01  
## factor(PUBID)4143 2.149e-01  
## factor(PUBID)4145 2.096e-01  
## factor(PUBID)4147 2.061e-01  
## factor(PUBID)4148 2.962e-01  
## factor(PUBID)4163 2.044e-01  
## factor(PUBID)4167 2.976e-01  
## factor(PUBID)4174 2.156e-01  
## factor(PUBID)4175 2.293e-01  
## factor(PUBID)4177 2.218e-01  
## factor(PUBID)4183 2.046e-01  
## factor(PUBID)4185 2.071e-01  
## factor(PUBID)4191 2.615e-01  
## factor(PUBID)4203 2.162e-01  
## factor(PUBID)4210 2.060e-01  
## factor(PUBID)4212 3.826e-01  
## factor(PUBID)4213 2.609e-01  
## factor(PUBID)4216 2.079e-01  
## factor(PUBID)4227 2.618e-01  
## factor(PUBID)4229 2.092e-01  
## factor(PUBID)4235 3.831e-01  
## factor(PUBID)4238 2.112e-01  
## factor(PUBID)4254 1.960e-01  
## factor(PUBID)4262 2.965e-01  
## factor(PUBID)4271 3.828e-01  
## factor(PUBID)4281 2.162e-01  
## factor(PUBID)4282 2.422e-01  
## factor(PUBID)4290 1.991e-01  
## factor(PUBID)4293 2.070e-01  
## factor(PUBID)4298 2.422e-01  
## factor(PUBID)4301 2.316e-01  
## factor(PUBID)4303 2.152e-01  
## factor(PUBID)4314 2.015e-01  
## factor(PUBID)4315 2.969e-01  
## factor(PUBID)4318 2.320e-01  
## factor(PUBID)4325 2.613e-01  
## factor(PUBID)4330 2.430e-01  
## factor(PUBID)4335 2.166e-01  
## factor(PUBID)4338 2.304e-01  
## factor(PUBID)4345 2.111e-01  
## factor(PUBID)4348 2.445e-01  
## factor(PUBID)4351 3.816e-01  
## factor(PUBID)4365 2.065e-01  
## factor(PUBID)4366 2.047e-01  
## factor(PUBID)4367 2.015e-01  
## factor(PUBID)4370 2.077e-01  
## factor(PUBID)4371 2.623e-01  
## factor(PUBID)4372 2.313e-01  
## factor(PUBID)4375 2.035e-01  
## factor(PUBID)4376 2.061e-01  
## factor(PUBID)4380 2.964e-01  
## factor(PUBID)4384 2.229e-01  
## factor(PUBID)4388 1.993e-01  
## factor(PUBID)4391 2.073e-01  
## factor(PUBID)4399 2.224e-01  
## factor(PUBID)4427 2.069e-01  
## factor(PUBID)4429 2.107e-01  
## factor(PUBID)4430 3.828e-01  
## factor(PUBID)4431 2.441e-01  
## factor(PUBID)4434 2.033e-01  
## factor(PUBID)4435 2.027e-01  
## factor(PUBID)4438 2.158e-01  
## factor(PUBID)4439 2.253e-01  
## factor(PUBID)4447 2.421e-01  
## factor(PUBID)4467 2.159e-01  
## factor(PUBID)4470 2.634e-01  
## factor(PUBID)4474 2.311e-01  
## factor(PUBID)4487 2.035e-01  
## factor(PUBID)4490 1.982e-01  
## factor(PUBID)4493 2.095e-01  
## factor(PUBID)4495 1.981e-01  
## factor(PUBID)4499 2.306e-01  
## factor(PUBID)4510 2.154e-01  
## factor(PUBID)4517 2.051e-01  
## factor(PUBID)4521 2.068e-01  
## factor(PUBID)4524 2.443e-01  
## factor(PUBID)4529 2.973e-01  
## factor(PUBID)4532 2.615e-01  
## factor(PUBID)4536 2.017e-01  
## factor(PUBID)4539 2.007e-01  
## factor(PUBID)4548 2.182e-01  
## factor(PUBID)4549 2.004e-01  
## factor(PUBID)4557 2.617e-01  
## factor(PUBID)4558 2.038e-01  
## factor(PUBID)4559 2.319e-01  
## factor(PUBID)4560 2.217e-01  
## factor(PUBID)4575 2.239e-01  
## factor(PUBID)4578 2.162e-01  
## factor(PUBID)4583 2.314e-01  
## factor(PUBID)4584 2.299e-01  
## factor(PUBID)4593 2.614e-01  
## factor(PUBID)4597 2.109e-01  
## factor(PUBID)4599 2.096e-01  
## factor(PUBID)4601 1.990e-01  
## factor(PUBID)4603 2.041e-01  
## factor(PUBID)4607 1.992e-01  
## factor(PUBID)4608 2.048e-01  
## factor(PUBID)4611 2.111e-01  
## factor(PUBID)4612 2.151e-01  
## factor(PUBID)4618 2.045e-01  
## factor(PUBID)4626 2.113e-01  
## factor(PUBID)4630 2.066e-01  
## factor(PUBID)4634 2.171e-01  
## factor(PUBID)4635 1.973e-01  
## factor(PUBID)4656 2.015e-01  
## factor(PUBID)4664 2.165e-01  
## factor(PUBID)4672 2.312e-01  
## factor(PUBID)4674 2.062e-01  
## factor(PUBID)4683 2.109e-01  
## factor(PUBID)4687 2.112e-01  
## factor(PUBID)4688 2.982e-01  
## factor(PUBID)4694 2.287e-01  
## factor(PUBID)4695 2.066e-01  
## factor(PUBID)4719 2.114e-01  
## factor(PUBID)4720 2.141e-01  
## factor(PUBID)4728 2.022e-01  
## factor(PUBID)4755 2.315e-01  
## factor(PUBID)4777 2.139e-01  
## factor(PUBID)4778 2.420e-01  
## factor(PUBID)4783 1.982e-01  
## factor(PUBID)4784 1.978e-01  
## factor(PUBID)4785 1.988e-01  
## factor(PUBID)4796 2.021e-01  
## factor(PUBID)4797 2.211e-01  
## factor(PUBID)4804 2.088e-01  
## factor(PUBID)4812 2.023e-01  
## factor(PUBID)4815 2.311e-01  
## factor(PUBID)4821 2.221e-01  
## factor(PUBID)4825 2.192e-01  
## factor(PUBID)4828 1.992e-01  
## factor(PUBID)4834 2.081e-01  
## factor(PUBID)4838 2.051e-01  
## factor(PUBID)4850 2.049e-01  
## factor(PUBID)4859 2.434e-01  
## factor(PUBID)4862 2.212e-01  
## factor(PUBID)4877 2.297e-01  
## factor(PUBID)4881 2.152e-01  
## factor(PUBID)4893 3.819e-01  
## factor(PUBID)4898 2.979e-01  
## factor(PUBID)4899 2.073e-01  
## factor(PUBID)4903 2.107e-01  
## factor(PUBID)4905 2.293e-01  
## factor(PUBID)4917 2.232e-01  
## factor(PUBID)4926 2.099e-01  
## factor(PUBID)4935 2.218e-01  
## factor(PUBID)4938 2.100e-01  
## factor(PUBID)4955 1.983e-01  
## factor(PUBID)4962 2.606e-01  
## factor(PUBID)4966 2.224e-01  
## factor(PUBID)4969 2.013e-01  
## factor(PUBID)4973 1.963e-01  
## factor(PUBID)4991 2.010e-01  
## factor(PUBID)4993 2.070e-01  
## factor(PUBID)4994 2.092e-01  
## factor(PUBID)4998 2.024e-01  
## factor(PUBID)5007 2.134e-01  
## factor(PUBID)5016 2.164e-01  
## factor(PUBID)5017 2.114e-01  
## factor(PUBID)5022 2.210e-01  
## factor(PUBID)5025 2.299e-01  
## factor(PUBID)5027 2.457e-01  
## factor(PUBID)5032 1.984e-01  
## factor(PUBID)5035 1.999e-01  
## factor(PUBID)5039 2.615e-01  
## factor(PUBID)5043 2.208e-01  
## factor(PUBID)5046 2.343e-01  
## factor(PUBID)5049 2.145e-01  
## factor(PUBID)5054 2.098e-01  
## factor(PUBID)5060 2.012e-01  
## factor(PUBID)5068 2.031e-01  
## factor(PUBID)5072 2.154e-01  
## factor(PUBID)5075 2.424e-01  
## factor(PUBID)5095 2.093e-01  
## factor(PUBID)5113 2.383e-01  
## factor(PUBID)5115 2.066e-01  
## factor(PUBID)5126 2.606e-01  
## factor(PUBID)5129 2.964e-01  
## factor(PUBID)5131 2.211e-01  
## factor(PUBID)5151 2.212e-01  
## factor(PUBID)5154 2.035e-01  
## factor(PUBID)5179 1.987e-01  
## factor(PUBID)5193 2.033e-01  
## factor(PUBID)5198 2.027e-01  
## factor(PUBID)5202 2.090e-01  
## factor(PUBID)5203 2.011e-01  
## factor(PUBID)5206 1.974e-01  
## factor(PUBID)5210 1.982e-01  
## factor(PUBID)5217 2.976e-01  
## factor(PUBID)5221 1.992e-01  
## factor(PUBID)5232 2.067e-01  
## factor(PUBID)5237 2.026e-01  
## factor(PUBID)5247 1.983e-01  
## factor(PUBID)5251 2.439e-01  
## factor(PUBID)5253 2.313e-01  
## factor(PUBID)5265 2.150e-01  
## factor(PUBID)5267 1.978e-01  
## factor(PUBID)5272 2.001e-01  
## factor(PUBID)5280 2.160e-01  
## factor(PUBID)5289 2.106e-01  
## factor(PUBID)5294 2.073e-01  
## factor(PUBID)5296 2.618e-01  
## factor(PUBID)5297 2.615e-01  
## factor(PUBID)5303 2.132e-01  
## factor(PUBID)5307 2.110e-01  
## factor(PUBID)5310 2.052e-01  
## factor(PUBID)5315 2.316e-01  
## factor(PUBID)5367 2.965e-01  
## factor(PUBID)5369 2.206e-01  
## factor(PUBID)5378 3.830e-01  
## factor(PUBID)5382 2.290e-01  
## factor(PUBID)5389 1.984e-01  
## factor(PUBID)5390 2.233e-01  
## factor(PUBID)5398 2.152e-01  
## factor(PUBID)5405 2.011e-01  
## factor(PUBID)5411 2.068e-01  
## factor(PUBID)5412 2.168e-01  
## factor(PUBID)5413 2.232e-01  
## factor(PUBID)5416 2.033e-01  
## factor(PUBID)5421 2.041e-01  
## factor(PUBID)5444 2.102e-01  
## factor(PUBID)5448 3.833e-01  
## factor(PUBID)5452 2.148e-01  
## factor(PUBID)5454 2.034e-01  
## factor(PUBID)5463 3.820e-01  
## factor(PUBID)5467 2.624e-01  
## factor(PUBID)5469 2.963e-01  
## factor(PUBID)5470 2.159e-01  
## factor(PUBID)5475 2.417e-01  
## factor(PUBID)5482 2.075e-01  
## factor(PUBID)5493 2.437e-01  
## factor(PUBID)5498 2.121e-01  
## factor(PUBID)5501 2.014e-01  
## factor(PUBID)5505 2.124e-01  
## factor(PUBID)5528 3.901e-01  
## factor(PUBID)5530 2.142e-01  
## factor(PUBID)5548 2.109e-01  
## factor(PUBID)5551 2.064e-01  
## factor(PUBID)5558 2.609e-01  
## factor(PUBID)5560 2.295e-01  
## factor(PUBID)5562 2.102e-01  
## factor(PUBID)5572 2.613e-01  
## factor(PUBID)5583 2.174e-01  
## factor(PUBID)5584 2.217e-01  
## factor(PUBID)5590 2.052e-01  
## factor(PUBID)5608 2.220e-01  
## factor(PUBID)5621 2.296e-01  
## factor(PUBID)5623 2.008e-01  
## factor(PUBID)5625 2.077e-01  
## factor(PUBID)5632 2.014e-01  
## factor(PUBID)5633 2.038e-01  
## factor(PUBID)5637 2.119e-01  
## factor(PUBID)5644 2.030e-01  
## factor(PUBID)5647 2.431e-01  
## factor(PUBID)5648 2.084e-01  
## factor(PUBID)5662 2.225e-01  
## factor(PUBID)5663 3.843e-01  
## factor(PUBID)5664 2.616e-01  
## factor(PUBID)5665 2.146e-01  
## factor(PUBID)5672 1.975e-01  
## factor(PUBID)5677 2.959e-01  
## factor(PUBID)5681 2.149e-01  
## factor(PUBID)5683 2.411e-01  
## factor(PUBID)5684 3.819e-01  
## factor(PUBID)5686 3.819e-01  
## factor(PUBID)5688 3.842e-01  
## factor(PUBID)5697 2.046e-01  
## factor(PUBID)5705 2.624e-01  
## factor(PUBID)5712 2.152e-01  
## factor(PUBID)5714 2.142e-01  
## factor(PUBID)5718 2.033e-01  
## factor(PUBID)5722 1.987e-01  
## factor(PUBID)5728 2.299e-01  
## factor(PUBID)5753 2.970e-01  
## factor(PUBID)5757 3.832e-01  
## factor(PUBID)5762 2.418e-01  
## factor(PUBID)5783 2.415e-01  
## factor(PUBID)5799 2.301e-01  
## factor(PUBID)5808 2.155e-01  
## factor(PUBID)5818 2.006e-01  
## factor(PUBID)5830 2.084e-01  
## factor(PUBID)5832 2.300e-01  
## factor(PUBID)5843 2.054e-01  
## factor(PUBID)5844 3.817e-01  
## factor(PUBID)5854 2.103e-01  
## factor(PUBID)5856 2.212e-01  
## factor(PUBID)5860 2.037e-01  
## factor(PUBID)5878 2.080e-01  
## factor(PUBID)5884 2.015e-01  
## factor(PUBID)5885 2.223e-01  
## factor(PUBID)5888 2.358e-01  
## factor(PUBID)5895 2.093e-01  
## factor(PUBID)5902 2.299e-01  
## factor(PUBID)5910 2.983e-01  
## factor(PUBID)5915 2.075e-01  
## factor(PUBID)5916 2.294e-01  
## factor(PUBID)5933 2.626e-01  
## factor(PUBID)5938 2.041e-01  
## factor(PUBID)5942 2.017e-01  
## factor(PUBID)5945 2.156e-01  
## factor(PUBID)5946 2.067e-01  
## factor(PUBID)5949 2.437e-01  
## factor(PUBID)5951 2.106e-01  
## factor(PUBID)5957 1.980e-01  
## factor(PUBID)5971 3.838e-01  
## factor(PUBID)5972 2.142e-01  
## factor(PUBID)5973 2.032e-01  
## factor(PUBID)5980 2.211e-01  
## factor(PUBID)5993 2.102e-01  
## factor(PUBID)6008 1.982e-01  
## factor(PUBID)6010 2.309e-01  
## factor(PUBID)6028 2.313e-01  
## factor(PUBID)6033 2.053e-01  
## factor(PUBID)6034 1.990e-01  
## factor(PUBID)6036 2.035e-01  
## factor(PUBID)6047 2.052e-01  
## factor(PUBID)6048 2.103e-01  
## factor(PUBID)6055 2.617e-01  
## factor(PUBID)6076 2.224e-01  
## factor(PUBID)6079 1.980e-01  
## factor(PUBID)6087 1.995e-01  
## factor(PUBID)6093 2.218e-01  
## factor(PUBID)6105 2.025e-01  
## factor(PUBID)6122 2.062e-01  
## factor(PUBID)6127 2.067e-01  
## factor(PUBID)6128 2.151e-01  
## factor(PUBID)6140 2.147e-01  
## factor(PUBID)6141 2.035e-01  
## factor(PUBID)6144 2.304e-01  
## factor(PUBID)6146 2.032e-01  
## factor(PUBID)6148 2.617e-01  
## factor(PUBID)6162 2.961e-01  
## factor(PUBID)6164 2.145e-01  
## factor(PUBID)6168 2.981e-01  
## factor(PUBID)6186 2.417e-01  
## factor(PUBID)6188 2.301e-01  
## factor(PUBID)6194 2.154e-01  
## factor(PUBID)6202 2.120e-01  
## factor(PUBID)6211 2.217e-01  
## factor(PUBID)6221 2.058e-01  
## factor(PUBID)6226 2.066e-01  
## factor(PUBID)6227 2.033e-01  
## factor(PUBID)6233 2.293e-01  
## factor(PUBID)6235 2.306e-01  
## factor(PUBID)6244 1.963e-01  
## factor(PUBID)6266 2.096e-01  
## factor(PUBID)6268 2.177e-01  
## factor(PUBID)6277 2.170e-01  
## factor(PUBID)6280 2.131e-01  
## factor(PUBID)6281 2.084e-01  
## factor(PUBID)6287 2.164e-01  
## factor(PUBID)6289 2.306e-01  
## factor(PUBID)6291 2.023e-01  
## factor(PUBID)6295 2.311e-01  
## factor(PUBID)6304 2.423e-01  
## factor(PUBID)6310 2.204e-01  
## factor(PUBID)6323 2.157e-01  
## factor(PUBID)6329 2.149e-01  
## factor(PUBID)6330 2.045e-01  
## factor(PUBID)6336 1.954e-01  
## factor(PUBID)6345 2.149e-01  
## factor(PUBID)6351 2.234e-01  
## factor(PUBID)6360 2.011e-01  
## factor(PUBID)6367 2.612e-01  
## factor(PUBID)6369 2.018e-01  
## factor(PUBID)6374 2.215e-01  
## factor(PUBID)6375 2.074e-01  
## factor(PUBID)6378 2.325e-01  
## factor(PUBID)6379 2.044e-01  
## factor(PUBID)6394 2.004e-01  
## factor(PUBID)6400 2.025e-01  
## factor(PUBID)6414 2.101e-01  
## factor(PUBID)6418 2.123e-01  
## factor(PUBID)6421 2.013e-01  
## factor(PUBID)6427 2.248e-01  
## factor(PUBID)6436 2.092e-01  
## factor(PUBID)6440 2.079e-01  
## factor(PUBID)6444 2.068e-01  
## factor(PUBID)6448 2.619e-01  
## factor(PUBID)6456 2.167e-01  
## factor(PUBID)6458 2.010e-01  
## factor(PUBID)6467 2.045e-01  
## factor(PUBID)6469 2.424e-01  
## factor(PUBID)6473 2.020e-01  
## factor(PUBID)6474 2.965e-01  
## factor(PUBID)6475 2.167e-01  
## factor(PUBID)6477 2.013e-01  
## factor(PUBID)6490 2.074e-01  
## factor(PUBID)6491 2.118e-01  
## factor(PUBID)6493 2.215e-01  
## factor(PUBID)6501 2.166e-01  
## factor(PUBID)6509 2.109e-01  
## factor(PUBID)6511 2.153e-01  
## factor(PUBID)6518 2.042e-01  
## factor(PUBID)6521 2.007e-01  
## factor(PUBID)6524 2.312e-01  
## factor(PUBID)6528 2.147e-01  
## factor(PUBID)6536 3.822e-01  
## factor(PUBID)6542 2.137e-01  
## factor(PUBID)6546 3.840e-01  
## factor(PUBID)6557 2.001e-01  
## factor(PUBID)6572 2.628e-01  
## factor(PUBID)6586 1.999e-01  
## factor(PUBID)6588 1.973e-01  
## factor(PUBID)6589 3.830e-01  
## factor(PUBID)6598 2.160e-01  
## factor(PUBID)6599 2.984e-01  
## factor(PUBID)6601 2.040e-01  
## factor(PUBID)6603 2.033e-01  
## factor(PUBID)6605 2.129e-01  
## factor(PUBID)6616 2.043e-01  
## factor(PUBID)6624 2.044e-01  
## factor(PUBID)6626 2.005e-01  
## factor(PUBID)6631 1.977e-01  
## factor(PUBID)6633 2.965e-01  
## factor(PUBID)6635 2.154e-01  
## factor(PUBID)6645 2.037e-01  
## factor(PUBID)6649 2.094e-01  
## factor(PUBID)6650 2.107e-01  
## factor(PUBID)6660 2.974e-01  
## factor(PUBID)6663 2.999e-01  
## factor(PUBID)6667 1.969e-01  
## factor(PUBID)6707 2.076e-01  
## factor(PUBID)6735 3.839e-01  
## factor(PUBID)6750 2.052e-01  
## factor(PUBID)6763 2.636e-01  
## factor(PUBID)6766 2.015e-01  
## factor(PUBID)6769 2.075e-01  
## factor(PUBID)6771 2.165e-01  
## factor(PUBID)6785 1.972e-01  
## factor(PUBID)6795 2.963e-01  
## factor(PUBID)6803 1.984e-01  
## factor(PUBID)6808 2.078e-01  
## factor(PUBID)6811 2.114e-01  
## factor(PUBID)6817 2.104e-01  
## factor(PUBID)6829 2.048e-01  
## factor(PUBID)6834 2.966e-01  
## factor(PUBID)6849 2.623e-01  
## factor(PUBID)6851 1.985e-01  
## factor(PUBID)6858 2.338e-01  
## factor(PUBID)6868 2.445e-01  
## factor(PUBID)6869 2.073e-01  
## factor(PUBID)6889 2.055e-01  
## factor(PUBID)6890 2.094e-01  
## factor(PUBID)6891 2.142e-01  
## factor(PUBID)6895 2.170e-01  
## factor(PUBID)6896 2.296e-01  
## factor(PUBID)6900 2.059e-01  
## factor(PUBID)6902 2.030e-01  
## factor(PUBID)6909 2.612e-01  
## factor(PUBID)6913 1.975e-01  
## factor(PUBID)6916 2.433e-01  
## factor(PUBID)6923 2.128e-01  
## factor(PUBID)6925 2.057e-01  
## factor(PUBID)6944 2.164e-01  
## factor(PUBID)6947 2.063e-01  
## factor(PUBID)6987 2.035e-01  
## factor(PUBID)6996 2.214e-01  
## factor(PUBID)7004 2.073e-01  
## factor(PUBID)7010 2.229e-01  
## factor(PUBID)7014 2.149e-01  
## factor(PUBID)7021 2.310e-01  
## factor(PUBID)7024 2.622e-01  
## factor(PUBID)7026 2.221e-01  
## factor(PUBID)7032 2.624e-01  
## factor(PUBID)7035 2.220e-01  
## factor(PUBID)7057 2.029e-01  
## factor(PUBID)7059 2.148e-01  
## factor(PUBID)7064 2.961e-01  
## factor(PUBID)7070 3.818e-01  
## factor(PUBID)7079 3.838e-01  
## factor(PUBID)7089 2.082e-01  
## factor(PUBID)7090 2.100e-01  
## factor(PUBID)7105 2.436e-01  
## factor(PUBID)7106 2.975e-01  
## factor(PUBID)7110 2.089e-01  
## factor(PUBID)7112 2.164e-01  
## factor(PUBID)7122 2.427e-01  
## factor(PUBID)7123 2.104e-01  
## factor(PUBID)7124 3.842e-01  
## factor(PUBID)7125 2.219e-01  
## factor(PUBID)7133 2.622e-01  
## factor(PUBID)7136 2.200e-01  
## factor(PUBID)7137 2.309e-01  
## factor(PUBID)7142 2.148e-01  
## factor(PUBID)7145 2.060e-01  
## factor(PUBID)7151 2.297e-01  
## factor(PUBID)7154 2.217e-01  
## factor(PUBID)7158 2.042e-01  
## factor(PUBID)7161 2.149e-01  
## factor(PUBID)7162 2.629e-01  
## factor(PUBID)7169 2.036e-01  
## factor(PUBID)7172 2.109e-01  
## factor(PUBID)7175 2.430e-01  
## factor(PUBID)7178 2.092e-01  
## factor(PUBID)7180 2.217e-01  
## factor(PUBID)7187 2.311e-01  
## factor(PUBID)7188 2.001e-01  
## factor(PUBID)7194 2.037e-01  
## factor(PUBID)7204 2.086e-01  
## factor(PUBID)7211 2.325e-01  
## factor(PUBID)7213 2.065e-01  
## factor(PUBID)7215 2.003e-01  
## factor(PUBID)7237 3.824e-01  
## factor(PUBID)7258 2.217e-01  
## factor(PUBID)7264 2.083e-01  
## factor(PUBID)7273 2.415e-01  
## factor(PUBID)7275 2.419e-01  
## factor(PUBID)7281 2.139e-01  
## factor(PUBID)7284 2.164e-01  
## factor(PUBID)7293 2.059e-01  
## factor(PUBID)7294 2.105e-01  
## factor(PUBID)7301 1.995e-01  
## factor(PUBID)7303 2.233e-01  
## factor(PUBID)7306 2.417e-01  
## factor(PUBID)7317 2.427e-01  
## factor(PUBID)7321 2.098e-01  
## factor(PUBID)7328 2.425e-01  
## factor(PUBID)7351 2.428e-01  
## factor(PUBID)7365 2.082e-01  
## factor(PUBID)7373 2.030e-01  
## factor(PUBID)7379 2.075e-01  
## factor(PUBID)7381 2.422e-01  
## factor(PUBID)7384 2.139e-01  
## factor(PUBID)7385 2.235e-01  
## factor(PUBID)7388 2.610e-01  
## factor(PUBID)7404 2.113e-01  
## factor(PUBID)7407 2.308e-01  
## factor(PUBID)7409 2.306e-01  
## factor(PUBID)7414 2.633e-01  
## factor(PUBID)7419 2.009e-01  
## factor(PUBID)7429 2.207e-01  
## factor(PUBID)7432 2.210e-01  
## factor(PUBID)7434 2.988e-01  
## factor(PUBID)7438 2.224e-01  
## factor(PUBID)7440 2.075e-01  
## factor(PUBID)7446 1.991e-01  
## factor(PUBID)7452 2.614e-01  
## factor(PUBID)7456 2.316e-01  
## factor(PUBID)7467 2.177e-01  
## factor(PUBID)7468 2.061e-01  
## factor(PUBID)7482 2.114e-01  
## factor(PUBID)7487 2.212e-01  
## factor(PUBID)7491 2.103e-01  
## factor(PUBID)7493 2.215e-01  
## factor(PUBID)7496 2.026e-01  
## factor(PUBID)7501 2.246e-01  
## factor(PUBID)7512 3.827e-01  
## factor(PUBID)7521 2.104e-01  
## factor(PUBID)7533 2.622e-01  
## factor(PUBID)7539 2.096e-01  
## factor(PUBID)7541 2.669e-01  
## factor(PUBID)7543 2.109e-01  
## factor(PUBID)7545 3.824e-01  
## factor(PUBID)7546 2.027e-01  
## factor(PUBID)7576 2.050e-01  
## factor(PUBID)7590 2.143e-01  
## factor(PUBID)7593 2.175e-01  
## factor(PUBID)7603 2.114e-01  
## factor(PUBID)7605 2.426e-01  
## factor(PUBID)7614 2.101e-01  
## factor(PUBID)7616 2.179e-01  
## factor(PUBID)7618 2.297e-01  
## factor(PUBID)7628 2.975e-01  
## factor(PUBID)7633 2.067e-01  
## factor(PUBID)7636 3.824e-01  
## factor(PUBID)7646 2.213e-01  
## factor(PUBID)7647 2.151e-01  
## factor(PUBID)7650 2.155e-01  
## factor(PUBID)7654 2.153e-01  
## factor(PUBID)7655 2.610e-01  
## factor(PUBID)7666 1.958e-01  
## factor(PUBID)7671 2.627e-01  
## factor(PUBID)7681 2.300e-01  
## factor(PUBID)7683 2.304e-01  
## factor(PUBID)7686 3.826e-01  
## factor(PUBID)7687 2.415e-01  
## factor(PUBID)7688 2.156e-01  
## factor(PUBID)7697 2.116e-01  
## factor(PUBID)7698 2.208e-01  
## factor(PUBID)7730 2.146e-01  
## factor(PUBID)7732 2.445e-01  
## factor(PUBID)7738 2.059e-01  
## factor(PUBID)7740 2.174e-01  
## factor(PUBID)7741 2.298e-01  
## factor(PUBID)7756 2.223e-01  
## factor(PUBID)7765 1.998e-01  
## factor(PUBID)7767 2.212e-01  
## factor(PUBID)7769 2.218e-01  
## factor(PUBID)7773 3.828e-01  
## factor(PUBID)7787 2.209e-01  
## factor(PUBID)7792 2.217e-01  
## factor(PUBID)7795 1.989e-01  
## factor(PUBID)7798 2.028e-01  
## factor(PUBID)7811 2.152e-01  
## factor(PUBID)7817 2.063e-01  
## factor(PUBID)7819 2.020e-01  
## factor(PUBID)7830 2.433e-01  
## factor(PUBID)7837 2.004e-01  
## factor(PUBID)7856 2.061e-01  
## factor(PUBID)7858 2.420e-01  
## factor(PUBID)7863 2.614e-01  
## factor(PUBID)7871 2.974e-01  
## factor(PUBID)7886 2.434e-01  
## factor(PUBID)7888 2.617e-01  
## factor(PUBID)7901 2.011e-01  
## factor(PUBID)7908 2.296e-01  
## factor(PUBID)7909 3.820e-01  
## factor(PUBID)7911 2.077e-01  
## factor(PUBID)7924 2.983e-01  
## factor(PUBID)7931 2.052e-01  
## factor(PUBID)7932 3.827e-01  
## factor(PUBID)7945 2.064e-01  
## factor(PUBID)7947 2.021e-01  
## factor(PUBID)7950 2.967e-01  
## factor(PUBID)7954 2.001e-01  
## factor(PUBID)7964 2.158e-01  
## factor(PUBID)7966 2.294e-01  
## factor(PUBID)7979 2.212e-01  
## factor(PUBID)7980 2.959e-01  
## factor(PUBID)7985 2.110e-01  
## factor(PUBID)7987 2.163e-01  
## factor(PUBID)8000 2.978e-01  
## factor(PUBID)8007 2.428e-01  
## factor(PUBID)8008 2.421e-01  
## factor(PUBID)8009 2.418e-01  
## factor(PUBID)8010 2.292e-01  
## factor(PUBID)8011 2.156e-01  
## factor(PUBID)8014 2.133e-01  
## factor(PUBID)8027 2.424e-01  
## factor(PUBID)8039 2.118e-01  
## factor(PUBID)8054 2.427e-01  
## factor(PUBID)8066 2.615e-01  
## factor(PUBID)8074 2.152e-01  
## factor(PUBID)8089 2.610e-01  
## factor(PUBID)8093 2.027e-01  
## factor(PUBID)8096 2.215e-01  
## factor(PUBID)8097 1.985e-01  
## factor(PUBID)8107 2.417e-01  
## factor(PUBID)8114 2.107e-01  
## factor(PUBID)8119 2.102e-01  
## factor(PUBID)8128 2.425e-01  
## factor(PUBID)8131 2.040e-01  
## factor(PUBID)8133 2.426e-01  
## factor(PUBID)8134 2.186e-01  
## factor(PUBID)8167 2.075e-01  
## factor(PUBID)8170 3.820e-01  
## factor(PUBID)8176 2.313e-01  
## factor(PUBID)8178 2.374e-01  
## factor(PUBID)8184 2.124e-01  
## factor(PUBID)8185 2.028e-01  
## factor(PUBID)8189 2.052e-01  
## factor(PUBID)8201 2.107e-01  
## factor(PUBID)8208 2.085e-01  
## factor(PUBID)8215 2.156e-01  
## factor(PUBID)8218 2.311e-01  
## factor(PUBID)8219 2.421e-01  
## factor(PUBID)8226 2.033e-01  
## factor(PUBID)8232 2.078e-01  
## factor(PUBID)8235 2.072e-01  
## factor(PUBID)8242 2.085e-01  
## factor(PUBID)8249 2.977e-01  
## factor(PUBID)8254 2.227e-01  
## factor(PUBID)8258 2.205e-01  
## factor(PUBID)8273 2.424e-01  
## factor(PUBID)8281 2.612e-01  
## factor(PUBID)8283 2.121e-01  
## factor(PUBID)8286 2.007e-01  
## factor(PUBID)8288 2.103e-01  
## factor(PUBID)8290 2.214e-01  
## factor(PUBID)8297 2.619e-01  
## factor(PUBID)8299 1.988e-01  
## factor(PUBID)8303 1.986e-01  
## factor(PUBID)8314 2.111e-01  
## factor(PUBID)8318 2.621e-01  
## factor(PUBID)8319 2.631e-01  
## factor(PUBID)8325 2.044e-01  
## factor(PUBID)8327 2.074e-01  
## factor(PUBID)8329 2.110e-01  
## factor(PUBID)8334 1.972e-01  
## factor(PUBID)8335 2.070e-01  
## factor(PUBID)8341 2.415e-01  
## factor(PUBID)8345 1.974e-01  
## factor(PUBID)8356 2.027e-01  
## factor(PUBID)8367 2.088e-01  
## factor(PUBID)8370 2.972e-01  
## factor(PUBID)8382 3.830e-01  
## factor(PUBID)8386 2.097e-01  
## factor(PUBID)8390 2.037e-01  
## factor(PUBID)8397 2.142e-01  
## factor(PUBID)8401 3.819e-01  
## factor(PUBID)8402 2.099e-01  
## factor(PUBID)8408 2.307e-01  
## factor(PUBID)8415 2.078e-01  
## factor(PUBID)8418 2.103e-01  
## factor(PUBID)8427 2.296e-01  
## factor(PUBID)8439 2.055e-01  
## factor(PUBID)8440 2.156e-01  
## factor(PUBID)8468 2.041e-01  
## factor(PUBID)8469 2.290e-01  
## factor(PUBID)8471 2.063e-01  
## factor(PUBID)8490 2.619e-01  
## factor(PUBID)8491 2.311e-01  
## factor(PUBID)8494 2.010e-01  
## factor(PUBID)8498 2.165e-01  
## factor(PUBID)8505 2.112e-01  
## factor(PUBID)8509 2.013e-01  
## factor(PUBID)8513 2.148e-01  
## factor(PUBID)8522 2.174e-01  
## factor(PUBID)8524 2.145e-01  
## factor(PUBID)8525 2.078e-01  
## factor(PUBID)8526 2.098e-01  
## factor(PUBID)8532 2.616e-01  
## factor(PUBID)8552 3.821e-01  
## factor(PUBID)8556 2.208e-01  
## factor(PUBID)8564 3.820e-01  
## factor(PUBID)8577 2.164e-01  
## factor(PUBID)8578 2.033e-01  
## factor(PUBID)8582 2.972e-01  
## factor(PUBID)8586 3.822e-01  
## factor(PUBID)8588 2.028e-01  
## factor(PUBID)8590 2.095e-01  
## factor(PUBID)8608 2.421e-01  
## factor(PUBID)8616 2.421e-01  
## factor(PUBID)8627 2.313e-01  
## factor(PUBID)8632 2.633e-01  
## factor(PUBID)8633 2.613e-01  
## factor(PUBID)8640 1.952e-01  
## factor(PUBID)8641 2.615e-01  
## factor(PUBID)8644 2.641e-01  
## factor(PUBID)8649 3.830e-01  
## factor(PUBID)8668 2.181e-01  
## factor(PUBID)8670 2.098e-01  
## factor(PUBID)8679 2.298e-01  
## factor(PUBID)8681 2.065e-01  
## factor(PUBID)8685 2.055e-01  
## factor(PUBID)8698 2.048e-01  
## factor(PUBID)8711 2.057e-01  
## factor(PUBID)8712 2.108e-01  
## factor(PUBID)8716 2.312e-01  
## factor(PUBID)8717 2.981e-01  
## factor(PUBID)8720 3.821e-01  
## factor(PUBID)8722 2.304e-01  
## factor(PUBID)8726 2.046e-01  
## factor(PUBID)8727 2.006e-01  
## factor(PUBID)8732 2.161e-01  
## factor(PUBID)8737 2.164e-01  
## factor(PUBID)8743 2.233e-01  
## factor(PUBID)8751 2.121e-01  
## factor(PUBID)8752 2.208e-01  
## factor(PUBID)8765 3.826e-01  
## factor(PUBID)8766 2.138e-01  
## factor(PUBID)8767 2.120e-01  
## factor(PUBID)8774 2.426e-01  
## factor(PUBID)8778 2.421e-01  
## factor(PUBID)8782 2.025e-01  
## factor(PUBID)8785 2.010e-01  
## factor(PUBID)8791 2.059e-01  
## factor(PUBID)8805 2.064e-01  
## factor(PUBID)8832 2.324e-01  
## factor(PUBID)8837 2.212e-01  
## factor(PUBID)8844 2.014e-01  
## factor(PUBID)8845 1.972e-01  
## factor(PUBID)8853 2.613e-01  
## factor(PUBID)8866 2.074e-01  
## factor(PUBID)8871 2.010e-01  
## factor(PUBID)8874 2.007e-01  
## factor(PUBID)8889 2.970e-01  
## factor(PUBID)8891 2.030e-01  
## factor(PUBID)8894 2.109e-01  
## factor(PUBID)8896 2.010e-01  
## factor(PUBID)8899 2.024e-01  
## factor(PUBID)8919 2.098e-01  
## factor(PUBID)8920 2.962e-01  
## factor(PUBID)8923 2.430e-01  
## factor(PUBID)8925 2.036e-01  
## factor(PUBID)8926 2.036e-01  
## factor(PUBID)8927 2.228e-01  
## factor(PUBID)8931 3.839e-01  
## factor(PUBID)8935 2.156e-01  
## factor(PUBID)8946 3.827e-01  
## factor(PUBID)8947 2.067e-01  
## factor(PUBID)8961 2.063e-01  
## factor(PUBID)8964 1.993e-01  
## factor(PUBID)8966 2.287e-01  
## factor(PUBID)8972 2.320e-01  
## factor(PUBID)8974 2.037e-01  
## factor(PUBID)8980 3.825e-01  
## factor(PUBID)8988 2.965e-01  
## factor(PUBID)8989 2.616e-01  
## factor(PUBID)8991 1.959e-01  
## factor(PUBID)9001 2.293e-01  
## factor(PUBID)9008 2.319e-01  
## factor(PUBID)9014 2.305e-01  
## factor(PUBID)9022 2.026e-01  
## numChildren:hazardous 9.112e-03  
## numChildren:regularity 2.771e-02  
## t value  
## (Intercept) 30.484  
## numChildren 0.625  
## hazardous 5.133  
## regularity 1.683  
## region -0.259  
## urban 0.998  
## marstatMarried 4.225  
## marstatNo romantic union -1.733  
## educ2.High school -2.313  
## educ3.Some college 2.214  
## educ4.College 9.772  
## schoolTRUE -4.487  
## experience 4.852  
## tenure 6.914  
## tenure2 -4.991  
## fullTimeTRUE 9.814  
## firmSize2. 30-299 -2.272  
## firmSize3. 300+ 5.915  
## multipleLocations 5.466  
## unionized 4.962  
## industryArts, Entertainment, Recreation, Accommodations, and Food Services -2.116  
## industryConstruction 2.872  
## industryEducational and Social Services 1.338  
## industryFinance, Insurance, Real Estate, and Rental and Leasing 2.924  
## industryHealth Care 2.528  
## industryInformation and Communications 2.012  
## industryManufacturing - Durable Goods 2.583  
## industryManufacturing - Nondurable Goods 2.266  
## industryMining 2.903  
## industryOther 2.543  
## industryOther Services 2.160  
## industryProfessional, Scientific, Management, Administrative, and Waste Management Services 3.240  
## industryPublic Administration and Armed Forces 3.454  
## industryRetail Trade 0.845  
## industryTransportation and Warehousing 1.174  
## industryUtilities 2.096  
## industryWholesale Trade 3.019  
## factor(year)1999 3.033  
## factor(year)2000 3.737  
## factor(year)2001 5.060  
## factor(year)2002 5.366  
## factor(year)2003 4.407  
## factor(year)2004 4.821  
## factor(year)2005 5.511  
## factor(year)2006 5.387  
## factor(year)2007 5.789  
## factor(year)2008 6.099  
## factor(year)2009 5.759  
## factor(year)2010 5.124  
## factor(year)2011 4.991  
## factor(year)2013 4.648  
## factor(PUBID)32 2.578  
## factor(PUBID)36 1.444  
## factor(PUBID)38 2.637  
## factor(PUBID)41 -0.944  
## factor(PUBID)43 -0.229  
## factor(PUBID)48 1.363  
## factor(PUBID)50 0.177  
## factor(PUBID)53 0.274  
## factor(PUBID)59 -0.052  
## factor(PUBID)81 0.187  
## factor(PUBID)86 -0.247  
## factor(PUBID)100 0.435  
## factor(PUBID)104 1.775  
## factor(PUBID)109 1.498  
## factor(PUBID)110 1.081  
## factor(PUBID)114 0.961  
## factor(PUBID)148 -0.406  
## factor(PUBID)149 0.958  
## factor(PUBID)151 1.705  
## factor(PUBID)153 0.064  
## factor(PUBID)157 2.612  
## factor(PUBID)160 1.007  
## factor(PUBID)166 0.707  
## factor(PUBID)178 -0.073  
## factor(PUBID)179 0.668  
## factor(PUBID)182 2.095  
## factor(PUBID)198 3.592  
## factor(PUBID)201 -1.229  
## factor(PUBID)214 3.816  
## factor(PUBID)216 1.418  
## factor(PUBID)217 -0.762  
## factor(PUBID)221 0.550  
## factor(PUBID)224 1.277  
## factor(PUBID)240 1.573  
## factor(PUBID)241 1.473  
## factor(PUBID)245 1.190  
## factor(PUBID)248 0.132  
## factor(PUBID)266 1.894  
## factor(PUBID)267 0.809  
## factor(PUBID)271 0.638  
## factor(PUBID)272 -0.013  
## factor(PUBID)276 0.374  
## factor(PUBID)286 1.108  
## factor(PUBID)288 1.816  
## factor(PUBID)289 0.335  
## factor(PUBID)292 2.078  
## factor(PUBID)293 1.753  
## factor(PUBID)295 0.889  
## factor(PUBID)300 0.111  
## factor(PUBID)303 0.720  
## factor(PUBID)306 4.069  
## factor(PUBID)307 4.844  
## factor(PUBID)309 7.515  
## factor(PUBID)312 1.236  
## factor(PUBID)313 2.625  
## factor(PUBID)334 2.133  
## factor(PUBID)354 1.057  
## factor(PUBID)359 1.908  
## factor(PUBID)368 0.654  
## factor(PUBID)388 0.315  
## factor(PUBID)390 2.322  
## factor(PUBID)417 1.523  
## factor(PUBID)425 2.143  
## factor(PUBID)428 1.910  
## factor(PUBID)444 -0.012  
## factor(PUBID)448 -0.237  
## factor(PUBID)452 -1.833  
## factor(PUBID)460 0.616  
## factor(PUBID)461 -0.337  
## factor(PUBID)468 0.747  
## factor(PUBID)470 -0.438  
## factor(PUBID)477 1.703  
## factor(PUBID)478 0.720  
## factor(PUBID)479 0.092  
## factor(PUBID)480 1.598  
## factor(PUBID)484 2.550  
## factor(PUBID)512 2.002  
## factor(PUBID)514 0.712  
## factor(PUBID)515 1.280  
## factor(PUBID)519 0.303  
## factor(PUBID)528 1.399  
## factor(PUBID)530 0.347  
## factor(PUBID)533 1.445  
## factor(PUBID)535 3.486  
## factor(PUBID)538 1.239  
## factor(PUBID)540 0.252  
## factor(PUBID)541 0.751  
## factor(PUBID)557 0.532  
## factor(PUBID)566 0.533  
## factor(PUBID)573 0.582  
## factor(PUBID)579 0.647  
## factor(PUBID)582 0.215  
## factor(PUBID)585 1.120  
## factor(PUBID)592 3.421  
## factor(PUBID)595 3.497  
## factor(PUBID)599 1.839  
## factor(PUBID)601 1.340  
## factor(PUBID)622 0.701  
## factor(PUBID)626 -0.591  
## factor(PUBID)652 -0.164  
## factor(PUBID)655 -1.423  
## factor(PUBID)658 1.586  
## factor(PUBID)666 1.430  
## factor(PUBID)667 2.512  
## factor(PUBID)672 -1.478  
## factor(PUBID)674 -0.421  
## factor(PUBID)676 2.175  
## factor(PUBID)677 0.075  
## factor(PUBID)679 1.346  
## factor(PUBID)681 0.841  
## factor(PUBID)684 0.137  
## factor(PUBID)686 -0.689  
## factor(PUBID)693 0.257  
## factor(PUBID)698 -0.348  
## factor(PUBID)704 -0.351  
## factor(PUBID)705 0.271  
## factor(PUBID)709 -1.869  
## factor(PUBID)715 2.595  
## factor(PUBID)727 0.326  
## factor(PUBID)730 0.640  
## factor(PUBID)741 -1.384  
## factor(PUBID)751 0.375  
## factor(PUBID)757 3.821  
## factor(PUBID)760 0.248  
## factor(PUBID)772 -0.293  
## factor(PUBID)774 1.249  
## factor(PUBID)791 0.003  
## factor(PUBID)796 0.657  
## factor(PUBID)801 0.669  
## factor(PUBID)815 -0.345  
## factor(PUBID)828 2.083  
## factor(PUBID)832 -0.196  
## factor(PUBID)835 0.307  
## factor(PUBID)838 0.587  
## factor(PUBID)841 0.770  
## factor(PUBID)844 3.349  
## factor(PUBID)848 0.951  
## factor(PUBID)857 0.690  
## factor(PUBID)862 0.931  
## factor(PUBID)892 1.408  
## factor(PUBID)904 0.439  
## factor(PUBID)907 0.609  
## factor(PUBID)915 1.483  
## factor(PUBID)916 2.160  
## factor(PUBID)924 1.558  
## factor(PUBID)930 3.396  
## factor(PUBID)932 1.108  
## factor(PUBID)933 3.058  
## factor(PUBID)948 2.021  
## factor(PUBID)950 1.746  
## factor(PUBID)954 1.375  
## factor(PUBID)964 0.560  
## factor(PUBID)965 -0.199  
## factor(PUBID)966 1.087  
## factor(PUBID)979 3.619  
## factor(PUBID)983 1.502  
## factor(PUBID)984 2.457  
## factor(PUBID)988 1.841  
## factor(PUBID)993 2.502  
## factor(PUBID)995 1.759  
## factor(PUBID)996 1.618  
## factor(PUBID)1003 2.429  
## factor(PUBID)1024 2.657  
## factor(PUBID)1040 1.517  
## factor(PUBID)1042 0.264  
## factor(PUBID)1048 -0.451  
## factor(PUBID)1050 -0.441  
## factor(PUBID)1082 3.313  
## factor(PUBID)1087 1.139  
## factor(PUBID)1092 3.157  
## factor(PUBID)1102 0.190  
## factor(PUBID)1103 -0.945  
## factor(PUBID)1104 -4.454  
## factor(PUBID)1109 1.923  
## factor(PUBID)1116 -1.821  
## factor(PUBID)1121 1.213  
## factor(PUBID)1127 0.961  
## factor(PUBID)1143 3.310  
## factor(PUBID)1146 -0.483  
## factor(PUBID)1148 1.246  
## factor(PUBID)1149 2.156  
## factor(PUBID)1152 0.678  
## factor(PUBID)1154 1.351  
## factor(PUBID)1160 0.988  
## factor(PUBID)1165 0.261  
## factor(PUBID)1166 -1.733  
## factor(PUBID)1182 1.722  
## factor(PUBID)1188 0.492  
## factor(PUBID)1194 -0.945  
## factor(PUBID)1206 -0.846  
## factor(PUBID)1220 0.837  
## factor(PUBID)1241 2.461  
## factor(PUBID)1249 1.412  
## factor(PUBID)1254 -0.878  
## factor(PUBID)1266 -0.975  
## factor(PUBID)1268 -2.059  
## factor(PUBID)1271 -1.885  
## factor(PUBID)1282 3.106  
## factor(PUBID)1295 -0.611  
## factor(PUBID)1296 0.680  
## factor(PUBID)1306 -0.135  
## factor(PUBID)1307 0.051  
## factor(PUBID)1308 0.003  
## factor(PUBID)1309 1.104  
## factor(PUBID)1311 2.713  
## factor(PUBID)1313 2.976  
## factor(PUBID)1315 4.002  
## factor(PUBID)1319 0.364  
## factor(PUBID)1324 0.450  
## factor(PUBID)1354 0.486  
## factor(PUBID)1357 1.302  
## factor(PUBID)1375 0.169  
## factor(PUBID)1379 -0.375  
## factor(PUBID)1385 -3.107  
## factor(PUBID)1386 1.825  
## factor(PUBID)1392 1.063  
## factor(PUBID)1411 1.151  
## factor(PUBID)1416 0.128  
## factor(PUBID)1420 0.082  
## factor(PUBID)1433 2.691  
## factor(PUBID)1442 -0.318  
## factor(PUBID)1445 -0.144  
## factor(PUBID)1448 2.705  
## factor(PUBID)1459 0.776  
## factor(PUBID)1462 0.183  
## factor(PUBID)1470 0.198  
## factor(PUBID)1479 0.703  
## factor(PUBID)1489 -0.009  
## factor(PUBID)1494 2.074  
## factor(PUBID)1499 0.977  
## factor(PUBID)1501 1.120  
## factor(PUBID)1502 0.343  
## factor(PUBID)1504 0.364  
## factor(PUBID)1509 1.116  
## factor(PUBID)1511 -1.043  
## factor(PUBID)1517 0.982  
## factor(PUBID)1521 1.939  
## factor(PUBID)1527 1.455  
## factor(PUBID)1531 0.056  
## factor(PUBID)1533 1.416  
## factor(PUBID)1537 -4.205  
## factor(PUBID)1540 -0.294  
## factor(PUBID)1551 2.292  
## factor(PUBID)1565 0.323  
## factor(PUBID)1566 -0.601  
## factor(PUBID)1571 0.458  
## factor(PUBID)1574 0.057  
## factor(PUBID)1576 0.827  
## factor(PUBID)1582 -0.229  
## factor(PUBID)1584 1.669  
## factor(PUBID)1587 0.586  
## factor(PUBID)1590 0.018  
## factor(PUBID)1599 1.574  
## factor(PUBID)1603 1.214  
## factor(PUBID)1612 -2.571  
## factor(PUBID)1629 0.236  
## factor(PUBID)1641 2.098  
## factor(PUBID)1642 2.868  
## factor(PUBID)1647 0.017  
## factor(PUBID)1663 -0.023  
## factor(PUBID)1669 -1.772  
## factor(PUBID)1671 -0.086  
## factor(PUBID)1672 2.394  
## factor(PUBID)1673 0.768  
## factor(PUBID)1680 2.029  
## factor(PUBID)1686 0.449  
## factor(PUBID)1690 1.734  
## factor(PUBID)1698 1.293  
## factor(PUBID)1713 0.076  
## factor(PUBID)1718 0.732  
## factor(PUBID)1733 0.561  
## factor(PUBID)1745 -0.125  
## factor(PUBID)1747 0.456  
## factor(PUBID)1749 1.799  
## factor(PUBID)1752 1.954  
## factor(PUBID)1754 0.538  
## factor(PUBID)1760 0.398  
## factor(PUBID)1769 0.209  
## factor(PUBID)1772 -1.285  
## factor(PUBID)1774 0.039  
## factor(PUBID)1776 -0.028  
## factor(PUBID)1782 1.758  
## factor(PUBID)1783 -1.069  
## factor(PUBID)1786 1.728  
## factor(PUBID)1793 0.950  
## factor(PUBID)1800 -0.440  
## factor(PUBID)1812 0.955  
## factor(PUBID)1824 0.343  
## factor(PUBID)1833 3.075  
## factor(PUBID)1839 2.282  
## factor(PUBID)1844 0.793  
## factor(PUBID)1858 6.214  
## factor(PUBID)1862 1.462  
## factor(PUBID)1865 0.439  
## factor(PUBID)1874 0.734  
## factor(PUBID)1876 2.838  
## factor(PUBID)1880 0.159  
## factor(PUBID)1884 4.063  
## factor(PUBID)1893 0.429  
## factor(PUBID)1894 1.264  
## factor(PUBID)1899 0.886  
## factor(PUBID)1901 1.738  
## factor(PUBID)1906 1.083  
## factor(PUBID)1917 0.683  
## factor(PUBID)1923 0.872  
## factor(PUBID)1926 0.230  
## factor(PUBID)1932 0.599  
## factor(PUBID)1934 1.400  
## factor(PUBID)1950 1.308  
## factor(PUBID)1972 1.135  
## factor(PUBID)1977 1.228  
## factor(PUBID)1978 1.829  
## factor(PUBID)1980 -0.613  
## factor(PUBID)1998 0.810  
## factor(PUBID)2001 0.446  
## factor(PUBID)2004 2.093  
## factor(PUBID)2011 1.609  
## factor(PUBID)2012 0.234  
## factor(PUBID)2016 0.853  
## factor(PUBID)2020 0.982  
## factor(PUBID)2022 2.294  
## factor(PUBID)2025 1.936  
## factor(PUBID)2036 1.148  
## factor(PUBID)2038 1.207  
## factor(PUBID)2039 0.020  
## factor(PUBID)2040 -1.514  
## factor(PUBID)2056 -1.136  
## factor(PUBID)2069 0.311  
## factor(PUBID)2075 -1.190  
## factor(PUBID)2078 -0.497  
## factor(PUBID)2083 0.087  
## factor(PUBID)2090 1.186  
## factor(PUBID)2091 -0.875  
## factor(PUBID)2097 -0.312  
## factor(PUBID)2098 1.125  
## factor(PUBID)2104 -0.076  
## factor(PUBID)2105 -0.376  
## factor(PUBID)2106 0.196  
## factor(PUBID)2107 0.332  
## factor(PUBID)2112 -0.061  
## factor(PUBID)2142 0.010  
## factor(PUBID)2143 0.841  
## factor(PUBID)2153 0.858  
## factor(PUBID)2157 1.446  
## factor(PUBID)2163 -0.167  
## factor(PUBID)2174 0.336  
## factor(PUBID)2192 1.932  
## factor(PUBID)2217 0.916  
## factor(PUBID)2223 0.804  
## factor(PUBID)2236 2.524  
## factor(PUBID)2244 0.120  
## factor(PUBID)2245 -0.810  
## factor(PUBID)2258 0.456  
## factor(PUBID)2265 0.630  
## factor(PUBID)2271 0.699  
## factor(PUBID)2283 -0.006  
## factor(PUBID)2287 -0.282  
## factor(PUBID)2293 1.577  
## factor(PUBID)2298 0.498  
## factor(PUBID)2304 1.307  
## factor(PUBID)2311 -0.527  
## factor(PUBID)2317 0.717  
## factor(PUBID)2318 0.607  
## factor(PUBID)2320 -0.929  
## factor(PUBID)2323 0.883  
## factor(PUBID)2334 -3.859  
## factor(PUBID)2336 1.262  
## factor(PUBID)2339 1.608  
## factor(PUBID)2345 0.096  
## factor(PUBID)2347 0.940  
## factor(PUBID)2366 1.336  
## factor(PUBID)2368 0.488  
## factor(PUBID)2386 0.400  
## factor(PUBID)2399 -1.454  
## factor(PUBID)2401 0.371  
## factor(PUBID)2406 -0.660  
## factor(PUBID)2426 0.274  
## factor(PUBID)2435 0.537  
## factor(PUBID)2437 -0.634  
## factor(PUBID)2440 0.423  
## factor(PUBID)2444 0.529  
## factor(PUBID)2446 0.366  
## factor(PUBID)2454 1.834  
## factor(PUBID)2465 0.629  
## factor(PUBID)2473 -0.958  
## factor(PUBID)2482 -0.091  
## factor(PUBID)2486 0.378  
## factor(PUBID)2488 -0.109  
## factor(PUBID)2489 0.513  
## factor(PUBID)2491 -1.124  
## factor(PUBID)2501 0.093  
## factor(PUBID)2504 -0.671  
## factor(PUBID)2505 -1.955  
## factor(PUBID)2512 -0.474  
## factor(PUBID)2518 -0.812  
## factor(PUBID)2528 0.803  
## factor(PUBID)2531 0.212  
## factor(PUBID)2532 -1.157  
## factor(PUBID)2538 1.903  
## factor(PUBID)2543 0.417  
## factor(PUBID)2544 -3.861  
## factor(PUBID)2550 0.587  
## factor(PUBID)2554 -1.333  
## factor(PUBID)2556 0.917  
## factor(PUBID)2557 1.067  
## factor(PUBID)2559 -0.294  
## factor(PUBID)2561 -2.231  
## factor(PUBID)2565 2.628  
## factor(PUBID)2567 -0.297  
## factor(PUBID)2571 0.048  
## factor(PUBID)2579 1.406  
## factor(PUBID)2583 1.115  
## factor(PUBID)2586 1.054  
## factor(PUBID)2587 0.162  
## factor(PUBID)2592 1.684  
## factor(PUBID)2600 -0.092  
## factor(PUBID)2601 -0.179  
## factor(PUBID)2610 -0.717  
## factor(PUBID)2612 -0.026  
## factor(PUBID)2617 -0.684  
## factor(PUBID)2621 2.248  
## factor(PUBID)2625 0.848  
## factor(PUBID)2632 -0.188  
## factor(PUBID)2634 1.102  
## factor(PUBID)2635 -0.321  
## factor(PUBID)2638 1.335  
## factor(PUBID)2639 2.870  
## factor(PUBID)2640 0.332  
## factor(PUBID)2642 0.136  
## factor(PUBID)2657 0.649  
## factor(PUBID)2659 2.515  
## factor(PUBID)2663 1.031  
## factor(PUBID)2664 0.936  
## factor(PUBID)2670 0.303  
## factor(PUBID)2672 0.422  
## factor(PUBID)2681 -1.481  
## factor(PUBID)2705 0.952  
## factor(PUBID)2712 0.720  
## factor(PUBID)2717 0.304  
## factor(PUBID)2718 -2.460  
## factor(PUBID)2722 1.836  
## factor(PUBID)2724 0.533  
## factor(PUBID)2740 0.773  
## factor(PUBID)2744 0.778  
## factor(PUBID)2745 -0.054  
## factor(PUBID)2746 1.337  
## factor(PUBID)2749 -0.760  
## factor(PUBID)2750 -0.301  
## factor(PUBID)2754 0.847  
## factor(PUBID)2764 -0.739  
## factor(PUBID)2781 0.601  
## factor(PUBID)2782 -0.167  
## factor(PUBID)2784 0.979  
## factor(PUBID)2785 1.058  
## factor(PUBID)2792 0.239  
## factor(PUBID)2796 0.214  
## factor(PUBID)2802 0.937  
## factor(PUBID)2816 0.337  
## factor(PUBID)2817 0.407  
## factor(PUBID)2828 0.384  
## factor(PUBID)2832 0.742  
## factor(PUBID)2834 0.941  
## factor(PUBID)2836 0.365  
## factor(PUBID)2839 -0.590  
## factor(PUBID)2843 2.722  
## factor(PUBID)2844 1.373  
## factor(PUBID)2870 1.721  
## factor(PUBID)2894 0.912  
## factor(PUBID)2913 0.434  
## factor(PUBID)2936 0.243  
## factor(PUBID)2940 -2.851  
## factor(PUBID)2953 0.078  
## factor(PUBID)2956 -1.470  
## factor(PUBID)2985 -0.148  
## factor(PUBID)2986 1.018  
## factor(PUBID)2989 -0.482  
## factor(PUBID)2991 -0.104  
## factor(PUBID)3006 0.762  
## factor(PUBID)3013 0.300  
## factor(PUBID)3014 0.725  
## factor(PUBID)3018 -0.710  
## factor(PUBID)3021 -0.592  
## factor(PUBID)3022 0.780  
## factor(PUBID)3028 -0.049  
## factor(PUBID)3031 1.271  
## factor(PUBID)3037 -0.062  
## factor(PUBID)3045 1.248  
## factor(PUBID)3046 -0.081  
## factor(PUBID)3049 0.606  
## factor(PUBID)3054 -0.823  
## factor(PUBID)3079 1.000  
## factor(PUBID)3099 0.888  
## factor(PUBID)3115 0.194  
## factor(PUBID)3116 3.567  
## factor(PUBID)3125 -0.096  
## factor(PUBID)3132 0.863  
## factor(PUBID)3134 -1.161  
## factor(PUBID)3144 0.431  
## factor(PUBID)3153 0.693  
## factor(PUBID)3161 -0.333  
## factor(PUBID)3165 0.255  
## factor(PUBID)3166 0.228  
## factor(PUBID)3168 -3.407  
## factor(PUBID)3169 -1.440  
## factor(PUBID)3170 0.136  
## factor(PUBID)3177 0.698  
## factor(PUBID)3182 -0.973  
## factor(PUBID)3186 0.057  
## factor(PUBID)3188 -0.526  
## factor(PUBID)3189 3.960  
## factor(PUBID)3200 -1.301  
## factor(PUBID)3203 -0.690  
## factor(PUBID)3204 -1.170  
## factor(PUBID)3206 0.336  
## factor(PUBID)3213 2.076  
## factor(PUBID)3214 0.362  
## factor(PUBID)3218 -0.486  
## factor(PUBID)3221 -2.151  
## factor(PUBID)3228 -0.653  
## factor(PUBID)3230 -0.299  
## factor(PUBID)3233 -0.577  
## factor(PUBID)3237 1.047  
## factor(PUBID)3238 -0.145  
## factor(PUBID)3239 0.937  
## factor(PUBID)3240 2.161  
## factor(PUBID)3248 -0.224  
## factor(PUBID)3250 -0.406  
## factor(PUBID)3252 0.059  
## factor(PUBID)3255 -0.390  
## factor(PUBID)3267 -0.072  
## factor(PUBID)3297 -2.521  
## factor(PUBID)3298 0.769  
## factor(PUBID)3308 0.411  
## factor(PUBID)3313 0.110  
## factor(PUBID)3318 -0.481  
## factor(PUBID)3319 -0.988  
## factor(PUBID)3320 0.208  
## factor(PUBID)3326 0.657  
## factor(PUBID)3334 0.693  
## factor(PUBID)3339 1.327  
## factor(PUBID)3358 2.725  
## factor(PUBID)3360 0.688  
## factor(PUBID)3368 0.856  
## factor(PUBID)3377 1.883  
## factor(PUBID)3401 0.485  
## factor(PUBID)3402 -0.434  
## factor(PUBID)3406 -0.073  
## factor(PUBID)3410 0.827  
## factor(PUBID)3413 1.117  
## factor(PUBID)3414 -1.878  
## factor(PUBID)3416 0.773  
## factor(PUBID)3420 1.758  
## factor(PUBID)3428 -0.492  
## factor(PUBID)3441 0.764  
## factor(PUBID)3443 -0.864  
## factor(PUBID)3445 2.403  
## factor(PUBID)3462 1.599  
## factor(PUBID)3470 1.127  
## factor(PUBID)3484 0.320  
## factor(PUBID)3498 1.933  
## factor(PUBID)3503 -0.368  
## factor(PUBID)3504 0.479  
## factor(PUBID)3506 -0.207  
## factor(PUBID)3507 0.579  
## factor(PUBID)3512 -0.687  
## factor(PUBID)3521 -0.227  
## factor(PUBID)3526 1.824  
## factor(PUBID)3540 0.878  
## factor(PUBID)3541 -0.067  
## factor(PUBID)3550 1.517  
## factor(PUBID)3555 0.475  
## factor(PUBID)3561 1.496  
## factor(PUBID)3566 -0.181  
## factor(PUBID)3578 -0.408  
## factor(PUBID)3581 0.817  
## factor(PUBID)3586 0.867  
## factor(PUBID)3588 0.557  
## factor(PUBID)3590 0.197  
## factor(PUBID)3593 0.491  
## factor(PUBID)3594 0.839  
## factor(PUBID)3598 1.345  
## factor(PUBID)3600 -0.066  
## factor(PUBID)3601 3.052  
## factor(PUBID)3604 1.799  
## factor(PUBID)3614 1.371  
## factor(PUBID)3617 1.199  
## factor(PUBID)3619 -0.072  
## factor(PUBID)3627 1.007  
## factor(PUBID)3628 0.584  
## factor(PUBID)3634 0.259  
## factor(PUBID)3637 0.509  
## factor(PUBID)3638 1.477  
## factor(PUBID)3641 0.975  
## factor(PUBID)3648 -0.372  
## factor(PUBID)3662 -6.710  
## factor(PUBID)3667 -0.199  
## factor(PUBID)3682 2.315  
## factor(PUBID)3694 0.657  
## factor(PUBID)3696 -0.106  
## factor(PUBID)3703 0.098  
## factor(PUBID)3710 1.339  
## factor(PUBID)3712 1.438  
## factor(PUBID)3716 -0.033  
## factor(PUBID)3718 0.090  
## factor(PUBID)3726 -2.418  
## factor(PUBID)3740 1.120  
## factor(PUBID)3742 0.650  
## factor(PUBID)3748 0.000  
## factor(PUBID)3752 0.854  
## factor(PUBID)3753 -0.954  
## factor(PUBID)3758 -0.348  
## factor(PUBID)3771 0.990  
## factor(PUBID)3774 -0.297  
## factor(PUBID)3775 0.783  
## factor(PUBID)3782 -1.606  
## factor(PUBID)3786 2.000  
## factor(PUBID)3789 1.057  
## factor(PUBID)3791 2.788  
## factor(PUBID)3801 0.184  
## factor(PUBID)3812 0.068  
## factor(PUBID)3818 0.330  
## factor(PUBID)3822 -1.262  
## factor(PUBID)3833 -0.147  
## factor(PUBID)3841 0.440  
## factor(PUBID)3842 -3.992  
## factor(PUBID)3843 0.410  
## factor(PUBID)3855 0.730  
## factor(PUBID)3861 0.659  
## factor(PUBID)3862 1.334  
## factor(PUBID)3866 1.006  
## factor(PUBID)3867 -0.167  
## factor(PUBID)3868 -0.901  
## factor(PUBID)3885 0.560  
## factor(PUBID)3890 1.174  
## factor(PUBID)3891 -0.341  
## factor(PUBID)3897 1.494  
## factor(PUBID)3900 -3.307  
## factor(PUBID)3905 2.150  
## factor(PUBID)3907 -0.331  
## factor(PUBID)3909 -0.803  
## factor(PUBID)3913 0.985  
## factor(PUBID)3919 0.659  
## factor(PUBID)3927 0.774  
## factor(PUBID)3930 0.081  
## factor(PUBID)3933 0.274  
## factor(PUBID)3934 -0.241  
## factor(PUBID)3935 -2.284  
## factor(PUBID)3939 0.438  
## factor(PUBID)3943 2.233  
## factor(PUBID)3952 0.980  
## factor(PUBID)3964 2.257  
## factor(PUBID)3966 0.599  
## factor(PUBID)3971 0.242  
## factor(PUBID)3973 0.425  
## factor(PUBID)3975 -1.279  
## factor(PUBID)3976 1.060  
## factor(PUBID)3982 0.079  
## factor(PUBID)4000 -0.557  
## factor(PUBID)4012 -0.211  
## factor(PUBID)4024 0.178  
## factor(PUBID)4032 -0.944  
## factor(PUBID)4035 4.077  
## factor(PUBID)4042 -0.109  
## factor(PUBID)4047 0.845  
## factor(PUBID)4053 -0.353  
## factor(PUBID)4055 -0.373  
## factor(PUBID)4058 1.039  
## factor(PUBID)4062 0.129  
## factor(PUBID)4071 0.260  
## factor(PUBID)4076 0.361  
## factor(PUBID)4081 0.709  
## factor(PUBID)4083 -0.265  
## factor(PUBID)4091 0.477  
## factor(PUBID)4094 1.959  
## factor(PUBID)4116 -0.249  
## factor(PUBID)4136 3.769  
## factor(PUBID)4140 -0.606  
## factor(PUBID)4141 -1.538  
## factor(PUBID)4143 2.527  
## factor(PUBID)4145 0.859  
## factor(PUBID)4147 0.424  
## factor(PUBID)4148 -0.287  
## factor(PUBID)4163 0.147  
## factor(PUBID)4167 -0.601  
## factor(PUBID)4174 0.383  
## factor(PUBID)4175 -0.540  
## factor(PUBID)4177 -0.791  
## factor(PUBID)4183 -0.189  
## factor(PUBID)4185 -1.448  
## factor(PUBID)4191 1.645  
## factor(PUBID)4203 1.692  
## factor(PUBID)4210 1.062  
## factor(PUBID)4212 0.505  
## factor(PUBID)4213 1.485  
## factor(PUBID)4216 -0.107  
## factor(PUBID)4227 0.820  
## factor(PUBID)4229 1.770  
## factor(PUBID)4235 -0.005  
## factor(PUBID)4238 -0.024  
## factor(PUBID)4254 1.069  
## factor(PUBID)4262 -1.673  
## factor(PUBID)4271 -0.978  
## factor(PUBID)4281 1.664  
## factor(PUBID)4282 0.777  
## factor(PUBID)4290 1.228  
## factor(PUBID)4293 1.209  
## factor(PUBID)4298 -0.511  
## factor(PUBID)4301 1.481  
## factor(PUBID)4303 -0.423  
## factor(PUBID)4314 -0.548  
## factor(PUBID)4315 -0.712  
## factor(PUBID)4318 0.162  
## factor(PUBID)4325 -0.267  
## factor(PUBID)4330 -0.689  
## factor(PUBID)4335 0.224  
## factor(PUBID)4338 -0.490  
## factor(PUBID)4345 0.465  
## factor(PUBID)4348 -0.798  
## factor(PUBID)4351 0.028  
## factor(PUBID)4365 1.296  
## factor(PUBID)4366 0.061  
## factor(PUBID)4367 0.808  
## factor(PUBID)4370 -0.344  
## factor(PUBID)4371 -0.123  
## factor(PUBID)4372 1.456  
## factor(PUBID)4375 0.928  
## factor(PUBID)4376 -0.684  
## factor(PUBID)4380 0.327  
## factor(PUBID)4384 3.297  
## factor(PUBID)4388 -0.232  
## factor(PUBID)4391 0.673  
## factor(PUBID)4399 0.111  
## factor(PUBID)4427 0.893  
## factor(PUBID)4429 0.766  
## factor(PUBID)4430 1.147  
## factor(PUBID)4431 0.437  
## factor(PUBID)4434 0.959  
## factor(PUBID)4435 -1.266  
## factor(PUBID)4438 -0.302  
## factor(PUBID)4439 2.154  
## factor(PUBID)4447 -0.312  
## factor(PUBID)4467 -0.446  
## factor(PUBID)4470 -1.681  
## factor(PUBID)4474 0.475  
## factor(PUBID)4487 1.544  
## factor(PUBID)4490 0.581  
## factor(PUBID)4493 0.051  
## factor(PUBID)4495 -0.168  
## factor(PUBID)4499 1.415  
## factor(PUBID)4510 1.683  
## factor(PUBID)4517 -0.425  
## factor(PUBID)4521 -0.190  
## factor(PUBID)4524 1.356  
## factor(PUBID)4529 0.355  
## factor(PUBID)4532 1.172  
## factor(PUBID)4536 0.219  
## factor(PUBID)4539 0.274  
## factor(PUBID)4548 -2.028  
## factor(PUBID)4549 2.163  
## factor(PUBID)4557 0.800  
## factor(PUBID)4558 0.268  
## factor(PUBID)4559 1.505  
## factor(PUBID)4560 1.076  
## factor(PUBID)4575 0.642  
## factor(PUBID)4578 0.793  
## factor(PUBID)4583 -0.187  
## factor(PUBID)4584 1.464  
## factor(PUBID)4593 -0.020  
## factor(PUBID)4597 1.184  
## factor(PUBID)4599 2.776  
## factor(PUBID)4601 3.265  
## factor(PUBID)4603 3.421  
## factor(PUBID)4607 1.351  
## factor(PUBID)4608 0.919  
## factor(PUBID)4611 0.795  
## factor(PUBID)4612 1.200  
## factor(PUBID)4618 2.366  
## factor(PUBID)4626 -0.328  
## factor(PUBID)4630 0.864  
## factor(PUBID)4634 0.823  
## factor(PUBID)4635 1.264  
## factor(PUBID)4656 1.999  
## factor(PUBID)4664 5.670  
## factor(PUBID)4672 1.415  
## factor(PUBID)4674 0.454  
## factor(PUBID)4683 0.598  
## factor(PUBID)4687 0.086  
## factor(PUBID)4688 1.118  
## factor(PUBID)4694 1.198  
## factor(PUBID)4695 1.666  
## factor(PUBID)4719 2.890  
## factor(PUBID)4720 1.493  
## factor(PUBID)4728 0.546  
## factor(PUBID)4755 0.334  
## factor(PUBID)4777 0.586  
## factor(PUBID)4778 0.848  
## factor(PUBID)4783 1.352  
## factor(PUBID)4784 0.354  
## factor(PUBID)4785 0.943  
## factor(PUBID)4796 0.271  
## factor(PUBID)4797 0.974  
## factor(PUBID)4804 0.438  
## factor(PUBID)4812 -0.839  
## factor(PUBID)4815 1.749  
## factor(PUBID)4821 1.848  
## factor(PUBID)4825 1.989  
## factor(PUBID)4828 1.477  
## factor(PUBID)4834 0.146  
## factor(PUBID)4838 1.709  
## factor(PUBID)4850 0.402  
## factor(PUBID)4859 1.075  
## factor(PUBID)4862 0.160  
## factor(PUBID)4877 0.424  
## factor(PUBID)4881 -1.731  
## factor(PUBID)4893 -1.333  
## factor(PUBID)4898 -0.265  
## factor(PUBID)4899 1.199  
## factor(PUBID)4903 -0.097  
## factor(PUBID)4905 0.055  
## factor(PUBID)4917 0.887  
## factor(PUBID)4926 1.043  
## factor(PUBID)4935 2.341  
## factor(PUBID)4938 0.227  
## factor(PUBID)4955 0.173  
## factor(PUBID)4962 1.283  
## factor(PUBID)4966 0.753  
## factor(PUBID)4969 0.469  
## factor(PUBID)4973 0.211  
## factor(PUBID)4991 1.512  
## factor(PUBID)4993 1.157  
## factor(PUBID)4994 0.644  
## factor(PUBID)4998 1.611  
## factor(PUBID)5007 1.254  
## factor(PUBID)5016 1.268  
## factor(PUBID)5017 0.663  
## factor(PUBID)5022 0.684  
## factor(PUBID)5025 0.793  
## factor(PUBID)5027 -0.598  
## factor(PUBID)5032 -0.274  
## factor(PUBID)5035 0.751  
## factor(PUBID)5039 0.434  
## factor(PUBID)5043 0.027  
## factor(PUBID)5046 -0.158  
## factor(PUBID)5049 -0.222  
## factor(PUBID)5054 -0.049  
## factor(PUBID)5060 1.544  
## factor(PUBID)5068 1.283  
## factor(PUBID)5072 -1.912  
## factor(PUBID)5075 -1.027  
## factor(PUBID)5095 -0.886  
## factor(PUBID)5113 -0.512  
## factor(PUBID)5115 0.827  
## factor(PUBID)5126 0.119  
## factor(PUBID)5129 -1.327  
## factor(PUBID)5131 1.539  
## factor(PUBID)5151 -0.856  
## factor(PUBID)5154 0.495  
## factor(PUBID)5179 0.480  
## factor(PUBID)5193 1.130  
## factor(PUBID)5198 -1.077  
## factor(PUBID)5202 -0.458  
## factor(PUBID)5203 0.271  
## factor(PUBID)5206 0.305  
## factor(PUBID)5210 0.807  
## factor(PUBID)5217 0.067  
## factor(PUBID)5221 0.180  
## factor(PUBID)5232 -0.242  
## factor(PUBID)5237 0.332  
## factor(PUBID)5247 1.297  
## factor(PUBID)5251 1.400  
## factor(PUBID)5253 0.195  
## factor(PUBID)5265 2.014  
## factor(PUBID)5267 0.968  
## factor(PUBID)5272 0.047  
## factor(PUBID)5280 1.838  
## factor(PUBID)5289 -0.900  
## factor(PUBID)5294 -1.070  
## factor(PUBID)5296 0.773  
## factor(PUBID)5297 -0.519  
## factor(PUBID)5303 -1.361  
## factor(PUBID)5307 1.699  
## factor(PUBID)5310 -0.936  
## factor(PUBID)5315 2.756  
## factor(PUBID)5367 0.398  
## factor(PUBID)5369 -0.144  
## factor(PUBID)5378 -0.908  
## factor(PUBID)5382 0.893  
## factor(PUBID)5389 -0.049  
## factor(PUBID)5390 -0.039  
## factor(PUBID)5398 -0.833  
## factor(PUBID)5405 1.483  
## factor(PUBID)5411 -0.613  
## factor(PUBID)5412 0.225  
## factor(PUBID)5413 0.618  
## factor(PUBID)5416 0.300  
## factor(PUBID)5421 -0.384  
## factor(PUBID)5444 0.485  
## factor(PUBID)5448 -0.418  
## factor(PUBID)5452 0.923  
## factor(PUBID)5454 -0.305  
## factor(PUBID)5463 0.283  
## factor(PUBID)5467 -0.172  
## factor(PUBID)5469 0.758  
## factor(PUBID)5470 -0.358  
## factor(PUBID)5475 -1.615  
## factor(PUBID)5482 0.165  
## factor(PUBID)5493 0.411  
## factor(PUBID)5498 -5.981  
## factor(PUBID)5501 -0.018  
## factor(PUBID)5505 0.798  
## factor(PUBID)5528 0.478  
## factor(PUBID)5530 -2.254  
## factor(PUBID)5548 0.094  
## factor(PUBID)5551 0.698  
## factor(PUBID)5558 0.207  
## factor(PUBID)5560 -0.498  
## factor(PUBID)5562 0.194  
## factor(PUBID)5572 0.042  
## factor(PUBID)5583 2.824  
## factor(PUBID)5584 -1.305  
## factor(PUBID)5590 -0.259  
## factor(PUBID)5608 -0.971  
## factor(PUBID)5621 0.853  
## factor(PUBID)5623 -0.179  
## factor(PUBID)5625 0.406  
## factor(PUBID)5632 0.346  
## factor(PUBID)5633 0.739  
## factor(PUBID)5637 1.059  
## factor(PUBID)5644 0.824  
## factor(PUBID)5647 0.521  
## factor(PUBID)5648 0.499  
## factor(PUBID)5662 0.641  
## factor(PUBID)5663 -0.306  
## factor(PUBID)5664 -1.060  
## factor(PUBID)5665 -1.320  
## factor(PUBID)5672 0.340  
## factor(PUBID)5677 -0.198  
## factor(PUBID)5681 0.316  
## factor(PUBID)5683 0.039  
## factor(PUBID)5684 -0.016  
## factor(PUBID)5686 -0.094  
## factor(PUBID)5688 -0.772  
## factor(PUBID)5697 -0.508  
## factor(PUBID)5705 -1.273  
## factor(PUBID)5712 -0.805  
## factor(PUBID)5714 -1.027  
## factor(PUBID)5718 -1.119  
## factor(PUBID)5722 0.766  
## factor(PUBID)5728 -0.679  
## factor(PUBID)5753 -0.609  
## factor(PUBID)5757 0.344  
## factor(PUBID)5762 0.275  
## factor(PUBID)5783 -0.188  
## factor(PUBID)5799 -0.806  
## factor(PUBID)5808 -0.191  
## factor(PUBID)5818 0.086  
## factor(PUBID)5830 0.157  
## factor(PUBID)5832 -1.977  
## factor(PUBID)5843 0.720  
## factor(PUBID)5844 -2.183  
## factor(PUBID)5854 0.786  
## factor(PUBID)5856 -0.509  
## factor(PUBID)5860 -1.078  
## factor(PUBID)5878 -1.720  
## factor(PUBID)5884 -3.446  
## factor(PUBID)5885 -0.626  
## factor(PUBID)5888 2.278  
## factor(PUBID)5895 1.134  
## factor(PUBID)5902 0.363  
## factor(PUBID)5910 -0.436  
## factor(PUBID)5915 2.633  
## factor(PUBID)5916 0.049  
## factor(PUBID)5933 0.134  
## factor(PUBID)5938 -0.777  
## factor(PUBID)5942 -0.254  
## factor(PUBID)5945 0.358  
## factor(PUBID)5946 0.096  
## factor(PUBID)5949 1.594  
## factor(PUBID)5951 0.665  
## factor(PUBID)5957 1.800  
## factor(PUBID)5971 0.526  
## factor(PUBID)5972 0.107  
## factor(PUBID)5973 0.096  
## factor(PUBID)5980 0.895  
## factor(PUBID)5993 0.338  
## factor(PUBID)6008 0.890  
## factor(PUBID)6010 1.022  
## factor(PUBID)6028 -1.527  
## factor(PUBID)6033 -0.852  
## factor(PUBID)6034 -0.534  
## factor(PUBID)6036 -1.615  
## factor(PUBID)6047 -0.136  
## factor(PUBID)6048 -1.831  
## factor(PUBID)6055 0.234  
## factor(PUBID)6076 0.655  
## factor(PUBID)6079 2.005  
## factor(PUBID)6087 2.107  
## factor(PUBID)6093 -0.502  
## factor(PUBID)6105 -0.655  
## factor(PUBID)6122 0.005  
## factor(PUBID)6127 -0.143  
## factor(PUBID)6128 -0.355  
## factor(PUBID)6140 -0.842  
## factor(PUBID)6141 -0.287  
## factor(PUBID)6144 -0.038  
## factor(PUBID)6146 -1.238  
## factor(PUBID)6148 0.565  
## factor(PUBID)6162 -0.439  
## factor(PUBID)6164 -0.388  
## factor(PUBID)6168 -0.777  
## factor(PUBID)6186 -3.054  
## factor(PUBID)6188 0.526  
## factor(PUBID)6194 -1.364  
## factor(PUBID)6202 -0.400  
## factor(PUBID)6211 2.095  
## factor(PUBID)6221 -1.731  
## factor(PUBID)6226 1.551  
## factor(PUBID)6227 1.097  
## factor(PUBID)6233 0.819  
## factor(PUBID)6235 0.630  
## factor(PUBID)6244 0.567  
## factor(PUBID)6266 2.513  
## factor(PUBID)6268 1.760  
## factor(PUBID)6277 -0.390  
## factor(PUBID)6280 0.173  
## factor(PUBID)6281 0.076  
## factor(PUBID)6287 0.422  
## factor(PUBID)6289 0.829  
## factor(PUBID)6291 0.306  
## factor(PUBID)6295 0.171  
## factor(PUBID)6304 0.448  
## factor(PUBID)6310 0.311  
## factor(PUBID)6323 -0.036  
## factor(PUBID)6329 -0.150  
## factor(PUBID)6330 2.294  
## factor(PUBID)6336 1.508  
## factor(PUBID)6345 -1.013  
## factor(PUBID)6351 -0.020  
## factor(PUBID)6360 0.639  
## factor(PUBID)6367 0.131  
## factor(PUBID)6369 0.228  
## factor(PUBID)6374 1.509  
## factor(PUBID)6375 -0.651  
## factor(PUBID)6378 -0.302  
## factor(PUBID)6379 -0.814  
## factor(PUBID)6394 0.257  
## factor(PUBID)6400 -0.441  
## factor(PUBID)6414 -0.656  
## factor(PUBID)6418 -0.830  
## factor(PUBID)6421 0.325  
## factor(PUBID)6427 -0.758  
## factor(PUBID)6436 -0.836  
## factor(PUBID)6440 1.320  
## factor(PUBID)6444 3.827  
## factor(PUBID)6448 1.053  
## factor(PUBID)6456 0.559  
## factor(PUBID)6458 1.019  
## factor(PUBID)6467 1.047  
## factor(PUBID)6469 1.038  
## factor(PUBID)6473 0.546  
## factor(PUBID)6474 0.027  
## factor(PUBID)6475 -0.468  
## factor(PUBID)6477 0.447  
## factor(PUBID)6490 0.772  
## factor(PUBID)6491 -0.778  
## factor(PUBID)6493 1.870  
## factor(PUBID)6501 0.120  
## factor(PUBID)6509 -1.692  
## factor(PUBID)6511 0.527  
## factor(PUBID)6518 0.202  
## factor(PUBID)6521 1.912  
## factor(PUBID)6524 0.310  
## factor(PUBID)6528 0.860  
## factor(PUBID)6536 0.779  
## factor(PUBID)6542 1.258  
## factor(PUBID)6546 -0.264  
## factor(PUBID)6557 1.076  
## factor(PUBID)6572 0.865  
## factor(PUBID)6586 0.890  
## factor(PUBID)6588 0.763  
## factor(PUBID)6589 0.003  
## factor(PUBID)6598 1.428  
## factor(PUBID)6599 0.286  
## factor(PUBID)6601 0.630  
## factor(PUBID)6603 1.912  
## factor(PUBID)6605 1.322  
## factor(PUBID)6616 1.614  
## factor(PUBID)6624 2.620  
## factor(PUBID)6626 2.049  
## factor(PUBID)6631 0.887  
## factor(PUBID)6633 1.067  
## factor(PUBID)6635 1.004  
## factor(PUBID)6645 0.220  
## factor(PUBID)6649 1.647  
## factor(PUBID)6650 0.831  
## factor(PUBID)6660 1.185  
## factor(PUBID)6663 0.224  
## factor(PUBID)6667 1.636  
## factor(PUBID)6707 0.259  
## factor(PUBID)6735 0.437  
## factor(PUBID)6750 0.760  
## factor(PUBID)6763 0.252  
## factor(PUBID)6766 1.335  
## factor(PUBID)6769 0.287  
## factor(PUBID)6771 1.129  
## factor(PUBID)6785 0.365  
## factor(PUBID)6795 0.702  
## factor(PUBID)6803 1.870  
## factor(PUBID)6808 0.957  
## factor(PUBID)6811 0.603  
## factor(PUBID)6817 0.916  
## factor(PUBID)6829 0.652  
## factor(PUBID)6834 0.041  
## factor(PUBID)6849 -1.348  
## factor(PUBID)6851 1.175  
## factor(PUBID)6858 1.632  
## factor(PUBID)6868 0.765  
## factor(PUBID)6869 -0.294  
## factor(PUBID)6889 0.826  
## factor(PUBID)6890 0.772  
## factor(PUBID)6891 1.001  
## factor(PUBID)6895 0.445  
## factor(PUBID)6896 1.041  
## factor(PUBID)6900 0.534  
## factor(PUBID)6902 1.944  
## factor(PUBID)6909 0.850  
## factor(PUBID)6913 1.376  
## factor(PUBID)6916 0.212  
## factor(PUBID)6923 0.637  
## factor(PUBID)6925 -1.123  
## factor(PUBID)6944 2.003  
## factor(PUBID)6947 1.493  
## factor(PUBID)6987 0.610  
## factor(PUBID)6996 0.539  
## factor(PUBID)7004 3.130  
## factor(PUBID)7010 1.844  
## factor(PUBID)7014 -0.256  
## factor(PUBID)7021 1.794  
## factor(PUBID)7024 0.038  
## factor(PUBID)7026 2.500  
## factor(PUBID)7032 3.717  
## factor(PUBID)7035 3.273  
## factor(PUBID)7057 0.666  
## factor(PUBID)7059 0.762  
## factor(PUBID)7064 0.909  
## factor(PUBID)7070 0.186  
## factor(PUBID)7079 0.133  
## factor(PUBID)7089 1.632  
## factor(PUBID)7090 1.424  
## factor(PUBID)7105 1.480  
## factor(PUBID)7106 0.872  
## factor(PUBID)7110 2.273  
## factor(PUBID)7112 -0.253  
## factor(PUBID)7122 0.008  
## factor(PUBID)7123 1.671  
## factor(PUBID)7124 0.150  
## factor(PUBID)7125 1.395  
## factor(PUBID)7133 0.552  
## factor(PUBID)7136 -1.459  
## factor(PUBID)7137 -0.613  
## factor(PUBID)7142 0.286  
## factor(PUBID)7145 0.757  
## factor(PUBID)7151 0.398  
## factor(PUBID)7154 -0.821  
## factor(PUBID)7158 -0.437  
## factor(PUBID)7161 0.392  
## factor(PUBID)7162 0.981  
## factor(PUBID)7169 -0.835  
## factor(PUBID)7172 0.560  
## factor(PUBID)7175 1.263  
## factor(PUBID)7178 1.244  
## factor(PUBID)7180 0.541  
## factor(PUBID)7187 0.027  
## factor(PUBID)7188 -0.104  
## factor(PUBID)7194 0.349  
## factor(PUBID)7204 -1.050  
## factor(PUBID)7211 1.152  
## factor(PUBID)7213 0.973  
## factor(PUBID)7215 -0.138  
## factor(PUBID)7237 0.572  
## factor(PUBID)7258 -0.726  
## factor(PUBID)7264 0.287  
## factor(PUBID)7273 -0.333  
## factor(PUBID)7275 0.906  
## factor(PUBID)7281 -0.012  
## factor(PUBID)7284 0.249  
## factor(PUBID)7293 -0.617  
## factor(PUBID)7294 -0.183  
## factor(PUBID)7301 0.829  
## factor(PUBID)7303 -2.319  
## factor(PUBID)7306 0.355  
## factor(PUBID)7317 -0.498  
## factor(PUBID)7321 -0.546  
## factor(PUBID)7328 -0.059  
## factor(PUBID)7351 0.902  
## factor(PUBID)7365 0.406  
## factor(PUBID)7373 -0.079  
## factor(PUBID)7379 -0.388  
## factor(PUBID)7381 -1.811  
## factor(PUBID)7384 -0.086  
## factor(PUBID)7385 -0.800  
## factor(PUBID)7388 0.107  
## factor(PUBID)7404 1.626  
## factor(PUBID)7407 0.849  
## factor(PUBID)7409 0.850  
## factor(PUBID)7414 1.375  
## factor(PUBID)7419 1.093  
## factor(PUBID)7429 1.247  
## factor(PUBID)7432 1.686  
## factor(PUBID)7434 1.597  
## factor(PUBID)7438 2.271  
## factor(PUBID)7440 1.329  
## factor(PUBID)7446 1.456  
## factor(PUBID)7452 3.020  
## factor(PUBID)7456 1.033  
## factor(PUBID)7467 -0.511  
## factor(PUBID)7468 0.789  
## factor(PUBID)7482 0.751  
## factor(PUBID)7487 2.264  
## factor(PUBID)7491 0.464  
## factor(PUBID)7493 -0.041  
## factor(PUBID)7496 1.035  
## factor(PUBID)7501 0.332  
## factor(PUBID)7512 0.506  
## factor(PUBID)7521 2.412  
## factor(PUBID)7533 1.013  
## factor(PUBID)7539 0.934  
## factor(PUBID)7541 -0.088  
## factor(PUBID)7543 4.076  
## factor(PUBID)7545 0.334  
## factor(PUBID)7546 1.407  
## factor(PUBID)7576 0.684  
## factor(PUBID)7590 0.030  
## factor(PUBID)7593 2.473  
## factor(PUBID)7603 1.058  
## factor(PUBID)7605 -0.376  
## factor(PUBID)7614 1.595  
## factor(PUBID)7616 1.428  
## factor(PUBID)7618 0.699  
## factor(PUBID)7628 0.440  
## factor(PUBID)7633 0.624  
## factor(PUBID)7636 0.644  
## factor(PUBID)7646 0.930  
## factor(PUBID)7647 0.075  
## factor(PUBID)7650 1.623  
## factor(PUBID)7654 0.459  
## factor(PUBID)7655 0.250  
## factor(PUBID)7666 0.102  
## factor(PUBID)7671 1.022  
## factor(PUBID)7681 -1.081  
## factor(PUBID)7683 2.065  
## factor(PUBID)7686 -0.129  
## factor(PUBID)7687 2.498  
## factor(PUBID)7688 -0.775  
## factor(PUBID)7697 0.925  
## factor(PUBID)7698 0.297  
## factor(PUBID)7730 0.008  
## factor(PUBID)7732 0.420  
## factor(PUBID)7738 0.338  
## factor(PUBID)7740 0.067  
## factor(PUBID)7741 2.454  
## factor(PUBID)7756 0.965  
## factor(PUBID)7765 -0.394  
## factor(PUBID)7767 0.504  
## factor(PUBID)7769 -0.039  
## factor(PUBID)7773 0.889  
## factor(PUBID)7787 1.331  
## factor(PUBID)7792 0.562  
## factor(PUBID)7795 1.017  
## factor(PUBID)7798 -0.143  
## factor(PUBID)7811 -0.681  
## factor(PUBID)7817 0.212  
## factor(PUBID)7819 -0.104  
## factor(PUBID)7830 0.286  
## factor(PUBID)7837 1.896  
## factor(PUBID)7856 0.928  
## factor(PUBID)7858 -0.322  
## factor(PUBID)7863 -0.075  
## factor(PUBID)7871 0.493  
## factor(PUBID)7886 0.039  
## factor(PUBID)7888 0.702  
## factor(PUBID)7901 -0.296  
## factor(PUBID)7908 0.182  
## factor(PUBID)7909 -0.517  
## factor(PUBID)7911 0.138  
## factor(PUBID)7924 1.630  
## factor(PUBID)7931 1.929  
## factor(PUBID)7932 0.812  
## factor(PUBID)7945 2.253  
## factor(PUBID)7947 2.024  
## factor(PUBID)7950 -0.820  
## factor(PUBID)7954 -0.242  
## factor(PUBID)7964 0.519  
## factor(PUBID)7966 0.751  
## factor(PUBID)7979 0.031  
## factor(PUBID)7980 -0.187  
## factor(PUBID)7985 -0.128  
## factor(PUBID)7987 -0.705  
## factor(PUBID)8000 -0.420  
## factor(PUBID)8007 0.674  
## factor(PUBID)8008 0.397  
## factor(PUBID)8009 -4.357  
## factor(PUBID)8010 0.315  
## factor(PUBID)8011 1.270  
## factor(PUBID)8014 0.601  
## factor(PUBID)8027 -0.082  
## factor(PUBID)8039 1.800  
## factor(PUBID)8054 0.272  
## factor(PUBID)8066 1.065  
## factor(PUBID)8074 0.599  
## factor(PUBID)8089 0.777  
## factor(PUBID)8093 1.912  
## factor(PUBID)8096 1.706  
## factor(PUBID)8097 4.352  
## factor(PUBID)8107 0.473  
## factor(PUBID)8114 -0.219  
## factor(PUBID)8119 1.892  
## factor(PUBID)8128 1.402  
## factor(PUBID)8131 -0.433  
## factor(PUBID)8133 1.889  
## factor(PUBID)8134 0.865  
## factor(PUBID)8167 -0.953  
## factor(PUBID)8170 3.573  
## factor(PUBID)8176 1.096  
## factor(PUBID)8178 -1.976  
## factor(PUBID)8184 2.119  
## factor(PUBID)8185 -1.164  
## factor(PUBID)8189 0.505  
## factor(PUBID)8201 0.236  
## factor(PUBID)8208 -0.541  
## factor(PUBID)8215 -0.049  
## factor(PUBID)8218 -0.364  
## factor(PUBID)8219 0.133  
## factor(PUBID)8226 2.238  
## factor(PUBID)8232 1.489  
## factor(PUBID)8235 1.436  
## factor(PUBID)8242 1.003  
## factor(PUBID)8249 0.803  
## factor(PUBID)8254 0.692  
## factor(PUBID)8258 0.697  
## factor(PUBID)8273 -0.429  
## factor(PUBID)8281 -0.489  
## factor(PUBID)8283 -0.364  
## factor(PUBID)8286 0.362  
## factor(PUBID)8288 1.025  
## factor(PUBID)8290 -1.436  
## factor(PUBID)8297 0.249  
## factor(PUBID)8299 -0.280  
## factor(PUBID)8303 0.662  
## factor(PUBID)8314 -0.227  
## factor(PUBID)8318 0.045  
## factor(PUBID)8319 0.055  
## factor(PUBID)8325 0.609  
## factor(PUBID)8327 -0.888  
## factor(PUBID)8329 -5.173  
## factor(PUBID)8334 -0.172  
## factor(PUBID)8335 -0.691  
## factor(PUBID)8341 0.356  
## factor(PUBID)8345 0.395  
## factor(PUBID)8356 0.981  
## factor(PUBID)8367 -0.137  
## factor(PUBID)8370 0.551  
## factor(PUBID)8382 0.654  
## factor(PUBID)8386 -1.013  
## factor(PUBID)8390 -0.261  
## factor(PUBID)8397 0.629  
## factor(PUBID)8401 -0.059  
## factor(PUBID)8402 0.779  
## factor(PUBID)8408 0.583  
## factor(PUBID)8415 0.654  
## factor(PUBID)8418 1.366  
## factor(PUBID)8427 -1.512  
## factor(PUBID)8439 -0.098  
## factor(PUBID)8440 -0.479  
## factor(PUBID)8468 0.394  
## factor(PUBID)8469 -0.273  
## factor(PUBID)8471 0.453  
## factor(PUBID)8490 -1.668  
## factor(PUBID)8491 -2.073  
## factor(PUBID)8494 0.173  
## factor(PUBID)8498 3.037  
## factor(PUBID)8505 0.073  
## factor(PUBID)8509 0.667  
## factor(PUBID)8513 -0.036  
## factor(PUBID)8522 0.837  
## factor(PUBID)8524 1.634  
## factor(PUBID)8525 -1.957  
## factor(PUBID)8526 -0.416  
## factor(PUBID)8532 -0.594  
## factor(PUBID)8552 0.737  
## factor(PUBID)8556 -0.984  
## factor(PUBID)8564 -0.251  
## factor(PUBID)8577 -0.456  
## factor(PUBID)8578 1.235  
## factor(PUBID)8582 0.440  
## factor(PUBID)8586 -0.356  
## factor(PUBID)8588 -0.316  
## factor(PUBID)8590 0.199  
## factor(PUBID)8608 0.496  
## factor(PUBID)8616 -0.545  
## factor(PUBID)8627 -1.396  
## factor(PUBID)8632 0.594  
## factor(PUBID)8633 0.665  
## factor(PUBID)8640 0.847  
## factor(PUBID)8641 0.497  
## factor(PUBID)8644 -1.083  
## factor(PUBID)8649 0.386  
## factor(PUBID)8668 -0.200  
## factor(PUBID)8670 1.494  
## factor(PUBID)8679 1.039  
## factor(PUBID)8681 0.855  
## factor(PUBID)8685 1.100  
## factor(PUBID)8698 1.297  
## factor(PUBID)8711 0.079  
## factor(PUBID)8712 0.282  
## factor(PUBID)8716 -0.403  
## factor(PUBID)8717 1.263  
## factor(PUBID)8720 2.334  
## factor(PUBID)8722 -1.347  
## factor(PUBID)8726 0.522  
## factor(PUBID)8727 1.463  
## factor(PUBID)8732 1.106  
## factor(PUBID)8737 -0.267  
## factor(PUBID)8743 1.896  
## factor(PUBID)8751 2.481  
## factor(PUBID)8752 -0.799  
## factor(PUBID)8765 -0.642  
## factor(PUBID)8766 -0.879  
## factor(PUBID)8767 1.630  
## factor(PUBID)8774 0.313  
## factor(PUBID)8778 -0.411  
## factor(PUBID)8782 0.131  
## factor(PUBID)8785 -0.651  
## factor(PUBID)8791 -0.866  
## factor(PUBID)8805 1.162  
## factor(PUBID)8832 -0.019  
## factor(PUBID)8837 0.268  
## factor(PUBID)8844 -0.171  
## factor(PUBID)8845 0.439  
## factor(PUBID)8853 -0.730  
## factor(PUBID)8866 0.800  
## factor(PUBID)8871 1.913  
## factor(PUBID)8874 1.183  
## factor(PUBID)8889 0.182  
## factor(PUBID)8891 1.290  
## factor(PUBID)8894 1.146  
## factor(PUBID)8896 0.835  
## factor(PUBID)8899 0.841  
## factor(PUBID)8919 -0.835  
## factor(PUBID)8920 0.359  
## factor(PUBID)8923 0.240  
## factor(PUBID)8925 3.048  
## factor(PUBID)8926 1.933  
## factor(PUBID)8927 1.320  
## factor(PUBID)8931 -0.450  
## factor(PUBID)8935 -0.451  
## factor(PUBID)8946 -0.109  
## factor(PUBID)8947 0.020  
## factor(PUBID)8961 0.534  
## factor(PUBID)8964 0.329  
## factor(PUBID)8966 1.312  
## factor(PUBID)8972 1.315  
## factor(PUBID)8974 -2.153  
## factor(PUBID)8980 -0.088  
## factor(PUBID)8988 -0.052  
## factor(PUBID)8989 0.077  
## factor(PUBID)8991 1.540  
## factor(PUBID)9001 0.231  
## factor(PUBID)9008 0.356  
## factor(PUBID)9014 -0.206  
## factor(PUBID)9022 0.809  
## numChildren:hazardous 0.381  
## numChildren:regularity -1.552  
## Pr(>|t|)  
## (Intercept) < 2e-16  
## numChildren 0.532002  
## hazardous 2.91e-07  
## regularity 0.092452  
## region 0.795758  
## urban 0.318364  
## marstatMarried 2.42e-05  
## marstatNo romantic union 0.083068  
## educ2.High school 0.020739  
## educ3.Some college 0.026886  
## educ4.College < 2e-16  
## schoolTRUE 7.30e-06  
## experience 1.24e-06  
## tenure 5.05e-12  
## tenure2 6.13e-07  
## fullTimeTRUE < 2e-16  
## firmSize2. 30-299 0.023111  
## firmSize3. 300+ 3.43e-09  
## multipleLocations 4.73e-08  
## unionized 7.10e-07  
## industryArts, Entertainment, Recreation, Accommodations, and Food Services 0.034331  
## industryConstruction 0.004086  
## industryEducational and Social Services 0.180885  
## industryFinance, Insurance, Real Estate, and Rental and Leasing 0.003469  
## industryHealth Care 0.011472  
## industryInformation and Communications 0.044229  
## industryManufacturing - Durable Goods 0.009822  
## industryManufacturing - Nondurable Goods 0.023450  
## industryMining 0.003708  
## industryOther 0.010997  
## industryOther Services 0.030767  
## industryProfessional, Scientific, Management, Administrative, and Waste Management Services 0.001198  
## industryPublic Administration and Armed Forces 0.000555  
## industryRetail Trade 0.398057  
## industryTransportation and Warehousing 0.240535  
## industryUtilities 0.036151  
## industryWholesale Trade 0.002547  
## factor(year)1999 0.002427  
## factor(year)2000 0.000188  
## factor(year)2001 4.29e-07  
## factor(year)2002 8.24e-08  
## factor(year)2003 1.06e-05  
## factor(year)2004 1.45e-06  
## factor(year)2005 3.67e-08  
## factor(year)2006 7.34e-08  
## factor(year)2007 7.32e-09  
## factor(year)2008 1.11e-09  
## factor(year)2009 8.74e-09  
## factor(year)2010 3.05e-07  
## factor(year)2011 6.11e-07  
## factor(year)2013 3.39e-06  
## factor(PUBID)32 0.009940  
## factor(PUBID)36 0.148871  
## factor(PUBID)38 0.008368  
## factor(PUBID)41 0.345084  
## factor(PUBID)43 0.819127  
## factor(PUBID)48 0.172814  
## factor(PUBID)50 0.859270  
## factor(PUBID)53 0.783834  
## factor(PUBID)59 0.958822  
## factor(PUBID)81 0.851444  
## factor(PUBID)86 0.805104  
## factor(PUBID)100 0.663739  
## factor(PUBID)104 0.076003  
## factor(PUBID)109 0.134059  
## factor(PUBID)110 0.279658  
## factor(PUBID)114 0.336538  
## factor(PUBID)148 0.684538  
## factor(PUBID)149 0.338267  
## factor(PUBID)151 0.088235  
## factor(PUBID)153 0.948790  
## factor(PUBID)157 0.009022  
## factor(PUBID)160 0.314077  
## factor(PUBID)166 0.479620  
## factor(PUBID)178 0.942085  
## factor(PUBID)179 0.504115  
## factor(PUBID)182 0.036155  
## factor(PUBID)198 0.000330  
## factor(PUBID)201 0.219225  
## factor(PUBID)214 0.000136  
## factor(PUBID)216 0.156317  
## factor(PUBID)217 0.446115  
## factor(PUBID)221 0.582422  
## factor(PUBID)224 0.201689  
## factor(PUBID)240 0.115682  
## factor(PUBID)241 0.140719  
## factor(PUBID)245 0.233960  
## factor(PUBID)248 0.894662  
## factor(PUBID)266 0.058322  
## factor(PUBID)267 0.418375  
## factor(PUBID)271 0.523545  
## factor(PUBID)272 0.989331  
## factor(PUBID)276 0.708694  
## factor(PUBID)286 0.267905  
## factor(PUBID)288 0.069451  
## factor(PUBID)289 0.737376  
## factor(PUBID)292 0.037724  
## factor(PUBID)293 0.079576  
## factor(PUBID)295 0.373906  
## factor(PUBID)300 0.911573  
## factor(PUBID)303 0.471246  
## factor(PUBID)306 4.76e-05  
## factor(PUBID)307 1.30e-06  
## factor(PUBID)309 6.24e-14  
## factor(PUBID)312 0.216626  
## factor(PUBID)313 0.008673  
## factor(PUBID)334 0.032931  
## factor(PUBID)354 0.290573  
## factor(PUBID)359 0.056440  
## factor(PUBID)368 0.512984  
## factor(PUBID)388 0.753102  
## factor(PUBID)390 0.020266  
## factor(PUBID)417 0.127761  
## factor(PUBID)425 0.032116  
## factor(PUBID)428 0.056187  
## factor(PUBID)444 0.990619  
## factor(PUBID)448 0.812970  
## factor(PUBID)452 0.066761  
## factor(PUBID)460 0.537656  
## factor(PUBID)461 0.736342  
## factor(PUBID)468 0.454892  
## factor(PUBID)470 0.661723  
## factor(PUBID)477 0.088607  
## factor(PUBID)478 0.471674  
## factor(PUBID)479 0.926876  
## factor(PUBID)480 0.110133  
## factor(PUBID)484 0.010796  
## factor(PUBID)512 0.045333  
## factor(PUBID)514 0.476466  
## factor(PUBID)515 0.200495  
## factor(PUBID)519 0.762052  
## factor(PUBID)528 0.161882  
## factor(PUBID)530 0.728783  
## factor(PUBID)533 0.148429  
## factor(PUBID)535 0.000493  
## factor(PUBID)538 0.215383  
## factor(PUBID)540 0.800987  
## factor(PUBID)541 0.452969  
## factor(PUBID)557 0.594977  
## factor(PUBID)566 0.594052  
## factor(PUBID)573 0.560349  
## factor(PUBID)579 0.517880  
## factor(PUBID)582 0.830134  
## factor(PUBID)585 0.262902  
## factor(PUBID)592 0.000627  
## factor(PUBID)595 0.000473  
## factor(PUBID)599 0.065885  
## factor(PUBID)601 0.180426  
## factor(PUBID)622 0.483045  
## factor(PUBID)626 0.554224  
## factor(PUBID)652 0.870056  
## factor(PUBID)655 0.154778  
## factor(PUBID)658 0.112768  
## factor(PUBID)666 0.152822  
## factor(PUBID)667 0.012014  
## factor(PUBID)672 0.139531  
## factor(PUBID)674 0.673920  
## factor(PUBID)676 0.029657  
## factor(PUBID)677 0.940249  
## factor(PUBID)679 0.178207  
## factor(PUBID)681 0.400498  
## factor(PUBID)684 0.890729  
## factor(PUBID)686 0.490679  
## factor(PUBID)693 0.797033  
## factor(PUBID)698 0.728018  
## factor(PUBID)704 0.725716  
## factor(PUBID)705 0.786429  
## factor(PUBID)709 0.061712  
## factor(PUBID)715 0.009483  
## factor(PUBID)727 0.744807  
## factor(PUBID)730 0.522164  
## factor(PUBID)741 0.166442  
## factor(PUBID)751 0.707365  
## factor(PUBID)757 0.000134  
## factor(PUBID)760 0.804480  
## factor(PUBID)772 0.769503  
## factor(PUBID)774 0.211649  
## factor(PUBID)791 0.997571  
## factor(PUBID)796 0.511119  
## factor(PUBID)801 0.503523  
## factor(PUBID)815 0.730288  
## factor(PUBID)828 0.037244  
## factor(PUBID)832 0.844820  
## factor(PUBID)835 0.758649  
## factor(PUBID)838 0.557288  
## factor(PUBID)841 0.441553  
## factor(PUBID)844 0.000814  
## factor(PUBID)848 0.341866  
## factor(PUBID)857 0.490523  
## factor(PUBID)862 0.351895  
## factor(PUBID)892 0.159130  
## factor(PUBID)904 0.660511  
## factor(PUBID)907 0.542605  
## factor(PUBID)915 0.138192  
## factor(PUBID)916 0.030768  
## factor(PUBID)924 0.119376  
## factor(PUBID)930 0.000687  
## factor(PUBID)932 0.267908  
## factor(PUBID)933 0.002231  
## factor(PUBID)948 0.043273  
## factor(PUBID)950 0.080781  
## factor(PUBID)954 0.169227  
## factor(PUBID)964 0.575746  
## factor(PUBID)965 0.842439  
## factor(PUBID)966 0.277153  
## factor(PUBID)979 0.000297  
## factor(PUBID)983 0.133111  
## factor(PUBID)984 0.014037  
## factor(PUBID)988 0.065644  
## factor(PUBID)993 0.012371  
## factor(PUBID)995 0.078559  
## factor(PUBID)996 0.105745  
## factor(PUBID)1003 0.015180  
## factor(PUBID)1024 0.007893  
## factor(PUBID)1040 0.129190  
## factor(PUBID)1042 0.791490  
## factor(PUBID)1048 0.652296  
## factor(PUBID)1050 0.658992  
## factor(PUBID)1082 0.000927  
## factor(PUBID)1087 0.254777  
## factor(PUBID)1092 0.001599  
## factor(PUBID)1102 0.849523  
## factor(PUBID)1103 0.344930  
## factor(PUBID)1104 8.54e-06  
## factor(PUBID)1109 0.054545  
## factor(PUBID)1116 0.068650  
## factor(PUBID)1121 0.225351  
## factor(PUBID)1127 0.336484  
## factor(PUBID)1143 0.000935  
## factor(PUBID)1146 0.628915  
## factor(PUBID)1148 0.212791  
## factor(PUBID)1149 0.031132  
## factor(PUBID)1152 0.498064  
## factor(PUBID)1154 0.176843  
## factor(PUBID)1160 0.323267  
## factor(PUBID)1165 0.793794  
## factor(PUBID)1166 0.083202  
## factor(PUBID)1182 0.085173  
## factor(PUBID)1188 0.622553  
## factor(PUBID)1194 0.344661  
## factor(PUBID)1206 0.397407  
## factor(PUBID)1220 0.402745  
## factor(PUBID)1241 0.013871  
## factor(PUBID)1249 0.158121  
## factor(PUBID)1254 0.379777  
## factor(PUBID)1266 0.329496  
## factor(PUBID)1268 0.039540  
## factor(PUBID)1271 0.059477  
## factor(PUBID)1282 0.001901  
## factor(PUBID)1295 0.541227  
## factor(PUBID)1296 0.496375  
## factor(PUBID)1306 0.892443  
## factor(PUBID)1307 0.959492  
## factor(PUBID)1308 0.997631  
## factor(PUBID)1309 0.269610  
## factor(PUBID)1311 0.006675  
## factor(PUBID)1313 0.002930  
## factor(PUBID)1315 6.34e-05  
## factor(PUBID)1319 0.715858  
## factor(PUBID)1324 0.652603  
## factor(PUBID)1354 0.626900  
## factor(PUBID)1357 0.192801  
## factor(PUBID)1375 0.865934  
## factor(PUBID)1379 0.707362  
## factor(PUBID)1385 0.001897  
## factor(PUBID)1386 0.068025  
## factor(PUBID)1392 0.287896  
## factor(PUBID)1411 0.249855  
## factor(PUBID)1416 0.898458  
## factor(PUBID)1420 0.934494  
## factor(PUBID)1433 0.007128  
## factor(PUBID)1442 0.750195  
## factor(PUBID)1445 0.885146  
## factor(PUBID)1448 0.006835  
## factor(PUBID)1459 0.437654  
## factor(PUBID)1462 0.854833  
## factor(PUBID)1470 0.843032  
## factor(PUBID)1479 0.481993  
## factor(PUBID)1489 0.992754  
## factor(PUBID)1494 0.038126  
## factor(PUBID)1499 0.328735  
## factor(PUBID)1501 0.262893  
## factor(PUBID)1502 0.731756  
## factor(PUBID)1504 0.716113  
## factor(PUBID)1509 0.264345  
## factor(PUBID)1511 0.296785  
## factor(PUBID)1517 0.326272  
## factor(PUBID)1521 0.052553  
## factor(PUBID)1527 0.145708  
## factor(PUBID)1531 0.955084  
## factor(PUBID)1533 0.156944  
## factor(PUBID)1537 2.63e-05  
## factor(PUBID)1540 0.768873  
## factor(PUBID)1551 0.021941  
## factor(PUBID)1565 0.746674  
## factor(PUBID)1566 0.547546  
## factor(PUBID)1571 0.646841  
## factor(PUBID)1574 0.954628  
## factor(PUBID)1576 0.408325  
## factor(PUBID)1582 0.818932  
## factor(PUBID)1584 0.095080  
## factor(PUBID)1587 0.557620  
## factor(PUBID)1590 0.985505  
## factor(PUBID)1599 0.115467  
## factor(PUBID)1603 0.224741  
## factor(PUBID)1612 0.010147  
## factor(PUBID)1629 0.813052  
## factor(PUBID)1641 0.035913  
## factor(PUBID)1642 0.004136  
## factor(PUBID)1647 0.986652  
## factor(PUBID)1663 0.981300  
## factor(PUBID)1669 0.076484  
## factor(PUBID)1671 0.931462  
## factor(PUBID)1672 0.016693  
## factor(PUBID)1673 0.442253  
## factor(PUBID)1680 0.042488  
## factor(PUBID)1686 0.653093  
## factor(PUBID)1690 0.082940  
## factor(PUBID)1698 0.196076  
## factor(PUBID)1713 0.939125  
## factor(PUBID)1718 0.464402  
## factor(PUBID)1733 0.574791  
## factor(PUBID)1745 0.900687  
## factor(PUBID)1747 0.648169  
## factor(PUBID)1749 0.072126  
## factor(PUBID)1752 0.050790  
## factor(PUBID)1754 0.590458  
## factor(PUBID)1760 0.690433  
## factor(PUBID)1769 0.834787  
## factor(PUBID)1772 0.198930  
## factor(PUBID)1774 0.969104  
## factor(PUBID)1776 0.977697  
## factor(PUBID)1782 0.078707  
## factor(PUBID)1783 0.285174  
## factor(PUBID)1786 0.084055  
## factor(PUBID)1793 0.342044  
## factor(PUBID)1800 0.660074  
## factor(PUBID)1812 0.339706  
## factor(PUBID)1824 0.731483  
## factor(PUBID)1833 0.002110  
## factor(PUBID)1839 0.022509  
## factor(PUBID)1844 0.428083  
## factor(PUBID)1858 5.38e-10  
## factor(PUBID)1862 0.143764  
## factor(PUBID)1865 0.660423  
## factor(PUBID)1874 0.462815  
## factor(PUBID)1876 0.004544  
## factor(PUBID)1880 0.873436  
## factor(PUBID)1884 4.88e-05  
## factor(PUBID)1893 0.668125  
## factor(PUBID)1894 0.206170  
## factor(PUBID)1899 0.375744  
## factor(PUBID)1901 0.082222  
## factor(PUBID)1906 0.278889  
## factor(PUBID)1917 0.494880  
## factor(PUBID)1923 0.383482  
## factor(PUBID)1926 0.817912  
## factor(PUBID)1932 0.549220  
## factor(PUBID)1934 0.161516  
## factor(PUBID)1950 0.190745  
## factor(PUBID)1972 0.256458  
## factor(PUBID)1977 0.219476  
## factor(PUBID)1978 0.067398  
## factor(PUBID)1980 0.539956  
## factor(PUBID)1998 0.417984  
## factor(PUBID)2001 0.655847  
## factor(PUBID)2004 0.036337  
## factor(PUBID)2011 0.107677  
## factor(PUBID)2012 0.814888  
## factor(PUBID)2016 0.393645  
## factor(PUBID)2020 0.326359  
## factor(PUBID)2022 0.021785  
## factor(PUBID)2025 0.052879  
## factor(PUBID)2036 0.250966  
## factor(PUBID)2038 0.227538  
## factor(PUBID)2039 0.984244  
## factor(PUBID)2040 0.130038  
## factor(PUBID)2056 0.256156  
## factor(PUBID)2069 0.755566  
## factor(PUBID)2075 0.234034  
## factor(PUBID)2078 0.619181  
## factor(PUBID)2083 0.930604  
## factor(PUBID)2090 0.235819  
## factor(PUBID)2091 0.381426  
## factor(PUBID)2097 0.755389  
## factor(PUBID)2098 0.260688  
## factor(PUBID)2104 0.939678  
## factor(PUBID)2105 0.706784  
## factor(PUBID)2106 0.844749  
## factor(PUBID)2107 0.739845  
## factor(PUBID)2112 0.951400  
## factor(PUBID)2142 0.991932  
## factor(PUBID)2143 0.400093  
## factor(PUBID)2153 0.391128  
## factor(PUBID)2157 0.148149  
## factor(PUBID)2163 0.867183  
## factor(PUBID)2174 0.736757  
## factor(PUBID)2192 0.053363  
## factor(PUBID)2217 0.359804  
## factor(PUBID)2223 0.421660  
## factor(PUBID)2236 0.011621  
## factor(PUBID)2244 0.904700  
## factor(PUBID)2245 0.417677  
## factor(PUBID)2258 0.648637  
## factor(PUBID)2265 0.528937  
## factor(PUBID)2271 0.484876  
## factor(PUBID)2283 0.994995  
## factor(PUBID)2287 0.778147  
## factor(PUBID)2293 0.114882  
## factor(PUBID)2298 0.618148  
## factor(PUBID)2304 0.191317  
## factor(PUBID)2311 0.598065  
## factor(PUBID)2317 0.473235  
## factor(PUBID)2318 0.544111  
## factor(PUBID)2320 0.353011  
## factor(PUBID)2323 0.377186  
## factor(PUBID)2334 0.000115  
## factor(PUBID)2336 0.206832  
## factor(PUBID)2339 0.107882  
## factor(PUBID)2345 0.923480  
## factor(PUBID)2347 0.347028  
## factor(PUBID)2366 0.181422  
## factor(PUBID)2368 0.625310  
## factor(PUBID)2386 0.688941  
## factor(PUBID)2399 0.146112  
## factor(PUBID)2401 0.710603  
## factor(PUBID)2406 0.509110  
## factor(PUBID)2426 0.783772  
## factor(PUBID)2435 0.591318  
## factor(PUBID)2437 0.526146  
## factor(PUBID)2440 0.672223  
## factor(PUBID)2444 0.597015  
## factor(PUBID)2446 0.714439  
## factor(PUBID)2454 0.066638  
## factor(PUBID)2465 0.529331  
## factor(PUBID)2473 0.337907  
## factor(PUBID)2482 0.927670  
## factor(PUBID)2486 0.705522  
## factor(PUBID)2488 0.913047  
## factor(PUBID)2489 0.607843  
## factor(PUBID)2491 0.260862  
## factor(PUBID)2501 0.926252  
## factor(PUBID)2504 0.502494  
## factor(PUBID)2505 0.050584  
## factor(PUBID)2512 0.635345  
## factor(PUBID)2518 0.416798  
## factor(PUBID)2528 0.421784  
## factor(PUBID)2531 0.832236  
## factor(PUBID)2532 0.247300  
## factor(PUBID)2538 0.057124  
## factor(PUBID)2543 0.676324  
## factor(PUBID)2544 0.000114  
## factor(PUBID)2550 0.557345  
## factor(PUBID)2554 0.182437  
## factor(PUBID)2556 0.359378  
## factor(PUBID)2557 0.286128  
## factor(PUBID)2559 0.768745  
## factor(PUBID)2561 0.025676  
## factor(PUBID)2565 0.008612  
## factor(PUBID)2567 0.766245  
## factor(PUBID)2571 0.961477  
## factor(PUBID)2579 0.159834  
## factor(PUBID)2583 0.264759  
## factor(PUBID)2586 0.291797  
## factor(PUBID)2587 0.871455  
## factor(PUBID)2592 0.092224  
## factor(PUBID)2600 0.926654  
## factor(PUBID)2601 0.858207  
## factor(PUBID)2610 0.473557  
## factor(PUBID)2612 0.978977  
## factor(PUBID)2617 0.494026  
## factor(PUBID)2621 0.024596  
## factor(PUBID)2625 0.396260  
## factor(PUBID)2632 0.850693  
## factor(PUBID)2634 0.270648  
## factor(PUBID)2635 0.748334  
## factor(PUBID)2638 0.181976  
## factor(PUBID)2639 0.004118  
## factor(PUBID)2640 0.740230  
## factor(PUBID)2642 0.892083  
## factor(PUBID)2657 0.516328  
## factor(PUBID)2659 0.011909  
## factor(PUBID)2663 0.302391  
## factor(PUBID)2664 0.349125  
## factor(PUBID)2670 0.761826  
## factor(PUBID)2672 0.673150  
## factor(PUBID)2681 0.138731  
## factor(PUBID)2705 0.340870  
## factor(PUBID)2712 0.471249  
## factor(PUBID)2717 0.761298  
## factor(PUBID)2718 0.013912  
## factor(PUBID)2722 0.066460  
## factor(PUBID)2724 0.594134  
## factor(PUBID)2740 0.439367  
## factor(PUBID)2744 0.436644  
## factor(PUBID)2745 0.956775  
## factor(PUBID)2746 0.181409  
## factor(PUBID)2749 0.447195  
## factor(PUBID)2750 0.763721  
## factor(PUBID)2754 0.397257  
## factor(PUBID)2764 0.459984  
## factor(PUBID)2781 0.547879  
## factor(PUBID)2782 0.867142  
## factor(PUBID)2784 0.327818  
## factor(PUBID)2785 0.289865  
## factor(PUBID)2792 0.811443  
## factor(PUBID)2796 0.830306  
## factor(PUBID)2802 0.348791  
## factor(PUBID)2816 0.736099  
## factor(PUBID)2817 0.683735  
## factor(PUBID)2828 0.700865  
## factor(PUBID)2832 0.458124  
## factor(PUBID)2834 0.346516  
## factor(PUBID)2836 0.715076  
## factor(PUBID)2839 0.554929  
## factor(PUBID)2843 0.006495  
## factor(PUBID)2844 0.169764  
## factor(PUBID)2870 0.085233  
## factor(PUBID)2894 0.361774  
## factor(PUBID)2913 0.664179  
## factor(PUBID)2936 0.807967  
## factor(PUBID)2940 0.004371  
## factor(PUBID)2953 0.937534  
## factor(PUBID)2956 0.141529  
## factor(PUBID)2985 0.882264  
## factor(PUBID)2986 0.308682  
## factor(PUBID)2989 0.629512  
## factor(PUBID)2991 0.916805  
## factor(PUBID)3006 0.446377  
## factor(PUBID)3013 0.764193  
## factor(PUBID)3014 0.468496  
## factor(PUBID)3018 0.477693  
## factor(PUBID)3021 0.554022  
## factor(PUBID)3022 0.435517  
## factor(PUBID)3028 0.960728  
## factor(PUBID)3031 0.203585  
## factor(PUBID)3037 0.950883  
## factor(PUBID)3045 0.211934  
## factor(PUBID)3046 0.935195  
## factor(PUBID)3049 0.544469  
## factor(PUBID)3054 0.410797  
## factor(PUBID)3079 0.317567  
## factor(PUBID)3099 0.374647  
## factor(PUBID)3115 0.846129  
## factor(PUBID)3116 0.000363  
## factor(PUBID)3125 0.923453  
## factor(PUBID)3132 0.388302  
## factor(PUBID)3134 0.245834  
## factor(PUBID)3144 0.666532  
## factor(PUBID)3153 0.488160  
## factor(PUBID)3161 0.739151  
## factor(PUBID)3165 0.798809  
## factor(PUBID)3166 0.819477  
## factor(PUBID)3168 0.000661  
## factor(PUBID)3169 0.149982  
## factor(PUBID)3170 0.891837  
## factor(PUBID)3177 0.485273  
## factor(PUBID)3182 0.330540  
## factor(PUBID)3186 0.954739  
## factor(PUBID)3188 0.599069  
## factor(PUBID)3189 7.56e-05  
## factor(PUBID)3200 0.193256  
## factor(PUBID)3203 0.490511  
## factor(PUBID)3204 0.241885  
## factor(PUBID)3206 0.736537  
## factor(PUBID)3213 0.037939  
## factor(PUBID)3214 0.717038  
## factor(PUBID)3218 0.627143  
## factor(PUBID)3221 0.031490  
## factor(PUBID)3228 0.513762  
## factor(PUBID)3230 0.764759  
## factor(PUBID)3233 0.564131  
## factor(PUBID)3237 0.295241  
## factor(PUBID)3238 0.884451  
## factor(PUBID)3239 0.348599  
## factor(PUBID)3240 0.030702  
## factor(PUBID)3248 0.822423  
## factor(PUBID)3250 0.684603  
## factor(PUBID)3252 0.953272  
## factor(PUBID)3255 0.696707  
## factor(PUBID)3267 0.942844  
## factor(PUBID)3297 0.011714  
## factor(PUBID)3298 0.441981  
## factor(PUBID)3308 0.681124  
## factor(PUBID)3313 0.912732  
## factor(PUBID)3318 0.630297  
## factor(PUBID)3319 0.323363  
## factor(PUBID)3320 0.835284  
## factor(PUBID)3326 0.510988  
## factor(PUBID)3334 0.488119  
## factor(PUBID)3339 0.184615  
## factor(PUBID)3358 0.006442  
## factor(PUBID)3360 0.491708  
## factor(PUBID)3368 0.391967  
## factor(PUBID)3377 0.059792  
## factor(PUBID)3401 0.627750  
## factor(PUBID)3402 0.664483  
## factor(PUBID)3406 0.942145  
## factor(PUBID)3410 0.408356  
## factor(PUBID)3413 0.264134  
## factor(PUBID)3414 0.060417  
## factor(PUBID)3416 0.439804  
## factor(PUBID)3420 0.078799  
## factor(PUBID)3428 0.622538  
## factor(PUBID)3441 0.444857  
## factor(PUBID)3443 0.387723  
## factor(PUBID)3445 0.016268  
## factor(PUBID)3462 0.109957  
## factor(PUBID)3470 0.259759  
## factor(PUBID)3484 0.749268  
## factor(PUBID)3498 0.053267  
## factor(PUBID)3503 0.712967  
## factor(PUBID)3504 0.632014  
## factor(PUBID)3506 0.835814  
## factor(PUBID)3507 0.562305  
## factor(PUBID)3512 0.492188  
## factor(PUBID)3521 0.820290  
## factor(PUBID)3526 0.068245  
## factor(PUBID)3540 0.380138  
## factor(PUBID)3541 0.946234  
## factor(PUBID)3550 0.129348  
## factor(PUBID)3555 0.634444  
## factor(PUBID)3561 0.134755  
## factor(PUBID)3566 0.856074  
## factor(PUBID)3578 0.683611  
## factor(PUBID)3581 0.413828  
## factor(PUBID)3586 0.385699  
## factor(PUBID)3588 0.577215  
## factor(PUBID)3590 0.843720  
## factor(PUBID)3593 0.623104  
## factor(PUBID)3594 0.401542  
## factor(PUBID)3598 0.178596  
## factor(PUBID)3600 0.947708  
## factor(PUBID)3601 0.002280  
## factor(PUBID)3604 0.072083  
## factor(PUBID)3614 0.170465  
## factor(PUBID)3617 0.230446  
## factor(PUBID)3619 0.942728  
## factor(PUBID)3627 0.313864  
## factor(PUBID)3628 0.559476  
## factor(PUBID)3634 0.795512  
## factor(PUBID)3637 0.610726  
## factor(PUBID)3638 0.139649  
## factor(PUBID)3641 0.329676  
## factor(PUBID)3648 0.709645  
## factor(PUBID)3662 2.06e-11  
## factor(PUBID)3667 0.842478  
## factor(PUBID)3682 0.020625  
## factor(PUBID)3694 0.510897  
## factor(PUBID)3696 0.915328  
## factor(PUBID)3703 0.921584  
## factor(PUBID)3710 0.180461  
## factor(PUBID)3712 0.150599  
## factor(PUBID)3716 0.973481  
## factor(PUBID)3718 0.927991  
## factor(PUBID)3726 0.015636  
## factor(PUBID)3740 0.262756  
## factor(PUBID)3742 0.515991  
## factor(PUBID)3748 0.999651  
## factor(PUBID)3752 0.393267  
## factor(PUBID)3753 0.340271  
## factor(PUBID)3758 0.727692  
## factor(PUBID)3771 0.322430  
## factor(PUBID)3774 0.766243  
## factor(PUBID)3775 0.433645  
## factor(PUBID)3782 0.108286  
## factor(PUBID)3786 0.045552  
## factor(PUBID)3789 0.290623  
## factor(PUBID)3791 0.005317  
## factor(PUBID)3801 0.854300  
## factor(PUBID)3812 0.946107  
## factor(PUBID)3818 0.741670  
## factor(PUBID)3822 0.206803  
## factor(PUBID)3833 0.883401  
## factor(PUBID)3841 0.659641  
## factor(PUBID)3842 6.60e-05  
## factor(PUBID)3843 0.681820  
## factor(PUBID)3855 0.465273  
## factor(PUBID)3861 0.510201  
## factor(PUBID)3862 0.182380  
## factor(PUBID)3866 0.314218  
## factor(PUBID)3867 0.866988  
## factor(PUBID)3868 0.367656  
## factor(PUBID)3885 0.575179  
## factor(PUBID)3890 0.240395  
## factor(PUBID)3891 0.733417  
## factor(PUBID)3897 0.135170  
## factor(PUBID)3900 0.000947  
## factor(PUBID)3905 0.031617  
## factor(PUBID)3907 0.740572  
## factor(PUBID)3909 0.421737  
## factor(PUBID)3913 0.324879  
## factor(PUBID)3919 0.509872  
## factor(PUBID)3927 0.439081  
## factor(PUBID)3930 0.935739  
## factor(PUBID)3933 0.784387  
## factor(PUBID)3934 0.809592  
## factor(PUBID)3935 0.022385  
## factor(PUBID)3939 0.661656  
## factor(PUBID)3943 0.025570  
## factor(PUBID)3952 0.327075  
## factor(PUBID)3964 0.024002  
## factor(PUBID)3966 0.549425  
## factor(PUBID)3971 0.808725  
## factor(PUBID)3973 0.671114  
## factor(PUBID)3975 0.200980  
## factor(PUBID)3976 0.289282  
## factor(PUBID)3982 0.936688  
## factor(PUBID)4000 0.577706  
## factor(PUBID)4012 0.833097  
## factor(PUBID)4024 0.858497  
## factor(PUBID)4032 0.345330  
## factor(PUBID)4035 4.60e-05  
## factor(PUBID)4042 0.912933  
## factor(PUBID)4047 0.397934  
## factor(PUBID)4053 0.723757  
## factor(PUBID)4055 0.709510  
## factor(PUBID)4058 0.298763  
## factor(PUBID)4062 0.897570  
## factor(PUBID)4071 0.794754  
## factor(PUBID)4076 0.718166  
## factor(PUBID)4081 0.478306  
## factor(PUBID)4083 0.790834  
## factor(PUBID)4091 0.633239  
## factor(PUBID)4094 0.050201  
## factor(PUBID)4116 0.803641  
## factor(PUBID)4136 0.000165  
## factor(PUBID)4140 0.544381  
## factor(PUBID)4141 0.123984  
## factor(PUBID)4143 0.011535  
## factor(PUBID)4145 0.390507  
## factor(PUBID)4147 0.671703  
## factor(PUBID)4148 0.774236  
## factor(PUBID)4163 0.883481  
## factor(PUBID)4167 0.548061  
## factor(PUBID)4174 0.701764  
## factor(PUBID)4175 0.588877  
## factor(PUBID)4177 0.429116  
## factor(PUBID)4183 0.850333  
## factor(PUBID)4185 0.147561  
## factor(PUBID)4191 0.100080  
## factor(PUBID)4203 0.090630  
## factor(PUBID)4210 0.288353  
## factor(PUBID)4212 0.613869  
## factor(PUBID)4213 0.137612  
## factor(PUBID)4216 0.914927  
## factor(PUBID)4227 0.412500  
## factor(PUBID)4229 0.076684  
## factor(PUBID)4235 0.996290  
## factor(PUBID)4238 0.981118  
## factor(PUBID)4254 0.285231  
## factor(PUBID)4262 0.094405  
## factor(PUBID)4271 0.328042  
## factor(PUBID)4281 0.096066  
## factor(PUBID)4282 0.436931  
## factor(PUBID)4290 0.219472  
## factor(PUBID)4293 0.226804  
## factor(PUBID)4298 0.609596  
## factor(PUBID)4301 0.138758  
## factor(PUBID)4303 0.672369  
## factor(PUBID)4314 0.583751  
## factor(PUBID)4315 0.476213  
## factor(PUBID)4318 0.871393  
## factor(PUBID)4325 0.789466  
## factor(PUBID)4330 0.490736  
## factor(PUBID)4335 0.823039  
## factor(PUBID)4338 0.624386  
## factor(PUBID)4345 0.642149  
## factor(PUBID)4348 0.424725  
## factor(PUBID)4351 0.977664  
## factor(PUBID)4365 0.194987  
## factor(PUBID)4366 0.951473  
## factor(PUBID)4367 0.419270  
## factor(PUBID)4370 0.730711  
## factor(PUBID)4371 0.902440  
## factor(PUBID)4372 0.145516  
## factor(PUBID)4375 0.353534  
## factor(PUBID)4376 0.494183  
## factor(PUBID)4380 0.743985  
## factor(PUBID)4384 0.000981  
## factor(PUBID)4388 0.816193  
## factor(PUBID)4391 0.500732  
## factor(PUBID)4399 0.911898  
## factor(PUBID)4427 0.371706  
## factor(PUBID)4429 0.443439  
## factor(PUBID)4430 0.251451  
## factor(PUBID)4431 0.662106  
## factor(PUBID)4434 0.337353  
## factor(PUBID)4435 0.205664  
## factor(PUBID)4438 0.762903  
## factor(PUBID)4439 0.031269  
## factor(PUBID)4447 0.754978  
## factor(PUBID)4467 0.655716  
## factor(PUBID)4470 0.092730  
## factor(PUBID)4474 0.634508  
## factor(PUBID)4487 0.122516  
## factor(PUBID)4490 0.561429  
## factor(PUBID)4493 0.959582  
## factor(PUBID)4495 0.866693  
## factor(PUBID)4499 0.157148  
## factor(PUBID)4510 0.092479  
## factor(PUBID)4517 0.670488  
## factor(PUBID)4521 0.848935  
## factor(PUBID)4524 0.175249  
## factor(PUBID)4529 0.722397  
## factor(PUBID)4532 0.241316  
## factor(PUBID)4536 0.826543  
## factor(PUBID)4539 0.784198  
## factor(PUBID)4548 0.042577  
## factor(PUBID)4549 0.030602  
## factor(PUBID)4557 0.423602  
## factor(PUBID)4558 0.789067  
## factor(PUBID)4559 0.132369  
## factor(PUBID)4560 0.281866  
## factor(PUBID)4575 0.520696  
## factor(PUBID)4578 0.427669  
## factor(PUBID)4583 0.851842  
## factor(PUBID)4584 0.143161  
## factor(PUBID)4593 0.984145  
## factor(PUBID)4597 0.236303  
## factor(PUBID)4599 0.005522  
## factor(PUBID)4601 0.001098  
## factor(PUBID)4603 0.000626  
## factor(PUBID)4607 0.176584  
## factor(PUBID)4608 0.358032  
## factor(PUBID)4611 0.426618  
## factor(PUBID)4612 0.230271  
## factor(PUBID)4618 0.017991  
## factor(PUBID)4626 0.743125  
## factor(PUBID)4630 0.387452  
## factor(PUBID)4634 0.410458  
## factor(PUBID)4635 0.206201  
## factor(PUBID)4656 0.045592  
## factor(PUBID)4664 1.47e-08  
## factor(PUBID)4672 0.157140  
## factor(PUBID)4674 0.649797  
## factor(PUBID)4683 0.550019  
## factor(PUBID)4687 0.931241  
## factor(PUBID)4688 0.263472  
## factor(PUBID)4694 0.230867  
## factor(PUBID)4695 0.095668  
## factor(PUBID)4719 0.003858  
## factor(PUBID)4720 0.135408  
## factor(PUBID)4728 0.585059  
## factor(PUBID)4755 0.738267  
## factor(PUBID)4777 0.558090  
## factor(PUBID)4778 0.396726  
## factor(PUBID)4783 0.176380  
## factor(PUBID)4784 0.723133  
## factor(PUBID)4785 0.345629  
## factor(PUBID)4796 0.786309  
## factor(PUBID)4797 0.330211  
## factor(PUBID)4804 0.661057  
## factor(PUBID)4812 0.401411  
## factor(PUBID)4815 0.080264  
## factor(PUBID)4821 0.064660  
## factor(PUBID)4825 0.046686  
## factor(PUBID)4828 0.139716  
## factor(PUBID)4834 0.883952  
## factor(PUBID)4838 0.087463  
## factor(PUBID)4850 0.687881  
## factor(PUBID)4859 0.282290  
## factor(PUBID)4862 0.872871  
## factor(PUBID)4877 0.671521  
## factor(PUBID)4881 0.083447  
## factor(PUBID)4893 0.182515  
## factor(PUBID)4898 0.790793  
## factor(PUBID)4899 0.230666  
## factor(PUBID)4903 0.922918  
## factor(PUBID)4905 0.956433  
## factor(PUBID)4917 0.375191  
## factor(PUBID)4926 0.297190  
## factor(PUBID)4935 0.019250  
## factor(PUBID)4938 0.820070  
## factor(PUBID)4955 0.862564  
## factor(PUBID)4962 0.199471  
## factor(PUBID)4966 0.451763  
## factor(PUBID)4969 0.638855  
## factor(PUBID)4973 0.832908  
## factor(PUBID)4991 0.130547  
## factor(PUBID)4993 0.247497  
## factor(PUBID)4994 0.519345  
## factor(PUBID)4998 0.107263  
## factor(PUBID)5007 0.209806  
## factor(PUBID)5016 0.204798  
## factor(PUBID)5017 0.507437  
## factor(PUBID)5022 0.494059  
## factor(PUBID)5025 0.427602  
## factor(PUBID)5027 0.550105  
## factor(PUBID)5032 0.784240  
## factor(PUBID)5035 0.452878  
## factor(PUBID)5039 0.664025  
## factor(PUBID)5043 0.978487  
## factor(PUBID)5046 0.874828  
## factor(PUBID)5049 0.824460  
## factor(PUBID)5054 0.960740  
## factor(PUBID)5060 0.122630  
## factor(PUBID)5068 0.199411  
## factor(PUBID)5072 0.055913  
## factor(PUBID)5075 0.304470  
## factor(PUBID)5095 0.375868  
## factor(PUBID)5113 0.608523  
## factor(PUBID)5115 0.408248  
## factor(PUBID)5126 0.905248  
## factor(PUBID)5129 0.184391  
## factor(PUBID)5131 0.123788  
## factor(PUBID)5151 0.391978  
## factor(PUBID)5154 0.620474  
## factor(PUBID)5179 0.631564  
## factor(PUBID)5193 0.258650  
## factor(PUBID)5198 0.281499  
## factor(PUBID)5202 0.646705  
## factor(PUBID)5203 0.786495  
## factor(PUBID)5206 0.760522  
## factor(PUBID)5210 0.419478  
## factor(PUBID)5217 0.946493  
## factor(PUBID)5221 0.856791  
## factor(PUBID)5232 0.808431  
## factor(PUBID)5237 0.739852  
## factor(PUBID)5247 0.194709  
## factor(PUBID)5251 0.161498  
## factor(PUBID)5253 0.845530  
## factor(PUBID)5265 0.044083  
## factor(PUBID)5267 0.333034  
## factor(PUBID)5272 0.962132  
## factor(PUBID)5280 0.066109  
## factor(PUBID)5289 0.368322  
## factor(PUBID)5294 0.284686  
## factor(PUBID)5296 0.439825  
## factor(PUBID)5297 0.603986  
## factor(PUBID)5303 0.173608  
## factor(PUBID)5307 0.089280  
## factor(PUBID)5310 0.349525  
## factor(PUBID)5315 0.005858  
## factor(PUBID)5367 0.690272  
## factor(PUBID)5369 0.885175  
## factor(PUBID)5378 0.363918  
## factor(PUBID)5382 0.371777  
## factor(PUBID)5389 0.961219  
## factor(PUBID)5390 0.968851  
## factor(PUBID)5398 0.404864  
## factor(PUBID)5405 0.138118  
## factor(PUBID)5411 0.540052  
## factor(PUBID)5412 0.821698  
## factor(PUBID)5413 0.536582  
## factor(PUBID)5416 0.764372  
## factor(PUBID)5421 0.701033  
## factor(PUBID)5444 0.627993  
## factor(PUBID)5448 0.676156  
## factor(PUBID)5452 0.356037  
## factor(PUBID)5454 0.760350  
## factor(PUBID)5463 0.776977  
## factor(PUBID)5467 0.863079  
## factor(PUBID)5469 0.448425  
## factor(PUBID)5470 0.720434  
## factor(PUBID)5475 0.106247  
## factor(PUBID)5482 0.868985  
## factor(PUBID)5493 0.681015  
## factor(PUBID)5498 2.31e-09  
## factor(PUBID)5501 0.985337  
## factor(PUBID)5505 0.425022  
## factor(PUBID)5528 0.632360  
## factor(PUBID)5530 0.024200  
## factor(PUBID)5548 0.924928  
## factor(PUBID)5551 0.484979  
## factor(PUBID)5558 0.836159  
## factor(PUBID)5560 0.618765  
## factor(PUBID)5562 0.846439  
## factor(PUBID)5572 0.966302  
## factor(PUBID)5583 0.004753  
## factor(PUBID)5584 0.191974  
## factor(PUBID)5590 0.795310  
## factor(PUBID)5608 0.331688  
## factor(PUBID)5621 0.393636  
## factor(PUBID)5623 0.858083  
## factor(PUBID)5625 0.684751  
## factor(PUBID)5632 0.729392  
## factor(PUBID)5633 0.459647  
## factor(PUBID)5637 0.289790  
## factor(PUBID)5644 0.410237  
## factor(PUBID)5647 0.602492  
## factor(PUBID)5648 0.617498  
## factor(PUBID)5662 0.521862  
## factor(PUBID)5663 0.759546  
## factor(PUBID)5664 0.289360  
## factor(PUBID)5665 0.186890  
## factor(PUBID)5672 0.734130  
## factor(PUBID)5677 0.842859  
## factor(PUBID)5681 0.752146  
## factor(PUBID)5683 0.968928  
## factor(PUBID)5684 0.987030  
## factor(PUBID)5686 0.925253  
## factor(PUBID)5688 0.439910  
## factor(PUBID)5697 0.611589  
## factor(PUBID)5705 0.203093  
## factor(PUBID)5712 0.421085  
## factor(PUBID)5714 0.304451  
## factor(PUBID)5718 0.263248  
## factor(PUBID)5722 0.443870  
## factor(PUBID)5728 0.497457  
## factor(PUBID)5753 0.542272  
## factor(PUBID)5757 0.730804  
## factor(PUBID)5762 0.783270  
## factor(PUBID)5783 0.850704  
## factor(PUBID)5799 0.420394  
## factor(PUBID)5808 0.848910  
## factor(PUBID)5818 0.931303  
## factor(PUBID)5830 0.874864  
## factor(PUBID)5832 0.048062  
## factor(PUBID)5843 0.471457  
## factor(PUBID)5844 0.029030  
## factor(PUBID)5854 0.431898  
## factor(PUBID)5856 0.610586  
## factor(PUBID)5860 0.281070  
## factor(PUBID)5878 0.085442  
## factor(PUBID)5884 0.000570  
## factor(PUBID)5885 0.531157  
## factor(PUBID)5888 0.022775  
## factor(PUBID)5895 0.256726  
## factor(PUBID)5902 0.716514  
## factor(PUBID)5910 0.662749  
## factor(PUBID)5915 0.008466  
## factor(PUBID)5916 0.960809  
## factor(PUBID)5933 0.893773  
## factor(PUBID)5938 0.437238  
## factor(PUBID)5942 0.799787  
## factor(PUBID)5945 0.720018  
## factor(PUBID)5946 0.923452  
## factor(PUBID)5949 0.110989  
## factor(PUBID)5951 0.505830  
## factor(PUBID)5957 0.071896  
## factor(PUBID)5971 0.598679  
## factor(PUBID)5972 0.914791  
## factor(PUBID)5973 0.923251  
## factor(PUBID)5980 0.370573  
## factor(PUBID)5993 0.735716  
## factor(PUBID)6008 0.373756  
## factor(PUBID)6010 0.306627  
## factor(PUBID)6028 0.126719  
## factor(PUBID)6033 0.394359  
## factor(PUBID)6034 0.593405  
## factor(PUBID)6036 0.106386  
## factor(PUBID)6047 0.891999  
## factor(PUBID)6048 0.067193  
## factor(PUBID)6055 0.814889  
## factor(PUBID)6076 0.512506  
## factor(PUBID)6079 0.044979  
## factor(PUBID)6087 0.035122  
## factor(PUBID)6093 0.615433  
## factor(PUBID)6105 0.512674  
## factor(PUBID)6122 0.995808  
## factor(PUBID)6127 0.886269  
## factor(PUBID)6128 0.722232  
## factor(PUBID)6140 0.399877  
## factor(PUBID)6141 0.773991  
## factor(PUBID)6144 0.969445  
## factor(PUBID)6146 0.215842  
## factor(PUBID)6148 0.572230  
## factor(PUBID)6162 0.660675  
## factor(PUBID)6164 0.698108  
## factor(PUBID)6168 0.437434  
## factor(PUBID)6186 0.002265  
## factor(PUBID)6188 0.599058  
## factor(PUBID)6194 0.172659  
## factor(PUBID)6202 0.689345  
## factor(PUBID)6211 0.036239  
## factor(PUBID)6221 0.083443  
## factor(PUBID)6226 0.121051  
## factor(PUBID)6227 0.272731  
## factor(PUBID)6233 0.412555  
## factor(PUBID)6235 0.528399  
## factor(PUBID)6244 0.570529  
## factor(PUBID)6266 0.011977  
## factor(PUBID)6268 0.078523  
## factor(PUBID)6277 0.696482  
## factor(PUBID)6280 0.862658  
## factor(PUBID)6281 0.939721  
## factor(PUBID)6287 0.672941  
## factor(PUBID)6289 0.407171  
## factor(PUBID)6291 0.759380  
## factor(PUBID)6295 0.864390  
## factor(PUBID)6304 0.654489  
## factor(PUBID)6310 0.755966  
## factor(PUBID)6323 0.971172  
## factor(PUBID)6329 0.881036  
## factor(PUBID)6330 0.021801  
## factor(PUBID)6336 0.131499  
## factor(PUBID)6345 0.311226  
## factor(PUBID)6351 0.983700  
## factor(PUBID)6360 0.522737  
## factor(PUBID)6367 0.895486  
## factor(PUBID)6369 0.819958  
## factor(PUBID)6374 0.131355  
## factor(PUBID)6375 0.514821  
## factor(PUBID)6378 0.762355  
## factor(PUBID)6379 0.415824  
## factor(PUBID)6394 0.796929  
## factor(PUBID)6400 0.659539  
## factor(PUBID)6414 0.512052  
## factor(PUBID)6418 0.406709  
## factor(PUBID)6421 0.745481  
## factor(PUBID)6427 0.448657  
## factor(PUBID)6436 0.402972  
## factor(PUBID)6440 0.186909  
## factor(PUBID)6444 0.000131  
## factor(PUBID)6448 0.292576  
## factor(PUBID)6456 0.576096  
## factor(PUBID)6458 0.308103  
## factor(PUBID)6467 0.295150  
## factor(PUBID)6469 0.299334  
## factor(PUBID)6473 0.585082  
## factor(PUBID)6474 0.978090  
## factor(PUBID)6475 0.639497  
## factor(PUBID)6477 0.654698  
## factor(PUBID)6490 0.440074  
## factor(PUBID)6491 0.436414  
## factor(PUBID)6493 0.061448  
## factor(PUBID)6501 0.904397  
## factor(PUBID)6509 0.090711  
## factor(PUBID)6511 0.597999  
## factor(PUBID)6518 0.839635  
## factor(PUBID)6521 0.055930  
## factor(PUBID)6524 0.756496  
## factor(PUBID)6528 0.389647  
## factor(PUBID)6536 0.436008  
## factor(PUBID)6542 0.208562  
## factor(PUBID)6546 0.791573  
## factor(PUBID)6557 0.282078  
## factor(PUBID)6572 0.387220  
## factor(PUBID)6586 0.373623  
## factor(PUBID)6588 0.445454  
## factor(PUBID)6589 0.997345  
## factor(PUBID)6598 0.153309  
## factor(PUBID)6599 0.774772  
## factor(PUBID)6601 0.528416  
## factor(PUBID)6603 0.055901  
## factor(PUBID)6605 0.186215  
## factor(PUBID)6616 0.106595  
## factor(PUBID)6624 0.008816  
## factor(PUBID)6626 0.040501  
## factor(PUBID)6631 0.374941  
## factor(PUBID)6633 0.286167  
## factor(PUBID)6635 0.315301  
## factor(PUBID)6645 0.825591  
## factor(PUBID)6649 0.099613  
## factor(PUBID)6650 0.405944  
## factor(PUBID)6660 0.235937  
## factor(PUBID)6663 0.822544  
## factor(PUBID)6667 0.101833  
## factor(PUBID)6707 0.796009  
## factor(PUBID)6735 0.661914  
## factor(PUBID)6750 0.447227  
## factor(PUBID)6763 0.800926  
## factor(PUBID)6766 0.181778  
## factor(PUBID)6769 0.773997  
## factor(PUBID)6771 0.258948  
## factor(PUBID)6785 0.715371  
## factor(PUBID)6795 0.482456  
## factor(PUBID)6803 0.061486  
## factor(PUBID)6808 0.338650  
## factor(PUBID)6811 0.546355  
## factor(PUBID)6817 0.359620  
## factor(PUBID)6829 0.514455  
## factor(PUBID)6834 0.967508  
## factor(PUBID)6849 0.177605  
## factor(PUBID)6851 0.240057  
## factor(PUBID)6858 0.102816  
## factor(PUBID)6868 0.444444  
## factor(PUBID)6869 0.768525  
## factor(PUBID)6889 0.409024  
## factor(PUBID)6890 0.440098  
## factor(PUBID)6891 0.317080  
## factor(PUBID)6895 0.656351  
## factor(PUBID)6896 0.297752  
## factor(PUBID)6900 0.593277  
## factor(PUBID)6902 0.051934  
## factor(PUBID)6909 0.395510  
## factor(PUBID)6913 0.168719  
## factor(PUBID)6916 0.832334  
## factor(PUBID)6923 0.524420  
## factor(PUBID)6925 0.261322  
## factor(PUBID)6944 0.045218  
## factor(PUBID)6947 0.135587  
## factor(PUBID)6987 0.541990  
## factor(PUBID)6996 0.590006  
## factor(PUBID)7004 0.001755  
## factor(PUBID)7010 0.065169  
## factor(PUBID)7014 0.798224  
## factor(PUBID)7021 0.072834  
## factor(PUBID)7024 0.969785  
## factor(PUBID)7026 0.012443  
## factor(PUBID)7032 0.000203  
## factor(PUBID)7035 0.001067  
## factor(PUBID)7057 0.505497  
## factor(PUBID)7059 0.446225  
## factor(PUBID)7064 0.363550  
## factor(PUBID)7070 0.852074  
## factor(PUBID)7079 0.894406  
## factor(PUBID)7089 0.102810  
## factor(PUBID)7090 0.154541  
## factor(PUBID)7105 0.138808  
## factor(PUBID)7106 0.383184  
## factor(PUBID)7110 0.023055  
## factor(PUBID)7112 0.800590  
## factor(PUBID)7122 0.993812  
## factor(PUBID)7123 0.094832  
## factor(PUBID)7124 0.881094  
## factor(PUBID)7125 0.163121  
## factor(PUBID)7133 0.580768  
## factor(PUBID)7136 0.144717  
## factor(PUBID)7137 0.539666  
## factor(PUBID)7142 0.775210  
## factor(PUBID)7145 0.449150  
## factor(PUBID)7151 0.690788  
## factor(PUBID)7154 0.411397  
## factor(PUBID)7158 0.661888  
## factor(PUBID)7161 0.694714  
## factor(PUBID)7162 0.326617  
## factor(PUBID)7169 0.403732  
## factor(PUBID)7172 0.575485  
## factor(PUBID)7175 0.206469  
## factor(PUBID)7178 0.213425  
## factor(PUBID)7180 0.588856  
## factor(PUBID)7187 0.978493  
## factor(PUBID)7188 0.916839  
## factor(PUBID)7194 0.727038  
## factor(PUBID)7204 0.293658  
## factor(PUBID)7211 0.249531  
## factor(PUBID)7213 0.330702  
## factor(PUBID)7215 0.889923  
## factor(PUBID)7237 0.567222  
## factor(PUBID)7258 0.468063  
## factor(PUBID)7264 0.774395  
## factor(PUBID)7273 0.739503  
## factor(PUBID)7275 0.364747  
## factor(PUBID)7281 0.990473  
## factor(PUBID)7284 0.803124  
## factor(PUBID)7293 0.537569  
## factor(PUBID)7294 0.855117  
## factor(PUBID)7301 0.407092  
## factor(PUBID)7303 0.020406  
## factor(PUBID)7306 0.722320  
## factor(PUBID)7317 0.618770  
## factor(PUBID)7321 0.585061  
## factor(PUBID)7328 0.952577  
## factor(PUBID)7351 0.366836  
## factor(PUBID)7365 0.684745  
## factor(PUBID)7373 0.936897  
## factor(PUBID)7379 0.697816  
## factor(PUBID)7381 0.070176  
## factor(PUBID)7384 0.931563  
## factor(PUBID)7385 0.423944  
## factor(PUBID)7388 0.914724  
## factor(PUBID)7404 0.103884  
## factor(PUBID)7407 0.395980  
## factor(PUBID)7409 0.395547  
## factor(PUBID)7414 0.169180  
## factor(PUBID)7419 0.274504  
## factor(PUBID)7429 0.212381  
## factor(PUBID)7432 0.091752  
## factor(PUBID)7434 0.110300  
## factor(PUBID)7438 0.023166  
## factor(PUBID)7440 0.183995  
## factor(PUBID)7446 0.145331  
## factor(PUBID)7452 0.002536  
## factor(PUBID)7456 0.301813  
## factor(PUBID)7467 0.609689  
## factor(PUBID)7468 0.429965  
## factor(PUBID)7482 0.452438  
## factor(PUBID)7487 0.023617  
## factor(PUBID)7491 0.642922  
## factor(PUBID)7493 0.967019  
## factor(PUBID)7496 0.300876  
## factor(PUBID)7501 0.739527  
## factor(PUBID)7512 0.612688  
## factor(PUBID)7521 0.015906  
## factor(PUBID)7533 0.311321  
## factor(PUBID)7539 0.350293  
## factor(PUBID)7541 0.929630  
## factor(PUBID)7543 4.62e-05  
## factor(PUBID)7545 0.738098  
## factor(PUBID)7546 0.159458  
## factor(PUBID)7576 0.493724  
## factor(PUBID)7590 0.976385  
## factor(PUBID)7593 0.013420  
## factor(PUBID)7603 0.290026  
## factor(PUBID)7605 0.706888  
## factor(PUBID)7614 0.110775  
## factor(PUBID)7616 0.153316  
## factor(PUBID)7618 0.484364  
## factor(PUBID)7628 0.659928  
## factor(PUBID)7633 0.532425  
## factor(PUBID)7636 0.519676  
## factor(PUBID)7646 0.352435  
## factor(PUBID)7647 0.940491  
## factor(PUBID)7650 0.104567  
## factor(PUBID)7654 0.646397  
## factor(PUBID)7655 0.802283  
## factor(PUBID)7666 0.918854  
## factor(PUBID)7671 0.306640  
## factor(PUBID)7681 0.279579  
## factor(PUBID)7683 0.038988  
## factor(PUBID)7686 0.897661  
## factor(PUBID)7687 0.012491  
## factor(PUBID)7688 0.438350  
## factor(PUBID)7697 0.355173  
## factor(PUBID)7698 0.766611  
## factor(PUBID)7730 0.993551  
## factor(PUBID)7732 0.674415  
## factor(PUBID)7738 0.735102  
## factor(PUBID)7740 0.946264  
## factor(PUBID)7741 0.014147  
## factor(PUBID)7756 0.334363  
## factor(PUBID)7765 0.693549  
## factor(PUBID)7767 0.614127  
## factor(PUBID)7769 0.969036  
## factor(PUBID)7773 0.373928  
## factor(PUBID)7787 0.183308  
## factor(PUBID)7792 0.574268  
## factor(PUBID)7795 0.309389  
## factor(PUBID)7798 0.885983  
## factor(PUBID)7811 0.495876  
## factor(PUBID)7817 0.832357  
## factor(PUBID)7819 0.916950  
## factor(PUBID)7830 0.775200  
## factor(PUBID)7837 0.057931  
## factor(PUBID)7856 0.353255  
## factor(PUBID)7858 0.747168  
## factor(PUBID)7863 0.939912  
## factor(PUBID)7871 0.621971  
## factor(PUBID)7886 0.968997  
## factor(PUBID)7888 0.482522  
## factor(PUBID)7901 0.767598  
## factor(PUBID)7908 0.855962  
## factor(PUBID)7909 0.605365  
## factor(PUBID)7911 0.890336  
## factor(PUBID)7924 0.103148  
## factor(PUBID)7931 0.053716  
## factor(PUBID)7932 0.416602  
## factor(PUBID)7945 0.024300  
## factor(PUBID)7947 0.043044  
## factor(PUBID)7950 0.411969  
## factor(PUBID)7954 0.808762  
## factor(PUBID)7964 0.603573  
## factor(PUBID)7966 0.452572  
## factor(PUBID)7979 0.975617  
## factor(PUBID)7980 0.851745  
## factor(PUBID)7985 0.897819  
## factor(PUBID)7987 0.481121  
## factor(PUBID)8000 0.674568  
## factor(PUBID)8007 0.500212  
## factor(PUBID)8008 0.691686  
## factor(PUBID)8009 1.33e-05  
## factor(PUBID)8010 0.753111  
## factor(PUBID)8011 0.204267  
## factor(PUBID)8014 0.548113  
## factor(PUBID)8027 0.934978  
## factor(PUBID)8039 0.071890  
## factor(PUBID)8054 0.785684  
## factor(PUBID)8066 0.286889  
## factor(PUBID)8074 0.548943  
## factor(PUBID)8089 0.437140  
## factor(PUBID)8093 0.055952  
## factor(PUBID)8096 0.088043  
## factor(PUBID)8097 1.37e-05  
## factor(PUBID)8107 0.635996  
## factor(PUBID)8114 0.826500  
## factor(PUBID)8119 0.058497  
## factor(PUBID)8128 0.161008  
## factor(PUBID)8131 0.665258  
## factor(PUBID)8133 0.058897  
## factor(PUBID)8134 0.387000  
## factor(PUBID)8167 0.340853  
## factor(PUBID)8170 0.000355  
## factor(PUBID)8176 0.272899  
## factor(PUBID)8178 0.048227  
## factor(PUBID)8184 0.034109  
## factor(PUBID)8185 0.244488  
## factor(PUBID)8189 0.613331  
## factor(PUBID)8201 0.813502  
## factor(PUBID)8208 0.588460  
## factor(PUBID)8215 0.961244  
## factor(PUBID)8218 0.716088  
## factor(PUBID)8219 0.894404  
## factor(PUBID)8226 0.025254  
## factor(PUBID)8232 0.136517  
## factor(PUBID)8235 0.150966  
## factor(PUBID)8242 0.315836  
## factor(PUBID)8249 0.422210  
## factor(PUBID)8254 0.488749  
## factor(PUBID)8258 0.486104  
## factor(PUBID)8273 0.668206  
## factor(PUBID)8281 0.624513  
## factor(PUBID)8283 0.716191  
## factor(PUBID)8286 0.717248  
## factor(PUBID)8288 0.305369  
## factor(PUBID)8290 0.151079  
## factor(PUBID)8297 0.803000  
## factor(PUBID)8299 0.779358  
## factor(PUBID)8303 0.508119  
## factor(PUBID)8314 0.820688  
## factor(PUBID)8318 0.964399  
## factor(PUBID)8319 0.955890  
## factor(PUBID)8325 0.542852  
## factor(PUBID)8327 0.374476  
## factor(PUBID)8329 2.35e-07  
## factor(PUBID)8334 0.863254  
## factor(PUBID)8335 0.489689  
## factor(PUBID)8341 0.721653  
## factor(PUBID)8345 0.693011  
## factor(PUBID)8356 0.326591  
## factor(PUBID)8367 0.890916  
## factor(PUBID)8370 0.581945  
## factor(PUBID)8382 0.513123  
## factor(PUBID)8386 0.311047  
## factor(PUBID)8390 0.794456  
## factor(PUBID)8397 0.529170  
## factor(PUBID)8401 0.953185  
## factor(PUBID)8402 0.436054  
## factor(PUBID)8408 0.560188  
## factor(PUBID)8415 0.513337  
## factor(PUBID)8418 0.172121  
## factor(PUBID)8427 0.130462  
## factor(PUBID)8439 0.922151  
## factor(PUBID)8440 0.632228  
## factor(PUBID)8468 0.693390  
## factor(PUBID)8469 0.784591  
## factor(PUBID)8471 0.650280  
## factor(PUBID)8490 0.095294  
## factor(PUBID)8491 0.038180  
## factor(PUBID)8494 0.862647  
## factor(PUBID)8498 0.002395  
## factor(PUBID)8505 0.941959  
## factor(PUBID)8509 0.504938  
## factor(PUBID)8513 0.971336  
## factor(PUBID)8522 0.402531  
## factor(PUBID)8524 0.102361  
## factor(PUBID)8525 0.050351  
## factor(PUBID)8526 0.677271  
## factor(PUBID)8532 0.552587  
## factor(PUBID)8552 0.461245  
## factor(PUBID)8556 0.325088  
## factor(PUBID)8564 0.801479  
## factor(PUBID)8577 0.648466  
## factor(PUBID)8578 0.216827  
## factor(PUBID)8582 0.660088  
## factor(PUBID)8586 0.721671  
## factor(PUBID)8588 0.752323  
## factor(PUBID)8590 0.842002  
## factor(PUBID)8608 0.619572  
## factor(PUBID)8616 0.586084  
## factor(PUBID)8627 0.162791  
## factor(PUBID)8632 0.552303  
## factor(PUBID)8633 0.506109  
## factor(PUBID)8640 0.397164  
## factor(PUBID)8641 0.618989  
## factor(PUBID)8644 0.279008  
## factor(PUBID)8649 0.699342  
## factor(PUBID)8668 0.841700  
## factor(PUBID)8670 0.135302  
## factor(PUBID)8679 0.298823  
## factor(PUBID)8681 0.392466  
## factor(PUBID)8685 0.271457  
## factor(PUBID)8698 0.194503  
## factor(PUBID)8711 0.937420  
## factor(PUBID)8712 0.777796  
## factor(PUBID)8716 0.686912  
## factor(PUBID)8717 0.206503  
## factor(PUBID)8720 0.019604  
## factor(PUBID)8722 0.177960  
## factor(PUBID)8726 0.601730  
## factor(PUBID)8727 0.143479  
## factor(PUBID)8732 0.268601  
## factor(PUBID)8737 0.789275  
## factor(PUBID)8743 0.058025  
## factor(PUBID)8751 0.013121  
## factor(PUBID)8752 0.424411  
## factor(PUBID)8765 0.520775  
## factor(PUBID)8766 0.379690  
## factor(PUBID)8767 0.103116  
## factor(PUBID)8774 0.754587  
## factor(PUBID)8778 0.680784  
## factor(PUBID)8782 0.895899  
## factor(PUBID)8785 0.515352  
## factor(PUBID)8791 0.386607  
## factor(PUBID)8805 0.245102  
## factor(PUBID)8832 0.984565  
## factor(PUBID)8837 0.788638  
## factor(PUBID)8844 0.864075  
## factor(PUBID)8845 0.660970  
## factor(PUBID)8853 0.465684  
## factor(PUBID)8866 0.423606  
## factor(PUBID)8871 0.055811  
## factor(PUBID)8874 0.236728  
## factor(PUBID)8889 0.855794  
## factor(PUBID)8891 0.197143  
## factor(PUBID)8894 0.251858  
## factor(PUBID)8896 0.403740  
## factor(PUBID)8899 0.400201  
## factor(PUBID)8919 0.403584  
## factor(PUBID)8920 0.719488  
## factor(PUBID)8923 0.809987  
## factor(PUBID)8925 0.002313  
## factor(PUBID)8926 0.053221  
## factor(PUBID)8927 0.187030  
## factor(PUBID)8931 0.652762  
## factor(PUBID)8935 0.651714  
## factor(PUBID)8946 0.913067  
## factor(PUBID)8947 0.983817  
## factor(PUBID)8961 0.593034  
## factor(PUBID)8964 0.741999  
## factor(PUBID)8966 0.189440  
## factor(PUBID)8972 0.188508  
## factor(PUBID)8974 0.031375  
## factor(PUBID)8980 0.929970  
## factor(PUBID)8988 0.958856  
## factor(PUBID)8989 0.938403  
## factor(PUBID)8991 0.123537  
## factor(PUBID)9001 0.817249  
## factor(PUBID)9008 0.721703  
## factor(PUBID)9014 0.836409  
## factor(PUBID)9022 0.418420  
## numChildren:hazardous 0.703475  
## numChildren:regularity 0.120597  
##   
## (Intercept) \*\*\*  
## numChildren   
## hazardous \*\*\*  
## regularity .   
## region   
## urban   
## marstatMarried \*\*\*  
## marstatNo romantic union .   
## educ2.High school \*   
## educ3.Some college \*   
## educ4.College \*\*\*  
## schoolTRUE \*\*\*  
## experience \*\*\*  
## tenure \*\*\*  
## tenure2 \*\*\*  
## fullTimeTRUE \*\*\*  
## firmSize2. 30-299 \*   
## firmSize3. 300+ \*\*\*  
## multipleLocations \*\*\*  
## unionized \*\*\*  
## industryArts, Entertainment, Recreation, Accommodations, and Food Services \*   
## industryConstruction \*\*   
## industryEducational and Social Services   
## industryFinance, Insurance, Real Estate, and Rental and Leasing \*\*   
## industryHealth Care \*   
## industryInformation and Communications \*   
## industryManufacturing - Durable Goods \*\*   
## industryManufacturing - Nondurable Goods \*   
## industryMining \*\*   
## industryOther \*   
## industryOther Services \*   
## industryProfessional, Scientific, Management, Administrative, and Waste Management Services \*\*   
## industryPublic Administration and Armed Forces \*\*\*  
## industryRetail Trade   
## industryTransportation and Warehousing   
## industryUtilities \*   
## industryWholesale Trade \*\*   
## factor(year)1999 \*\*   
## factor(year)2000 \*\*\*  
## factor(year)2001 \*\*\*  
## factor(year)2002 \*\*\*  
## factor(year)2003 \*\*\*  
## factor(year)2004 \*\*\*  
## factor(year)2005 \*\*\*  
## factor(year)2006 \*\*\*  
## factor(year)2007 \*\*\*  
## factor(year)2008 \*\*\*  
## factor(year)2009 \*\*\*  
## factor(year)2010 \*\*\*  
## factor(year)2011 \*\*\*  
## factor(year)2013 \*\*\*  
## factor(PUBID)32 \*\*   
## factor(PUBID)36   
## factor(PUBID)38 \*\*   
## factor(PUBID)41   
## factor(PUBID)43   
## factor(PUBID)48   
## factor(PUBID)50   
## factor(PUBID)53   
## factor(PUBID)59   
## factor(PUBID)81   
## factor(PUBID)86   
## factor(PUBID)100   
## factor(PUBID)104 .   
## factor(PUBID)109   
## factor(PUBID)110   
## factor(PUBID)114   
## factor(PUBID)148   
## factor(PUBID)149   
## factor(PUBID)151 .   
## factor(PUBID)153   
## factor(PUBID)157 \*\*   
## factor(PUBID)160   
## factor(PUBID)166   
## factor(PUBID)178   
## factor(PUBID)179   
## factor(PUBID)182 \*   
## factor(PUBID)198 \*\*\*  
## factor(PUBID)201   
## factor(PUBID)214 \*\*\*  
## factor(PUBID)216   
## factor(PUBID)217   
## factor(PUBID)221   
## factor(PUBID)224   
## factor(PUBID)240   
## factor(PUBID)241   
## factor(PUBID)245   
## factor(PUBID)248   
## factor(PUBID)266 .   
## factor(PUBID)267   
## factor(PUBID)271   
## factor(PUBID)272   
## factor(PUBID)276   
## factor(PUBID)286   
## factor(PUBID)288 .   
## factor(PUBID)289   
## factor(PUBID)292 \*   
## factor(PUBID)293 .   
## factor(PUBID)295   
## factor(PUBID)300   
## factor(PUBID)303   
## factor(PUBID)306 \*\*\*  
## factor(PUBID)307 \*\*\*  
## factor(PUBID)309 \*\*\*  
## factor(PUBID)312   
## factor(PUBID)313 \*\*   
## factor(PUBID)334 \*   
## factor(PUBID)354   
## factor(PUBID)359 .   
## factor(PUBID)368   
## factor(PUBID)388   
## factor(PUBID)390 \*   
## factor(PUBID)417   
## factor(PUBID)425 \*   
## factor(PUBID)428 .   
## factor(PUBID)444   
## factor(PUBID)448   
## factor(PUBID)452 .   
## factor(PUBID)460   
## factor(PUBID)461   
## factor(PUBID)468   
## factor(PUBID)470   
## factor(PUBID)477 .   
## factor(PUBID)478   
## factor(PUBID)479   
## factor(PUBID)480   
## factor(PUBID)484 \*   
## factor(PUBID)512 \*   
## factor(PUBID)514   
## factor(PUBID)515   
## factor(PUBID)519   
## factor(PUBID)528   
## factor(PUBID)530   
## factor(PUBID)533   
## factor(PUBID)535 \*\*\*  
## factor(PUBID)538   
## factor(PUBID)540   
## factor(PUBID)541   
## factor(PUBID)557   
## factor(PUBID)566   
## factor(PUBID)573   
## factor(PUBID)579   
## factor(PUBID)582   
## factor(PUBID)585   
## factor(PUBID)592 \*\*\*  
## factor(PUBID)595 \*\*\*  
## factor(PUBID)599 .   
## factor(PUBID)601   
## factor(PUBID)622   
## factor(PUBID)626   
## factor(PUBID)652   
## factor(PUBID)655   
## factor(PUBID)658   
## factor(PUBID)666   
## factor(PUBID)667 \*   
## factor(PUBID)672   
## factor(PUBID)674   
## factor(PUBID)676 \*   
## factor(PUBID)677   
## factor(PUBID)679   
## factor(PUBID)681   
## factor(PUBID)684   
## factor(PUBID)686   
## factor(PUBID)693   
## factor(PUBID)698   
## factor(PUBID)704   
## factor(PUBID)705   
## factor(PUBID)709 .   
## factor(PUBID)715 \*\*   
## factor(PUBID)727   
## factor(PUBID)730   
## factor(PUBID)741   
## factor(PUBID)751   
## factor(PUBID)757 \*\*\*  
## factor(PUBID)760   
## factor(PUBID)772   
## factor(PUBID)774   
## factor(PUBID)791   
## factor(PUBID)796   
## factor(PUBID)801   
## factor(PUBID)815   
## factor(PUBID)828 \*   
## factor(PUBID)832   
## factor(PUBID)835   
## factor(PUBID)838   
## factor(PUBID)841   
## factor(PUBID)844 \*\*\*  
## factor(PUBID)848   
## factor(PUBID)857   
## factor(PUBID)862   
## factor(PUBID)892   
## factor(PUBID)904   
## factor(PUBID)907   
## factor(PUBID)915   
## factor(PUBID)916 \*   
## factor(PUBID)924   
## factor(PUBID)930 \*\*\*  
## factor(PUBID)932   
## factor(PUBID)933 \*\*   
## factor(PUBID)948 \*   
## factor(PUBID)950 .   
## factor(PUBID)954   
## factor(PUBID)964   
## factor(PUBID)965   
## factor(PUBID)966   
## factor(PUBID)979 \*\*\*  
## factor(PUBID)983   
## factor(PUBID)984 \*   
## factor(PUBID)988 .   
## factor(PUBID)993 \*   
## factor(PUBID)995 .   
## factor(PUBID)996   
## factor(PUBID)1003 \*   
## factor(PUBID)1024 \*\*   
## factor(PUBID)1040   
## factor(PUBID)1042   
## factor(PUBID)1048   
## factor(PUBID)1050   
## factor(PUBID)1082 \*\*\*  
## factor(PUBID)1087   
## factor(PUBID)1092 \*\*   
## factor(PUBID)1102   
## factor(PUBID)1103   
## factor(PUBID)1104 \*\*\*  
## factor(PUBID)1109 .   
## factor(PUBID)1116 .   
## factor(PUBID)1121   
## factor(PUBID)1127   
## factor(PUBID)1143 \*\*\*  
## factor(PUBID)1146   
## factor(PUBID)1148   
## factor(PUBID)1149 \*   
## factor(PUBID)1152   
## factor(PUBID)1154   
## factor(PUBID)1160   
## factor(PUBID)1165   
## factor(PUBID)1166 .   
## factor(PUBID)1182 .   
## factor(PUBID)1188   
## factor(PUBID)1194   
## factor(PUBID)1206   
## factor(PUBID)1220   
## factor(PUBID)1241 \*   
## factor(PUBID)1249   
## factor(PUBID)1254   
## factor(PUBID)1266   
## factor(PUBID)1268 \*   
## factor(PUBID)1271 .   
## factor(PUBID)1282 \*\*   
## factor(PUBID)1295   
## factor(PUBID)1296   
## factor(PUBID)1306   
## factor(PUBID)1307   
## factor(PUBID)1308   
## factor(PUBID)1309   
## factor(PUBID)1311 \*\*   
## factor(PUBID)1313 \*\*   
## factor(PUBID)1315 \*\*\*  
## factor(PUBID)1319   
## factor(PUBID)1324   
## factor(PUBID)1354   
## factor(PUBID)1357   
## factor(PUBID)1375   
## factor(PUBID)1379   
## factor(PUBID)1385 \*\*   
## factor(PUBID)1386 .   
## factor(PUBID)1392   
## factor(PUBID)1411   
## factor(PUBID)1416   
## factor(PUBID)1420   
## factor(PUBID)1433 \*\*   
## factor(PUBID)1442   
## factor(PUBID)1445   
## factor(PUBID)1448 \*\*   
## factor(PUBID)1459   
## factor(PUBID)1462   
## factor(PUBID)1470   
## factor(PUBID)1479   
## factor(PUBID)1489   
## factor(PUBID)1494 \*   
## factor(PUBID)1499   
## factor(PUBID)1501   
## factor(PUBID)1502   
## factor(PUBID)1504   
## factor(PUBID)1509   
## factor(PUBID)1511   
## factor(PUBID)1517   
## factor(PUBID)1521 .   
## factor(PUBID)1527   
## factor(PUBID)1531   
## factor(PUBID)1533   
## factor(PUBID)1537 \*\*\*  
## factor(PUBID)1540   
## factor(PUBID)1551 \*   
## factor(PUBID)1565   
## factor(PUBID)1566   
## factor(PUBID)1571   
## factor(PUBID)1574   
## factor(PUBID)1576   
## factor(PUBID)1582   
## factor(PUBID)1584 .   
## factor(PUBID)1587   
## factor(PUBID)1590   
## factor(PUBID)1599   
## factor(PUBID)1603   
## factor(PUBID)1612 \*   
## factor(PUBID)1629   
## factor(PUBID)1641 \*   
## factor(PUBID)1642 \*\*   
## factor(PUBID)1647   
## factor(PUBID)1663   
## factor(PUBID)1669 .   
## factor(PUBID)1671   
## factor(PUBID)1672 \*   
## factor(PUBID)1673   
## factor(PUBID)1680 \*   
## factor(PUBID)1686   
## factor(PUBID)1690 .   
## factor(PUBID)1698   
## factor(PUBID)1713   
## factor(PUBID)1718   
## factor(PUBID)1733   
## factor(PUBID)1745   
## factor(PUBID)1747   
## factor(PUBID)1749 .   
## factor(PUBID)1752 .   
## factor(PUBID)1754   
## factor(PUBID)1760   
## factor(PUBID)1769   
## factor(PUBID)1772   
## factor(PUBID)1774   
## factor(PUBID)1776   
## factor(PUBID)1782 .   
## factor(PUBID)1783   
## factor(PUBID)1786 .   
## factor(PUBID)1793   
## factor(PUBID)1800   
## factor(PUBID)1812   
## factor(PUBID)1824   
## factor(PUBID)1833 \*\*   
## factor(PUBID)1839 \*   
## factor(PUBID)1844   
## factor(PUBID)1858 \*\*\*  
## factor(PUBID)1862   
## factor(PUBID)1865   
## factor(PUBID)1874   
## factor(PUBID)1876 \*\*   
## factor(PUBID)1880   
## factor(PUBID)1884 \*\*\*  
## factor(PUBID)1893   
## factor(PUBID)1894   
## factor(PUBID)1899   
## factor(PUBID)1901 .   
## factor(PUBID)1906   
## factor(PUBID)1917   
## factor(PUBID)1923   
## factor(PUBID)1926   
## factor(PUBID)1932   
## factor(PUBID)1934   
## factor(PUBID)1950   
## factor(PUBID)1972   
## factor(PUBID)1977   
## factor(PUBID)1978 .   
## factor(PUBID)1980   
## factor(PUBID)1998   
## factor(PUBID)2001   
## factor(PUBID)2004 \*   
## factor(PUBID)2011   
## factor(PUBID)2012   
## factor(PUBID)2016   
## factor(PUBID)2020   
## factor(PUBID)2022 \*   
## factor(PUBID)2025 .   
## factor(PUBID)2036   
## factor(PUBID)2038   
## factor(PUBID)2039   
## factor(PUBID)2040   
## factor(PUBID)2056   
## factor(PUBID)2069   
## factor(PUBID)2075   
## factor(PUBID)2078   
## factor(PUBID)2083   
## factor(PUBID)2090   
## factor(PUBID)2091   
## factor(PUBID)2097   
## factor(PUBID)2098   
## factor(PUBID)2104   
## factor(PUBID)2105   
## factor(PUBID)2106   
## factor(PUBID)2107   
## factor(PUBID)2112   
## factor(PUBID)2142   
## factor(PUBID)2143   
## factor(PUBID)2153   
## factor(PUBID)2157   
## factor(PUBID)2163   
## factor(PUBID)2174   
## factor(PUBID)2192 .   
## factor(PUBID)2217   
## factor(PUBID)2223   
## factor(PUBID)2236 \*   
## factor(PUBID)2244   
## factor(PUBID)2245   
## factor(PUBID)2258   
## factor(PUBID)2265   
## factor(PUBID)2271   
## factor(PUBID)2283   
## factor(PUBID)2287   
## factor(PUBID)2293   
## factor(PUBID)2298   
## factor(PUBID)2304   
## factor(PUBID)2311   
## factor(PUBID)2317   
## factor(PUBID)2318   
## factor(PUBID)2320   
## factor(PUBID)2323   
## factor(PUBID)2334 \*\*\*  
## factor(PUBID)2336   
## factor(PUBID)2339   
## factor(PUBID)2345   
## factor(PUBID)2347   
## factor(PUBID)2366   
## factor(PUBID)2368   
## factor(PUBID)2386   
## factor(PUBID)2399   
## factor(PUBID)2401   
## factor(PUBID)2406   
## factor(PUBID)2426   
## factor(PUBID)2435   
## factor(PUBID)2437   
## factor(PUBID)2440   
## factor(PUBID)2444   
## factor(PUBID)2446   
## factor(PUBID)2454 .   
## factor(PUBID)2465   
## factor(PUBID)2473   
## factor(PUBID)2482   
## factor(PUBID)2486   
## factor(PUBID)2488   
## factor(PUBID)2489   
## factor(PUBID)2491   
## factor(PUBID)2501   
## factor(PUBID)2504   
## factor(PUBID)2505 .   
## factor(PUBID)2512   
## factor(PUBID)2518   
## factor(PUBID)2528   
## factor(PUBID)2531   
## factor(PUBID)2532   
## factor(PUBID)2538 .   
## factor(PUBID)2543   
## factor(PUBID)2544 \*\*\*  
## factor(PUBID)2550   
## factor(PUBID)2554   
## factor(PUBID)2556   
## factor(PUBID)2557   
## factor(PUBID)2559   
## factor(PUBID)2561 \*   
## factor(PUBID)2565 \*\*   
## factor(PUBID)2567   
## factor(PUBID)2571   
## factor(PUBID)2579   
## factor(PUBID)2583   
## factor(PUBID)2586   
## factor(PUBID)2587   
## factor(PUBID)2592 .   
## factor(PUBID)2600   
## factor(PUBID)2601   
## factor(PUBID)2610   
## factor(PUBID)2612   
## factor(PUBID)2617   
## factor(PUBID)2621 \*   
## factor(PUBID)2625   
## factor(PUBID)2632   
## factor(PUBID)2634   
## factor(PUBID)2635   
## factor(PUBID)2638   
## factor(PUBID)2639 \*\*   
## factor(PUBID)2640   
## factor(PUBID)2642   
## factor(PUBID)2657   
## factor(PUBID)2659 \*   
## factor(PUBID)2663   
## factor(PUBID)2664   
## factor(PUBID)2670   
## factor(PUBID)2672   
## factor(PUBID)2681   
## factor(PUBID)2705   
## factor(PUBID)2712   
## factor(PUBID)2717   
## factor(PUBID)2718 \*   
## factor(PUBID)2722 .   
## factor(PUBID)2724   
## factor(PUBID)2740   
## factor(PUBID)2744   
## factor(PUBID)2745   
## factor(PUBID)2746   
## factor(PUBID)2749   
## factor(PUBID)2750   
## factor(PUBID)2754   
## factor(PUBID)2764   
## factor(PUBID)2781   
## factor(PUBID)2782   
## factor(PUBID)2784   
## factor(PUBID)2785   
## factor(PUBID)2792   
## factor(PUBID)2796   
## factor(PUBID)2802   
## factor(PUBID)2816   
## factor(PUBID)2817   
## factor(PUBID)2828   
## factor(PUBID)2832   
## factor(PUBID)2834   
## factor(PUBID)2836   
## factor(PUBID)2839   
## factor(PUBID)2843 \*\*   
## factor(PUBID)2844   
## factor(PUBID)2870 .   
## factor(PUBID)2894   
## factor(PUBID)2913   
## factor(PUBID)2936   
## factor(PUBID)2940 \*\*   
## factor(PUBID)2953   
## factor(PUBID)2956   
## factor(PUBID)2985   
## factor(PUBID)2986   
## factor(PUBID)2989   
## factor(PUBID)2991   
## factor(PUBID)3006   
## factor(PUBID)3013   
## factor(PUBID)3014   
## factor(PUBID)3018   
## factor(PUBID)3021   
## factor(PUBID)3022   
## factor(PUBID)3028   
## factor(PUBID)3031   
## factor(PUBID)3037   
## factor(PUBID)3045   
## factor(PUBID)3046   
## factor(PUBID)3049   
## factor(PUBID)3054   
## factor(PUBID)3079   
## factor(PUBID)3099   
## factor(PUBID)3115   
## factor(PUBID)3116 \*\*\*  
## factor(PUBID)3125   
## factor(PUBID)3132   
## factor(PUBID)3134   
## factor(PUBID)3144   
## factor(PUBID)3153   
## factor(PUBID)3161   
## factor(PUBID)3165   
## factor(PUBID)3166   
## factor(PUBID)3168 \*\*\*  
## factor(PUBID)3169   
## factor(PUBID)3170   
## factor(PUBID)3177   
## factor(PUBID)3182   
## factor(PUBID)3186   
## factor(PUBID)3188   
## factor(PUBID)3189 \*\*\*  
## factor(PUBID)3200   
## factor(PUBID)3203   
## factor(PUBID)3204   
## factor(PUBID)3206   
## factor(PUBID)3213 \*   
## factor(PUBID)3214   
## factor(PUBID)3218   
## factor(PUBID)3221 \*   
## factor(PUBID)3228   
## factor(PUBID)3230   
## factor(PUBID)3233   
## factor(PUBID)3237   
## factor(PUBID)3238   
## factor(PUBID)3239   
## factor(PUBID)3240 \*   
## factor(PUBID)3248   
## factor(PUBID)3250   
## factor(PUBID)3252   
## factor(PUBID)3255   
## factor(PUBID)3267   
## factor(PUBID)3297 \*   
## factor(PUBID)3298   
## factor(PUBID)3308   
## factor(PUBID)3313   
## factor(PUBID)3318   
## factor(PUBID)3319   
## factor(PUBID)3320   
## factor(PUBID)3326   
## factor(PUBID)3334   
## factor(PUBID)3339   
## factor(PUBID)3358 \*\*   
## factor(PUBID)3360   
## factor(PUBID)3368   
## factor(PUBID)3377 .   
## factor(PUBID)3401   
## factor(PUBID)3402   
## factor(PUBID)3406   
## factor(PUBID)3410   
## factor(PUBID)3413   
## factor(PUBID)3414 .   
## factor(PUBID)3416   
## factor(PUBID)3420 .   
## factor(PUBID)3428   
## factor(PUBID)3441   
## factor(PUBID)3443   
## factor(PUBID)3445 \*   
## factor(PUBID)3462   
## factor(PUBID)3470   
## factor(PUBID)3484   
## factor(PUBID)3498 .   
## factor(PUBID)3503   
## factor(PUBID)3504   
## factor(PUBID)3506   
## factor(PUBID)3507   
## factor(PUBID)3512   
## factor(PUBID)3521   
## factor(PUBID)3526 .   
## factor(PUBID)3540   
## factor(PUBID)3541   
## factor(PUBID)3550   
## factor(PUBID)3555   
## factor(PUBID)3561   
## factor(PUBID)3566   
## factor(PUBID)3578   
## factor(PUBID)3581   
## factor(PUBID)3586   
## factor(PUBID)3588   
## factor(PUBID)3590   
## factor(PUBID)3593   
## factor(PUBID)3594   
## factor(PUBID)3598   
## factor(PUBID)3600   
## factor(PUBID)3601 \*\*   
## factor(PUBID)3604 .   
## factor(PUBID)3614   
## factor(PUBID)3617   
## factor(PUBID)3619   
## factor(PUBID)3627   
## factor(PUBID)3628   
## factor(PUBID)3634   
## factor(PUBID)3637   
## factor(PUBID)3638   
## factor(PUBID)3641   
## factor(PUBID)3648   
## factor(PUBID)3662 \*\*\*  
## factor(PUBID)3667   
## factor(PUBID)3682 \*   
## factor(PUBID)3694   
## factor(PUBID)3696   
## factor(PUBID)3703   
## factor(PUBID)3710   
## factor(PUBID)3712   
## factor(PUBID)3716   
## factor(PUBID)3718   
## factor(PUBID)3726 \*   
## factor(PUBID)3740   
## factor(PUBID)3742   
## factor(PUBID)3748   
## factor(PUBID)3752   
## factor(PUBID)3753   
## factor(PUBID)3758   
## factor(PUBID)3771   
## factor(PUBID)3774   
## factor(PUBID)3775   
## factor(PUBID)3782   
## factor(PUBID)3786 \*   
## factor(PUBID)3789   
## factor(PUBID)3791 \*\*   
## factor(PUBID)3801   
## factor(PUBID)3812   
## factor(PUBID)3818   
## factor(PUBID)3822   
## factor(PUBID)3833   
## factor(PUBID)3841   
## factor(PUBID)3842 \*\*\*  
## factor(PUBID)3843   
## factor(PUBID)3855   
## factor(PUBID)3861   
## factor(PUBID)3862   
## factor(PUBID)3866   
## factor(PUBID)3867   
## factor(PUBID)3868   
## factor(PUBID)3885   
## factor(PUBID)3890   
## factor(PUBID)3891   
## factor(PUBID)3897   
## factor(PUBID)3900 \*\*\*  
## factor(PUBID)3905 \*   
## factor(PUBID)3907   
## factor(PUBID)3909   
## factor(PUBID)3913   
## factor(PUBID)3919   
## factor(PUBID)3927   
## factor(PUBID)3930   
## factor(PUBID)3933   
## factor(PUBID)3934   
## factor(PUBID)3935 \*   
## factor(PUBID)3939   
## factor(PUBID)3943 \*   
## factor(PUBID)3952   
## factor(PUBID)3964 \*   
## factor(PUBID)3966   
## factor(PUBID)3971   
## factor(PUBID)3973   
## factor(PUBID)3975   
## factor(PUBID)3976   
## factor(PUBID)3982   
## factor(PUBID)4000   
## factor(PUBID)4012   
## factor(PUBID)4024   
## factor(PUBID)4032   
## factor(PUBID)4035 \*\*\*  
## factor(PUBID)4042   
## factor(PUBID)4047   
## factor(PUBID)4053   
## factor(PUBID)4055   
## factor(PUBID)4058   
## factor(PUBID)4062   
## factor(PUBID)4071   
## factor(PUBID)4076   
## factor(PUBID)4081   
## factor(PUBID)4083   
## factor(PUBID)4091   
## factor(PUBID)4094 .   
## factor(PUBID)4116   
## factor(PUBID)4136 \*\*\*  
## factor(PUBID)4140   
## factor(PUBID)4141   
## factor(PUBID)4143 \*   
## factor(PUBID)4145   
## factor(PUBID)4147   
## factor(PUBID)4148   
## factor(PUBID)4163   
## factor(PUBID)4167   
## factor(PUBID)4174   
## factor(PUBID)4175   
## factor(PUBID)4177   
## factor(PUBID)4183   
## factor(PUBID)4185   
## factor(PUBID)4191   
## factor(PUBID)4203 .   
## factor(PUBID)4210   
## factor(PUBID)4212   
## factor(PUBID)4213   
## factor(PUBID)4216   
## factor(PUBID)4227   
## factor(PUBID)4229 .   
## factor(PUBID)4235   
## factor(PUBID)4238   
## factor(PUBID)4254   
## factor(PUBID)4262 .   
## factor(PUBID)4271   
## factor(PUBID)4281 .   
## factor(PUBID)4282   
## factor(PUBID)4290   
## factor(PUBID)4293   
## factor(PUBID)4298   
## factor(PUBID)4301   
## factor(PUBID)4303   
## factor(PUBID)4314   
## factor(PUBID)4315   
## factor(PUBID)4318   
## factor(PUBID)4325   
## factor(PUBID)4330   
## factor(PUBID)4335   
## factor(PUBID)4338   
## factor(PUBID)4345   
## factor(PUBID)4348   
## factor(PUBID)4351   
## factor(PUBID)4365   
## factor(PUBID)4366   
## factor(PUBID)4367   
## factor(PUBID)4370   
## factor(PUBID)4371   
## factor(PUBID)4372   
## factor(PUBID)4375   
## factor(PUBID)4376   
## factor(PUBID)4380   
## factor(PUBID)4384 \*\*\*  
## factor(PUBID)4388   
## factor(PUBID)4391   
## factor(PUBID)4399   
## factor(PUBID)4427   
## factor(PUBID)4429   
## factor(PUBID)4430   
## factor(PUBID)4431   
## factor(PUBID)4434   
## factor(PUBID)4435   
## factor(PUBID)4438   
## factor(PUBID)4439 \*   
## factor(PUBID)4447   
## factor(PUBID)4467   
## factor(PUBID)4470 .   
## factor(PUBID)4474   
## factor(PUBID)4487   
## factor(PUBID)4490   
## factor(PUBID)4493   
## factor(PUBID)4495   
## factor(PUBID)4499   
## factor(PUBID)4510 .   
## factor(PUBID)4517   
## factor(PUBID)4521   
## factor(PUBID)4524   
## factor(PUBID)4529   
## factor(PUBID)4532   
## factor(PUBID)4536   
## factor(PUBID)4539   
## factor(PUBID)4548 \*   
## factor(PUBID)4549 \*   
## factor(PUBID)4557   
## factor(PUBID)4558   
## factor(PUBID)4559   
## factor(PUBID)4560   
## factor(PUBID)4575   
## factor(PUBID)4578   
## factor(PUBID)4583   
## factor(PUBID)4584   
## factor(PUBID)4593   
## factor(PUBID)4597   
## factor(PUBID)4599 \*\*   
## factor(PUBID)4601 \*\*   
## factor(PUBID)4603 \*\*\*  
## factor(PUBID)4607   
## factor(PUBID)4608   
## factor(PUBID)4611   
## factor(PUBID)4612   
## factor(PUBID)4618 \*   
## factor(PUBID)4626   
## factor(PUBID)4630   
## factor(PUBID)4634   
## factor(PUBID)4635   
## factor(PUBID)4656 \*   
## factor(PUBID)4664 \*\*\*  
## factor(PUBID)4672   
## factor(PUBID)4674   
## factor(PUBID)4683   
## factor(PUBID)4687   
## factor(PUBID)4688   
## factor(PUBID)4694   
## factor(PUBID)4695 .   
## factor(PUBID)4719 \*\*   
## factor(PUBID)4720   
## factor(PUBID)4728   
## factor(PUBID)4755   
## factor(PUBID)4777   
## factor(PUBID)4778   
## factor(PUBID)4783   
## factor(PUBID)4784   
## factor(PUBID)4785   
## factor(PUBID)4796   
## factor(PUBID)4797   
## factor(PUBID)4804   
## factor(PUBID)4812   
## factor(PUBID)4815 .   
## factor(PUBID)4821 .   
## factor(PUBID)4825 \*   
## factor(PUBID)4828   
## factor(PUBID)4834   
## factor(PUBID)4838 .   
## factor(PUBID)4850   
## factor(PUBID)4859   
## factor(PUBID)4862   
## factor(PUBID)4877   
## factor(PUBID)4881 .   
## factor(PUBID)4893   
## factor(PUBID)4898   
## factor(PUBID)4899   
## factor(PUBID)4903   
## factor(PUBID)4905   
## factor(PUBID)4917   
## factor(PUBID)4926   
## factor(PUBID)4935 \*   
## factor(PUBID)4938   
## factor(PUBID)4955   
## factor(PUBID)4962   
## factor(PUBID)4966   
## factor(PUBID)4969   
## factor(PUBID)4973   
## factor(PUBID)4991   
## factor(PUBID)4993   
## factor(PUBID)4994   
## factor(PUBID)4998   
## factor(PUBID)5007   
## factor(PUBID)5016   
## factor(PUBID)5017   
## factor(PUBID)5022   
## factor(PUBID)5025   
## factor(PUBID)5027   
## factor(PUBID)5032   
## factor(PUBID)5035   
## factor(PUBID)5039   
## factor(PUBID)5043   
## factor(PUBID)5046   
## factor(PUBID)5049   
## factor(PUBID)5054   
## factor(PUBID)5060   
## factor(PUBID)5068   
## factor(PUBID)5072 .   
## factor(PUBID)5075   
## factor(PUBID)5095   
## factor(PUBID)5113   
## factor(PUBID)5115   
## factor(PUBID)5126   
## factor(PUBID)5129   
## factor(PUBID)5131   
## factor(PUBID)5151   
## factor(PUBID)5154   
## factor(PUBID)5179   
## factor(PUBID)5193   
## factor(PUBID)5198   
## factor(PUBID)5202   
## factor(PUBID)5203   
## factor(PUBID)5206   
## factor(PUBID)5210   
## factor(PUBID)5217   
## factor(PUBID)5221   
## factor(PUBID)5232   
## factor(PUBID)5237   
## factor(PUBID)5247   
## factor(PUBID)5251   
## factor(PUBID)5253   
## factor(PUBID)5265 \*   
## factor(PUBID)5267   
## factor(PUBID)5272   
## factor(PUBID)5280 .   
## factor(PUBID)5289   
## factor(PUBID)5294   
## factor(PUBID)5296   
## factor(PUBID)5297   
## factor(PUBID)5303   
## factor(PUBID)5307 .   
## factor(PUBID)5310   
## factor(PUBID)5315 \*\*   
## factor(PUBID)5367   
## factor(PUBID)5369   
## factor(PUBID)5378   
## factor(PUBID)5382   
## factor(PUBID)5389   
## factor(PUBID)5390   
## factor(PUBID)5398   
## factor(PUBID)5405   
## factor(PUBID)5411   
## factor(PUBID)5412   
## factor(PUBID)5413   
## factor(PUBID)5416   
## factor(PUBID)5421   
## factor(PUBID)5444   
## factor(PUBID)5448   
## factor(PUBID)5452   
## factor(PUBID)5454   
## factor(PUBID)5463   
## factor(PUBID)5467   
## factor(PUBID)5469   
## factor(PUBID)5470   
## factor(PUBID)5475   
## factor(PUBID)5482   
## factor(PUBID)5493   
## factor(PUBID)5498 \*\*\*  
## factor(PUBID)5501   
## factor(PUBID)5505   
## factor(PUBID)5528   
## factor(PUBID)5530 \*   
## factor(PUBID)5548   
## factor(PUBID)5551   
## factor(PUBID)5558   
## factor(PUBID)5560   
## factor(PUBID)5562   
## factor(PUBID)5572   
## factor(PUBID)5583 \*\*   
## factor(PUBID)5584   
## factor(PUBID)5590   
## factor(PUBID)5608   
## factor(PUBID)5621   
## factor(PUBID)5623   
## factor(PUBID)5625   
## factor(PUBID)5632   
## factor(PUBID)5633   
## factor(PUBID)5637   
## factor(PUBID)5644   
## factor(PUBID)5647   
## factor(PUBID)5648   
## factor(PUBID)5662   
## factor(PUBID)5663   
## factor(PUBID)5664   
## factor(PUBID)5665   
## factor(PUBID)5672   
## factor(PUBID)5677   
## factor(PUBID)5681   
## factor(PUBID)5683   
## factor(PUBID)5684   
## factor(PUBID)5686   
## factor(PUBID)5688   
## factor(PUBID)5697   
## factor(PUBID)5705   
## factor(PUBID)5712   
## factor(PUBID)5714   
## factor(PUBID)5718   
## factor(PUBID)5722   
## factor(PUBID)5728   
## factor(PUBID)5753   
## factor(PUBID)5757   
## factor(PUBID)5762   
## factor(PUBID)5783   
## factor(PUBID)5799   
## factor(PUBID)5808   
## factor(PUBID)5818   
## factor(PUBID)5830   
## factor(PUBID)5832 \*   
## factor(PUBID)5843   
## factor(PUBID)5844 \*   
## factor(PUBID)5854   
## factor(PUBID)5856   
## factor(PUBID)5860   
## factor(PUBID)5878 .   
## factor(PUBID)5884 \*\*\*  
## factor(PUBID)5885   
## factor(PUBID)5888 \*   
## factor(PUBID)5895   
## factor(PUBID)5902   
## factor(PUBID)5910   
## factor(PUBID)5915 \*\*   
## factor(PUBID)5916   
## factor(PUBID)5933   
## factor(PUBID)5938   
## factor(PUBID)5942   
## factor(PUBID)5945   
## factor(PUBID)5946   
## factor(PUBID)5949   
## factor(PUBID)5951   
## factor(PUBID)5957 .   
## factor(PUBID)5971   
## factor(PUBID)5972   
## factor(PUBID)5973   
## factor(PUBID)5980   
## factor(PUBID)5993   
## factor(PUBID)6008   
## factor(PUBID)6010   
## factor(PUBID)6028   
## factor(PUBID)6033   
## factor(PUBID)6034   
## factor(PUBID)6036   
## factor(PUBID)6047   
## factor(PUBID)6048 .   
## factor(PUBID)6055   
## factor(PUBID)6076   
## factor(PUBID)6079 \*   
## factor(PUBID)6087 \*   
## factor(PUBID)6093   
## factor(PUBID)6105   
## factor(PUBID)6122   
## factor(PUBID)6127   
## factor(PUBID)6128   
## factor(PUBID)6140   
## factor(PUBID)6141   
## factor(PUBID)6144   
## factor(PUBID)6146   
## factor(PUBID)6148   
## factor(PUBID)6162   
## factor(PUBID)6164   
## factor(PUBID)6168   
## factor(PUBID)6186 \*\*   
## factor(PUBID)6188   
## factor(PUBID)6194   
## factor(PUBID)6202   
## factor(PUBID)6211 \*   
## factor(PUBID)6221 .   
## factor(PUBID)6226   
## factor(PUBID)6227   
## factor(PUBID)6233   
## factor(PUBID)6235   
## factor(PUBID)6244   
## factor(PUBID)6266 \*   
## factor(PUBID)6268 .   
## factor(PUBID)6277   
## factor(PUBID)6280   
## factor(PUBID)6281   
## factor(PUBID)6287   
## factor(PUBID)6289   
## factor(PUBID)6291   
## factor(PUBID)6295   
## factor(PUBID)6304   
## factor(PUBID)6310   
## factor(PUBID)6323   
## factor(PUBID)6329   
## factor(PUBID)6330 \*   
## factor(PUBID)6336   
## factor(PUBID)6345   
## factor(PUBID)6351   
## factor(PUBID)6360   
## factor(PUBID)6367   
## factor(PUBID)6369   
## factor(PUBID)6374   
## factor(PUBID)6375   
## factor(PUBID)6378   
## factor(PUBID)6379   
## factor(PUBID)6394   
## factor(PUBID)6400   
## factor(PUBID)6414   
## factor(PUBID)6418   
## factor(PUBID)6421   
## factor(PUBID)6427   
## factor(PUBID)6436   
## factor(PUBID)6440   
## factor(PUBID)6444 \*\*\*  
## factor(PUBID)6448   
## factor(PUBID)6456   
## factor(PUBID)6458   
## factor(PUBID)6467   
## factor(PUBID)6469   
## factor(PUBID)6473   
## factor(PUBID)6474   
## factor(PUBID)6475   
## factor(PUBID)6477   
## factor(PUBID)6490   
## factor(PUBID)6491   
## factor(PUBID)6493 .   
## factor(PUBID)6501   
## factor(PUBID)6509 .   
## factor(PUBID)6511   
## factor(PUBID)6518   
## factor(PUBID)6521 .   
## factor(PUBID)6524   
## factor(PUBID)6528   
## factor(PUBID)6536   
## factor(PUBID)6542   
## factor(PUBID)6546   
## factor(PUBID)6557   
## factor(PUBID)6572   
## factor(PUBID)6586   
## factor(PUBID)6588   
## factor(PUBID)6589   
## factor(PUBID)6598   
## factor(PUBID)6599   
## factor(PUBID)6601   
## factor(PUBID)6603 .   
## factor(PUBID)6605   
## factor(PUBID)6616   
## factor(PUBID)6624 \*\*   
## factor(PUBID)6626 \*   
## factor(PUBID)6631   
## factor(PUBID)6633   
## factor(PUBID)6635   
## factor(PUBID)6645   
## factor(PUBID)6649 .   
## factor(PUBID)6650   
## factor(PUBID)6660   
## factor(PUBID)6663   
## factor(PUBID)6667   
## factor(PUBID)6707   
## factor(PUBID)6735   
## factor(PUBID)6750   
## factor(PUBID)6763   
## factor(PUBID)6766   
## factor(PUBID)6769   
## factor(PUBID)6771   
## factor(PUBID)6785   
## factor(PUBID)6795   
## factor(PUBID)6803 .   
## factor(PUBID)6808   
## factor(PUBID)6811   
## factor(PUBID)6817   
## factor(PUBID)6829   
## factor(PUBID)6834   
## factor(PUBID)6849   
## factor(PUBID)6851   
## factor(PUBID)6858   
## factor(PUBID)6868   
## factor(PUBID)6869   
## factor(PUBID)6889   
## factor(PUBID)6890   
## factor(PUBID)6891   
## factor(PUBID)6895   
## factor(PUBID)6896   
## factor(PUBID)6900   
## factor(PUBID)6902 .   
## factor(PUBID)6909   
## factor(PUBID)6913   
## factor(PUBID)6916   
## factor(PUBID)6923   
## factor(PUBID)6925   
## factor(PUBID)6944 \*   
## factor(PUBID)6947   
## factor(PUBID)6987   
## factor(PUBID)6996   
## factor(PUBID)7004 \*\*   
## factor(PUBID)7010 .   
## factor(PUBID)7014   
## factor(PUBID)7021 .   
## factor(PUBID)7024   
## factor(PUBID)7026 \*   
## factor(PUBID)7032 \*\*\*  
## factor(PUBID)7035 \*\*   
## factor(PUBID)7057   
## factor(PUBID)7059   
## factor(PUBID)7064   
## factor(PUBID)7070   
## factor(PUBID)7079   
## factor(PUBID)7089   
## factor(PUBID)7090   
## factor(PUBID)7105   
## factor(PUBID)7106   
## factor(PUBID)7110 \*   
## factor(PUBID)7112   
## factor(PUBID)7122   
## factor(PUBID)7123 .   
## factor(PUBID)7124   
## factor(PUBID)7125   
## factor(PUBID)7133   
## factor(PUBID)7136   
## factor(PUBID)7137   
## factor(PUBID)7142   
## factor(PUBID)7145   
## factor(PUBID)7151   
## factor(PUBID)7154   
## factor(PUBID)7158   
## factor(PUBID)7161   
## factor(PUBID)7162   
## factor(PUBID)7169   
## factor(PUBID)7172   
## factor(PUBID)7175   
## factor(PUBID)7178   
## factor(PUBID)7180   
## factor(PUBID)7187   
## factor(PUBID)7188   
## factor(PUBID)7194   
## factor(PUBID)7204   
## factor(PUBID)7211   
## factor(PUBID)7213   
## factor(PUBID)7215   
## factor(PUBID)7237   
## factor(PUBID)7258   
## factor(PUBID)7264   
## factor(PUBID)7273   
## factor(PUBID)7275   
## factor(PUBID)7281   
## factor(PUBID)7284   
## factor(PUBID)7293   
## factor(PUBID)7294   
## factor(PUBID)7301   
## factor(PUBID)7303 \*   
## factor(PUBID)7306   
## factor(PUBID)7317   
## factor(PUBID)7321   
## factor(PUBID)7328   
## factor(PUBID)7351   
## factor(PUBID)7365   
## factor(PUBID)7373   
## factor(PUBID)7379   
## factor(PUBID)7381 .   
## factor(PUBID)7384   
## factor(PUBID)7385   
## factor(PUBID)7388   
## factor(PUBID)7404   
## factor(PUBID)7407   
## factor(PUBID)7409   
## factor(PUBID)7414   
## factor(PUBID)7419   
## factor(PUBID)7429   
## factor(PUBID)7432 .   
## factor(PUBID)7434   
## factor(PUBID)7438 \*   
## factor(PUBID)7440   
## factor(PUBID)7446   
## factor(PUBID)7452 \*\*   
## factor(PUBID)7456   
## factor(PUBID)7467   
## factor(PUBID)7468   
## factor(PUBID)7482   
## factor(PUBID)7487 \*   
## factor(PUBID)7491   
## factor(PUBID)7493   
## factor(PUBID)7496   
## factor(PUBID)7501   
## factor(PUBID)7512   
## factor(PUBID)7521 \*   
## factor(PUBID)7533   
## factor(PUBID)7539   
## factor(PUBID)7541   
## factor(PUBID)7543 \*\*\*  
## factor(PUBID)7545   
## factor(PUBID)7546   
## factor(PUBID)7576   
## factor(PUBID)7590   
## factor(PUBID)7593 \*   
## factor(PUBID)7603   
## factor(PUBID)7605   
## factor(PUBID)7614   
## factor(PUBID)7616   
## factor(PUBID)7618   
## factor(PUBID)7628   
## factor(PUBID)7633   
## factor(PUBID)7636   
## factor(PUBID)7646   
## factor(PUBID)7647   
## factor(PUBID)7650   
## factor(PUBID)7654   
## factor(PUBID)7655   
## factor(PUBID)7666   
## factor(PUBID)7671   
## factor(PUBID)7681   
## factor(PUBID)7683 \*   
## factor(PUBID)7686   
## factor(PUBID)7687 \*   
## factor(PUBID)7688   
## factor(PUBID)7697   
## factor(PUBID)7698   
## factor(PUBID)7730   
## factor(PUBID)7732   
## factor(PUBID)7738   
## factor(PUBID)7740   
## factor(PUBID)7741 \*   
## factor(PUBID)7756   
## factor(PUBID)7765   
## factor(PUBID)7767   
## factor(PUBID)7769   
## factor(PUBID)7773   
## factor(PUBID)7787   
## factor(PUBID)7792   
## factor(PUBID)7795   
## factor(PUBID)7798   
## factor(PUBID)7811   
## factor(PUBID)7817   
## factor(PUBID)7819   
## factor(PUBID)7830   
## factor(PUBID)7837 .   
## factor(PUBID)7856   
## factor(PUBID)7858   
## factor(PUBID)7863   
## factor(PUBID)7871   
## factor(PUBID)7886   
## factor(PUBID)7888   
## factor(PUBID)7901   
## factor(PUBID)7908   
## factor(PUBID)7909   
## factor(PUBID)7911   
## factor(PUBID)7924   
## factor(PUBID)7931 .   
## factor(PUBID)7932   
## factor(PUBID)7945 \*   
## factor(PUBID)7947 \*   
## factor(PUBID)7950   
## factor(PUBID)7954   
## factor(PUBID)7964   
## factor(PUBID)7966   
## factor(PUBID)7979   
## factor(PUBID)7980   
## factor(PUBID)7985   
## factor(PUBID)7987   
## factor(PUBID)8000   
## factor(PUBID)8007   
## factor(PUBID)8008   
## factor(PUBID)8009 \*\*\*  
## factor(PUBID)8010   
## factor(PUBID)8011   
## factor(PUBID)8014   
## factor(PUBID)8027   
## factor(PUBID)8039 .   
## factor(PUBID)8054   
## factor(PUBID)8066   
## factor(PUBID)8074   
## factor(PUBID)8089   
## factor(PUBID)8093 .   
## factor(PUBID)8096 .   
## factor(PUBID)8097 \*\*\*  
## factor(PUBID)8107   
## factor(PUBID)8114   
## factor(PUBID)8119 .   
## factor(PUBID)8128   
## factor(PUBID)8131   
## factor(PUBID)8133 .   
## factor(PUBID)8134   
## factor(PUBID)8167   
## factor(PUBID)8170 \*\*\*  
## factor(PUBID)8176   
## factor(PUBID)8178 \*   
## factor(PUBID)8184 \*   
## factor(PUBID)8185   
## factor(PUBID)8189   
## factor(PUBID)8201   
## factor(PUBID)8208   
## factor(PUBID)8215   
## factor(PUBID)8218   
## factor(PUBID)8219   
## factor(PUBID)8226 \*   
## factor(PUBID)8232   
## factor(PUBID)8235   
## factor(PUBID)8242   
## factor(PUBID)8249   
## factor(PUBID)8254   
## factor(PUBID)8258   
## factor(PUBID)8273   
## factor(PUBID)8281   
## factor(PUBID)8283   
## factor(PUBID)8286   
## factor(PUBID)8288   
## factor(PUBID)8290   
## factor(PUBID)8297   
## factor(PUBID)8299   
## factor(PUBID)8303   
## factor(PUBID)8314   
## factor(PUBID)8318   
## factor(PUBID)8319   
## factor(PUBID)8325   
## factor(PUBID)8327   
## factor(PUBID)8329 \*\*\*  
## factor(PUBID)8334   
## factor(PUBID)8335   
## factor(PUBID)8341   
## factor(PUBID)8345   
## factor(PUBID)8356   
## factor(PUBID)8367   
## factor(PUBID)8370   
## factor(PUBID)8382   
## factor(PUBID)8386   
## factor(PUBID)8390   
## factor(PUBID)8397   
## factor(PUBID)8401   
## factor(PUBID)8402   
## factor(PUBID)8408   
## factor(PUBID)8415   
## factor(PUBID)8418   
## factor(PUBID)8427   
## factor(PUBID)8439   
## factor(PUBID)8440   
## factor(PUBID)8468   
## factor(PUBID)8469   
## factor(PUBID)8471   
## factor(PUBID)8490 .   
## factor(PUBID)8491 \*   
## factor(PUBID)8494   
## factor(PUBID)8498 \*\*   
## factor(PUBID)8505   
## factor(PUBID)8509   
## factor(PUBID)8513   
## factor(PUBID)8522   
## factor(PUBID)8524   
## factor(PUBID)8525 .   
## factor(PUBID)8526   
## factor(PUBID)8532   
## factor(PUBID)8552   
## factor(PUBID)8556   
## factor(PUBID)8564   
## factor(PUBID)8577   
## factor(PUBID)8578   
## factor(PUBID)8582   
## factor(PUBID)8586   
## factor(PUBID)8588   
## factor(PUBID)8590   
## factor(PUBID)8608   
## factor(PUBID)8616   
## factor(PUBID)8627   
## factor(PUBID)8632   
## factor(PUBID)8633   
## factor(PUBID)8640   
## factor(PUBID)8641   
## factor(PUBID)8644   
## factor(PUBID)8649   
## factor(PUBID)8668   
## factor(PUBID)8670   
## factor(PUBID)8679   
## factor(PUBID)8681   
## factor(PUBID)8685   
## factor(PUBID)8698   
## factor(PUBID)8711   
## factor(PUBID)8712   
## factor(PUBID)8716   
## factor(PUBID)8717   
## factor(PUBID)8720 \*   
## factor(PUBID)8722   
## factor(PUBID)8726   
## factor(PUBID)8727   
## factor(PUBID)8732   
## factor(PUBID)8737   
## factor(PUBID)8743 .   
## factor(PUBID)8751 \*   
## factor(PUBID)8752   
## factor(PUBID)8765   
## factor(PUBID)8766   
## factor(PUBID)8767   
## factor(PUBID)8774   
## factor(PUBID)8778   
## factor(PUBID)8782   
## factor(PUBID)8785   
## factor(PUBID)8791   
## factor(PUBID)8805   
## factor(PUBID)8832   
## factor(PUBID)8837   
## factor(PUBID)8844   
## factor(PUBID)8845   
## factor(PUBID)8853   
## factor(PUBID)8866   
## factor(PUBID)8871 .   
## factor(PUBID)8874   
## factor(PUBID)8889   
## factor(PUBID)8891   
## factor(PUBID)8894   
## factor(PUBID)8896   
## factor(PUBID)8899   
## factor(PUBID)8919   
## factor(PUBID)8920   
## factor(PUBID)8923   
## factor(PUBID)8925 \*\*   
## factor(PUBID)8926 .   
## factor(PUBID)8927   
## factor(PUBID)8931   
## factor(PUBID)8935   
## factor(PUBID)8946   
## factor(PUBID)8947   
## factor(PUBID)8961   
## factor(PUBID)8964   
## factor(PUBID)8966   
## factor(PUBID)8972   
## factor(PUBID)8974 \*   
## factor(PUBID)8980   
## factor(PUBID)8988   
## factor(PUBID)8989   
## factor(PUBID)8991   
## factor(PUBID)9001   
## factor(PUBID)9008   
## factor(PUBID)9014   
## factor(PUBID)9022   
## numChildren:hazardous   
## numChildren:regularity   
## ---  
## Signif. codes: 0 '\*\*\*' 0.001 '\*\*' 0.01 '\*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1  
##   
## Residual standard error: 0.3404 on 9036 degrees of freedom  
## (7722 observations deleted due to missingness)  
## Multiple R-squared: 0.6964, Adjusted R-squared: 0.6453   
## F-statistic: 13.61 on 1523 and 9036 DF, p-value: < 2.2e-16

## A6

Variable: Coefficients: Std Error: numChildren: 0.0213, 3.414e-2 hazardous: 0.0598, 1.164e-2 regularity: 0.0562, 3.342e-2 haz*numCh: 0.0036, 9.112e-3*  
*reg*numCh: -0.0430, 2.771e-2

Among all five variables only “hazardous” is statistically significant at any level, while others are not significant even with alpha = 90%. The interaction term for number of children and hazardous shows the impact of hazardous conditions on logwage varies depending on number of children: haz\_impact = haz*(6% + 0.4%*nchild). Hazardous conditions per se are associated with increase of wages by 6%, but with every additional child the hazard related wage grows by 0.4%. The impact of additional child when comparing two identical mothers, the one with extra kid will receive 2% more in wage, or in other words, her logwage will be 0.0213 higher.

To assert that model is causal we have to make sure that exogeneity assumption is satisfied. Since our data is not obtained through randomized experiments and is actually observational data, we have potential confounding. To avoid confounding and to make sure that model has causal potential, we have to avoid omitted variable bias. In this case, if we include as many control variables as possible, we can gain more confidence in causality property of model. Since the regression includes many variables, potentially affecting the wage penalty, such as marital status identifiers, location characteristics (region, urban), human capital characteristics of women under study (education level, tenure, etc., etc.) and job characteristics (full-time job, size of firm, etc., etc.) we can assume that we have covered all control variables, and thus our more is causal. However, such variables as race, states in relation to political party affiliation also may significantly shape the wages. Since these variables are not included in the data, I assume that the information given is not enough to determine the causality.