

# Religion

ChunEn Chu

2021/11/14

```
dta = read_dta("AVA_PRRRI_Wave 2_final_wtd_banners_v3.dta")
aa <- dta%>% colnames()%>%str_subset("^Q")
dta%>%
  select(-c(aa, weight)) -> dta1
```

```
## Note: Using an external vector in selections is ambiguous.
## i Use `all_of(aa)` instead of `aa` to silence this message.
## i See <https://tidyselect.r-lib.org/reference/faq-external-vector.html>.
## This message is displayed once per session.
```

```
sav = read_sav("AVA_PRRRI_Wave 2_final_wtd.sav")
sav%>%
  merge(dta1, by = "Respid") -> test1
```

```
get_label(dta)%>%
  str_subset("Rel|rel|REL")
```

```
## [1] "Q5.1b. You do not have a reliable way to get to a vaccination site"
## [2] "Q5.2e. You were able to find reliable childcare for your children"
## [3] "Q6c. A religious leader such as minister, pastor, priest, or rabbi"
## [4] "Q7.1c. A religious leader you trust got the vaccine"
## [5] "Q7.1d. You could get the vaccine at a nearby religious congregation"
## [6] "Q7.1e. A religious leader you trust encouraged you to get the vaccine"
## [7] "Q7.1f. A local religious community you trust held a forum to discuss the safety"
## [8] "Q7.1g. A local religious community you trust provided assistance in getting an a"
## [9] "Q7.1h. A member of a local religious community you trust got the vaccine"
## [10] "Q7.1j. A local religious community you trust created informational materials tha"
## [11] "Q7.1k. A member of a local religious community you trust addressed your concerns"
## [12] "Q7.1l. A healthcare professional from a local religious community you trust add"
## [13] "Q7.1m. A local religious community you trust provided information about the vacc"
## [14] "Q7a.2r. You would be able to safely participate in religious activities"
## [15] "Q7.2c. A religious leader you trust got the vaccine"
## [16] "Q7.2d. You could get the vaccine at a nearby religious congregation"
## [17] "Q7.2e. A religious leader you trust encouraged you to get the vaccine"
## [18] "Q7.2f. A local religious community you trust held a forum to discuss the safety"
## [19] "Q7.2g. A local religious community you trust provided assistance in getting an a"
## [20] "Q7.2h. A member of a local religious community you trust got the vaccine"
## [21] "Q7.2j. A local religious community you trust created informational materials tha"
## [22] "Q7.2k. A member of a local religious community you trust addressed your concerns"
## [23] "Q7.2l. A healthcare professional from a local religious community you trust add"
## [24] "Q7.2m. A local religious community you trust provided information about the vacc"
## [25] "Q7b.2e. You would be able to safely participate in religious activies"
## [26] "Q12d. Attended virtual religious events other than worship services"
```

```
## [27] "Q12e. Aside from weddings and funerals, attended religious services, either virt"
## [28] "What is your religion? Select one answer only."
## [29] "Religious Tradition"
## [30] "RELTRAD for single wave analysis, wave 2"
```

```
crosstab(df = test1, x = Q2_1, y = reltrad_w2, weight = weight, pct_type = "column")
```

```
## # A tibble: 6 x 14
##   Q2_1          `White evangeli~`White mainline~`Black Protesta~`Hispanic Prote~
##   <chr>          <dbl>          <dbl>          <dbl>          <dbl>
## 1 Skipped          0.425          0.717          0.611          1.03
## 2 Very worried          7.11          8.26          18.8          27.2
## 3 Somewhat worried    27.3          31.7          31.7          30.2
## 4 Not too worried     38.3          40.1          30.1          21.6
## 5 Not at all worried   26.8          19.2          18.7          19.9
## 6 n                854.          782.          449.          222.
## # ... with 9 more variables: Other nonwhite Protestant <dbl>,
## #   White Catholic <dbl>, Hispanic Catholic <dbl>, Mormon <dbl>,
## #   Other Christian <dbl>, Jewish <dbl>, Other non-Christian religion <dbl>,
## #   Unaffiliated <dbl>, Skipped <dbl>
```

```
dta%>%
  select(reli1)%>%
  group_by(reli1)%>%
  count()
```

```
## # A tibble: 14 x 2
## # Groups:   reli1 [14]
##
##              reli1      n
##      <dbl+lbl> <int>
## 1 1 [Catholic]      1331
## 2 2 [Evangelical or Protestant Christian (Baptist, Lutheran, Methodist,~ 2167
## 3 3 [Jehovah's Witness]      48
## 4 4 [Mormon]      109
## 5 5 [Jewish]      142
## 6 6 [Islam/Muslim]      21
## 7 7 [Greek or Russian Orthodox]      14
## 8 8 [Hindu]      28
## 9 9 [Buddhist]      27
## 10 10 [Unitarian (Universalist)]      27
## 11 11 [Other Christian religion]      573
## 12 12 [Other non-Christian religion]      68
## 13 13 [No religion]      1276
## 14 99 [Skipped]      20
```

```
r1 <- crosstab(df = test1, x = Q2_1, y = reltrad_w2, weight = weight, pct_type = "column")
```

```
r1 <- r1[1:13]
```

```
r2 <- crosstab(df = test1, x = Q2_1, y = allcat_m, weight = weight, pct_type = "column" )%>%select(-Q2_1)
  rename("american" = "All Americans")
```

```
values <- c("White evangelical Protestant", "White mainline Protestant", "Black Protestant", "Hispanic Protestant",
  "Other nonwhite Protestant", "White Catholic", "Hispanic Catholic", "Mormon", "Other Christian", "Jewish", "Other non-Christian", "Unaffiliated", "Skipped")
test1$reltrad_w2 <- values[test1$reltrad_w2]
unique(test1$reltrad_w2)
```

```
## [1] "White Catholic"          "White mainline Protestant"
## [3] "Unaffiliated"           NA
```

```
## [5] "White evangelical Protestant" "Other non-Christian religion"
## [7] "Black Protestant"              "Other nonwhite Protestant"
## [9] "Jewish"                        "Hispanic Catholic"
## [11] "Hispanic Protestant"           "Skipped"
```

```
test1%>%
  mutate(reli_group = recode(reltrad_w2, "White evangelical Protestant" = "B",
    "White mainline Protestant" = "C",
    "Black Protestant" = "D",
    "Hispanic Protestant" = "E",
    "Other nonwhite Protestant" = "F",
    "White Catholic" = "G",
    "Hispanic Catholic" = "H",
    "Mormon" = "I",
    "Other Christian" = "J",
    "Jewish" = "K",
    "Other non-Christian religion" = "L",
    "NA" = "M",
    "Skipped" = "Skipped")) -> test1

test1$reli_group
```

```
## [1] "G"          "C"          "Unaffiliated" NA
## [5] "B"          "B"          NA            NA
## [9] "B"          "C"          NA            "B"
## [13] NA           "G"          "G"           "B"
## [17] "L"          "G"          "C"           "B"
## [21] "G"          "Unaffiliated" "C"          NA
## [25] NA           "Unaffiliated" "B"          "D"
## [29] "B"          "C"          "B"           "G"
## [33] "F"          "B"          "B"           "B"
## [37] "B"          "B"          "C"           "C"
## [41] "B"          "C"          "C"           "B"
## [45] "G"          "Unaffiliated" "C"          "C"
## [49] "C"          "G"          "C"           "D"
## [53] NA           "C"          "B"           "B"
## [57] NA           "C"          "K"           "K"
## [61] "H"          "B"          "G"           "B"
## [65] "C"          "C"          "C"           "B"
## [69] NA           NA           "L"           "C"
## [73] NA           "C"          NA            "B"
## [77] "C"          NA           "C"           "F"
## [81] "B"          "K"          "E"           NA
## [85] "B"          "D"          "B"           "B"
## [89] "G"          "D"          "H"           NA
## [93] "C"          "F"          "C"           "G"
## [97] "E"          "G"          "G"           "B"
## [101] "B"          "G"          "C"           "Unaffiliated"
## [105] NA           NA           "Skipped"     "B"
## [109] "Skipped"    "L"          "G"           NA
## [113] "D"          "C"          "G"           "C"
## [117] "H"          "G"          "Unaffiliated" "C"
## [121] "Unaffiliated" "K"          "Unaffiliated" "C"
## [125] "C"          "C"          "B"           "B"
## [129] "C"          "C"          "G"           NA
## [133] "C"          NA           NA            "C"
```

##	[137]	NA	"B"	"G"	"B"
##	[141]	"D"	"C"	"C"	"B"
##	[145]	"C"	"B"	NA	"C"
##	[149]	"G"	"G"	NA	NA
##	[153]	NA	"E"	"C"	"B"
##	[157]	NA	"C"	"B"	"C"
##	[161]	"B"	"B"	NA	"B"
##	[165]	"C"	"B"	NA	"G"
##	[169]	NA	NA	NA	"G"
##	[173]	"C"	"B"	"G"	NA
##	[177]	"G"	"Skipped"	"B"	NA
##	[181]	"Unaffiliated"	"C"	"C"	"G"
##	[185]	"G"	"C"	"F"	"Skipped"
##	[189]	"C"	"L"	"C"	"D"
##	[193]	"B"	"E"	"D"	NA
##	[197]	"G"	"G"	"B"	NA
##	[201]	"G"	NA	"B"	"C"
##	[205]	NA	"C"	"F"	NA
##	[209]	"C"	"G"	"B"	"G"
##	[213]	"B"	"G"	NA	NA
##	[217]	"C"	"G"	"C"	"G"
##	[221]	"L"	NA	"B"	"C"
##	[225]	"C"	NA	"C"	"C"
##	[229]	"C"	"B"	"C"	"G"
##	[233]	"D"	"B"	"B"	"B"
##	[237]	"C"	"C"	"C"	"B"
##	[241]	NA	"B"	"L"	"C"
##	[245]	"B"	NA	"G"	"D"
##	[249]	NA	NA	"C"	NA
##	[253]	"G"	"B"	"F"	"G"
##	[257]	"C"	"Skipped"	"G"	NA
##	[261]	NA	"G"	"C"	NA
##	[265]	"D"	"B"	"B"	"G"
##	[269]	NA	NA	"B"	"G"
##	[273]	"L"	NA	"B"	"C"
##	[277]	"C"	"G"	"H"	"C"
##	[281]	NA	NA	"G"	"B"
##	[285]	"C"	"G"	NA	"G"
##	[289]	"Skipped"	"C"	NA	NA
##	[293]	"B"	"Unaffiliated"	"F"	"B"
##	[297]	"B"	"C"	"C"	"C"
##	[301]	NA	NA	NA	NA
##	[305]	NA	"B"	"F"	"B"
##	[309]	NA	"B"	"C"	"G"
##	[313]	"Skipped"	NA	"G"	"D"
##	[317]	"C"	"B"	NA	"B"
##	[321]	NA	"C"	"G"	"D"
##	[325]	"B"	"B"	"C"	"C"
##	[329]	NA	NA	"C"	"C"
##	[333]	"G"	"Skipped"	"B"	"G"
##	[337]	"Unaffiliated"	"K"	"C"	"K"
##	[341]	"H"	NA	NA	"B"
##	[345]	"B"	NA	"G"	"G"
##	[349]	"C"	NA	"L"	"D"

##	[353]	"C"	"B"	"B"	"G"
##	[357]	"G"	"B"	"G"	"C"
##	[361]	"B"	"B"	"G"	"F"
##	[365]	"B"	"Unaffiliated"	"C"	NA
##	[369]	"B"	"B"	NA	"C"
##	[373]	NA	NA	"B"	"Unaffiliated"
##	[377]	"G"	"B"	"Unaffiliated"	"G"
##	[381]	"Skipped"	"B"	"Unaffiliated"	"G"
##	[385]	"L"	NA	"F"	NA
##	[389]	"C"	"Skipped"	"C"	"K"
##	[393]	"G"	"K"	"G"	"G"
##	[397]	"K"	"C"	"G"	"Unaffiliated"
##	[401]	"Unaffiliated"	"B"	"G"	"C"
##	[405]	NA	"C"	"G"	NA
##	[409]	"B"	NA	"Skipped"	"C"
##	[413]	"Unaffiliated"	NA	"B"	"B"
##	[417]	"C"	"K"	"B"	"B"
##	[421]	"C"	"G"	"K"	"C"
##	[425]	"G"	"C"	"G"	NA
##	[429]	NA	"C"	"B"	NA
##	[433]	"C"	"C"	NA	"B"
##	[437]	"G"	NA	"G"	NA
##	[441]	"K"	NA	NA	"G"
##	[445]	"G"	NA	"H"	"C"
##	[449]	"C"	"G"	NA	"G"
##	[453]	NA	"C"	"D"	"D"
##	[457]	"C"	"B"	"K"	"D"
##	[461]	"G"	NA	NA	"F"
##	[465]	"D"	NA	"G"	"G"
##	[469]	"G"	"B"	NA	"C"
##	[473]	"G"	"C"	NA	"D"
##	[477]	"G"	"G"	"C"	NA
##	[481]	"B"	"G"	"Unaffiliated"	"G"
##	[485]	"F"	"Skipped"	NA	"G"
##	[489]	"D"	"C"	"Unaffiliated"	"G"
##	[493]	NA	"F"	NA	NA
##	[497]	"C"	NA	"G"	"B"
##	[501]	"H"	"B"	"D"	"C"
##	[505]	"G"	"G"	"D"	NA
##	[509]	"C"	"K"	"B"	NA
##	[513]	"G"	"F"	NA	"C"
##	[517]	"G"	NA	"C"	"C"
##	[521]	"C"	"C"	"B"	"B"
##	[525]	"D"	"C"	"C"	"B"
##	[529]	NA	"F"	"C"	"C"
##	[533]	NA	"B"	NA	"G"
##	[537]	"C"	"B"	NA	"D"
##	[541]	"C"	"C"	"B"	NA
##	[545]	"G"	"Unaffiliated"	"C"	NA
##	[549]	"D"	"B"	"G"	NA
##	[553]	"Unaffiliated"	"Skipped"	"Unaffiliated"	"B"
##	[557]	"L"	"B"	"C"	NA
##	[561]	"G"	"G"	"Skipped"	"B"
##	[565]	"C"	NA	"G"	NA

##	[569]	"B"	"G"	NA	"C"
##	[573]	NA	"Skipped"	NA	"B"
##	[577]	NA	"E"	"D"	"B"
##	[581]	"B"	"G"	"B"	"C"
##	[585]	"B"	"B"	"G"	"B"
##	[589]	"B"	"B"	"C"	"B"
##	[593]	"D"	"C"	"B"	"B"
##	[597]	NA	"B"	"G"	"D"
##	[601]	"G"	"D"	NA	"G"
##	[605]	"B"	"B"	NA	"G"
##	[609]	"Skipped"	NA	"D"	NA
##	[613]	"Unaffiliated"	"D"	"G"	"G"
##	[617]	"E"	"B"	"B"	"D"
##	[621]	"D"	"B"	"B"	"C"
##	[625]	"Unaffiliated"	NA	"G"	"C"
##	[629]	"G"	"G"	NA	"B"
##	[633]	"G"	NA	"B"	"C"
##	[637]	"G"	NA	NA	"H"
##	[641]	"B"	"B"	"G"	"Skipped"
##	[645]	NA	NA	"C"	"B"
##	[649]	"Unaffiliated"	"C"	"G"	NA
##	[653]	"G"	"C"	NA	"G"
##	[657]	NA	"H"	"C"	"B"
##	[661]	"L"	"B"	"B"	NA
##	[665]	"Unaffiliated"	"G"	"G"	NA
##	[669]	NA	"C"	"C"	NA
##	[673]	"C"	"G"	"C"	"Skipped"
##	[677]	"Skipped"	"G"	"G"	"G"
##	[681]	"F"	NA	"B"	"G"
##	[685]	NA	NA	"C"	NA
##	[689]	NA	"C"	"C"	"G"
##	[693]	"D"	"B"	"B"	"Unaffiliated"
##	[697]	"G"	NA	NA	"B"
##	[701]	"G"	"D"	"B"	NA
##	[705]	"C"	"B"	NA	"C"
##	[709]	"D"	"G"	NA	"L"
##	[713]	NA	NA	"C"	"B"
##	[717]	"H"	"Skipped"	"C"	"D"
##	[721]	"Unaffiliated"	"D"	"B"	"C"
##	[725]	"B"	"G"	"Unaffiliated"	"B"
##	[729]	"E"	"Unaffiliated"	"C"	"B"
##	[733]	"C"	"D"	NA	NA
##	[737]	"L"	"C"	NA	NA
##	[741]	NA	"G"	"D"	"G"
##	[745]	"D"	"B"	"L"	"G"
##	[749]	"D"	"D"	"G"	"G"
##	[753]	"D"	"C"	"C"	"L"
##	[757]	"C"	"C"	"G"	"B"
##	[761]	"L"	"B"	"C"	NA
##	[765]	"C"	NA	"B"	"Unaffiliated"
##	[769]	"B"	"G"	NA	"B"
##	[773]	NA	NA	"G"	"B"
##	[777]	"G"	"C"	"G"	NA
##	[781]	"F"	"G"	"F"	NA

##	[785]	"L"	"G"	"D"	"B"
##	[789]	"D"	NA	"C"	"Unaffiliated"
##	[793]	"G"	"L"	"C"	"G"
##	[797]	"C"	NA	"Unaffiliated"	NA
##	[801]	"G"	"B"	"L"	"C"
##	[805]	NA	"C"	"Skipped"	"B"
##	[809]	"B"	"D"	"B"	"B"
##	[813]	"H"	"Unaffiliated"	"G"	"B"
##	[817]	"C"	NA	"G"	"G"
##	[821]	"G"	"F"	NA	"G"
##	[825]	"B"	"B"	"H"	"E"
##	[829]	NA	"C"	"G"	"H"
##	[833]	"B"	NA	"G"	"G"
##	[837]	"C"	NA	"G"	"Skipped"
##	[841]	"C"	"B"	"C"	"H"
##	[845]	NA	NA	NA	NA
##	[849]	"K"	"D"	"G"	"B"
##	[853]	"G"	"C"	"D"	"C"
##	[857]	NA	"G"	NA	"Unaffiliated"
##	[861]	"Skipped"	"G"	"D"	"B"
##	[865]	"K"	"F"	NA	"L"
##	[869]	"B"	"C"	"G"	"G"
##	[873]	"G"	"L"	"C"	"B"
##	[877]	"G"	"E"	"H"	"G"
##	[881]	"B"	"L"	"D"	"E"
##	[885]	NA	"G"	"B"	"G"
##	[889]	"G"	"L"	"B"	"C"
##	[893]	"H"	"B"	"C"	"D"
##	[897]	"G"	"G"	"C"	"C"
##	[901]	"G"	NA	"L"	"G"
##	[905]	"B"	NA	"G"	"D"
##	[909]	"G"	"B"	"K"	"C"
##	[913]	NA	"C"	"C"	"C"
##	[917]	NA	"H"	"C"	"Skipped"
##	[921]	"Unaffiliated"	"C"	"B"	"C"
##	[925]	"H"	"B"	"B"	"G"
##	[929]	"K"	"B"	"C"	"C"
##	[933]	"G"	"G"	"C"	"C"
##	[937]	"G"	"B"	"B"	"D"
##	[941]	"Unaffiliated"	"B"	"D"	"B"
##	[945]	"Skipped"	"D"	"F"	"C"
##	[949]	"Unaffiliated"	"C"	NA	"C"
##	[953]	"G"	"D"	"B"	NA
##	[957]	"B"	"B"	NA	"Unaffiliated"
##	[961]	NA	"B"	"G"	"Skipped"
##	[965]	"Skipped"	"B"	"G"	NA
##	[969]	"C"	"F"	"B"	"D"
##	[973]	"D"	"B"	NA	"K"
##	[977]	"C"	NA	NA	"L"
##	[981]	"H"	"L"	"C"	"G"
##	[985]	"B"	"G"	"G"	"G"
##	[989]	NA	NA	"C"	NA
##	[993]	"C"	"B"	"C"	"C"
##	[997]	"B"	"G"	"B"	NA

## [1001]	"G"	"C"	"G"	"K"
## [1005]	"L"	"B"	"G"	NA
## [1009]	"C"	"B"	NA	"D"
## [1013]	NA	"G"	"G"	"G"
## [1017]	"C"	"D"	NA	"C"
## [1021]	"C"	NA	NA	"G"
## [1025]	NA	"H"	"C"	"G"
## [1029]	"B"	NA	"B"	"H"
## [1033]	"B"	"G"	"E"	NA
## [1037]	"K"	"C"	"B"	"B"
## [1041]	"D"	"C"	"Unaffiliated"	NA
## [1045]	"G"	"G"	"Unaffiliated"	"B"
## [1049]	"L"	"H"	NA	"E"
## [1053]	"C"	"G"	NA	"B"
## [1057]	"D"	"C"	"C"	"G"
## [1061]	NA	"G"	"B"	"B"
## [1065]	"C"	"G"	"G"	"B"
## [1069]	NA	"B"	"G"	NA
## [1073]	"C"	"C"	"B"	"G"
## [1077]	"B"	"B"	"D"	"H"
## [1081]	"C"	"C"	NA	"H"
## [1085]	"C"	"B"	NA	"F"
## [1089]	"G"	"G"	NA	NA
## [1093]	"H"	"D"	NA	"H"
## [1097]	"B"	NA	"Skipped"	"H"
## [1101]	NA	"C"	"L"	"G"
## [1105]	"G"	"B"	"B"	"B"
## [1109]	"H"	"H"	NA	"C"
## [1113]	"G"	"B"	NA	"B"
## [1117]	NA	"C"	"C"	NA
## [1121]	"C"	NA	"G"	NA
## [1125]	"C"	"Skipped"	"B"	"C"
## [1129]	NA	"C"	NA	"C"
## [1133]	"C"	"C"	"G"	"B"
## [1137]	"K"	NA	"C"	"Skipped"
## [1141]	"F"	"E"	"H"	"E"
## [1145]	"B"	"D"	"G"	"C"
## [1149]	NA	"D"	"E"	"G"
## [1153]	"D"	"L"	"B"	NA
## [1157]	"Unaffiliated"	"Skipped"	"C"	"H"
## [1161]	"C"	"C"	"B"	"G"
## [1165]	"D"	NA	"G"	"F"
## [1169]	"L"	"C"	"E"	"H"
## [1173]	"B"	"C"	"C"	"G"
## [1177]	"B"	NA	"G"	"G"
## [1181]	NA	"B"	NA	"G"
## [1185]	"D"	NA	"B"	"B"
## [1189]	"C"	"G"	"E"	NA
## [1193]	NA	"C"	NA	"L"
## [1197]	NA	"D"	NA	"G"
## [1201]	"G"	"G"	"H"	"G"
## [1205]	"F"	"G"	"G"	"D"
## [1209]	"D"	"B"	"C"	"L"
## [1213]	"G"	NA	"B"	"B"



##	[1217]	"Unaffiliated"	"B"	NA	"B"
##	[1221]	"B"	"B"	NA	"C"
##	[1225]	NA	"B"	"K"	"Skipped"
##	[1229]	"C"	"C"	"G"	"Unaffiliated"
##	[1233]	NA	"C"	"C"	"H"
##	[1237]	"C"	"C"	NA	"L"
##	[1241]	"G"	"B"	"B"	NA
##	[1245]	NA	NA	"G"	"D"
##	[1249]	"H"	"F"	"Skipped"	"B"
##	[1253]	"B"	NA	"D"	"C"
##	[1257]	"G"	"C"	"G"	NA
##	[1261]	"G"	NA	"C"	"L"
##	[1265]	"K"	"B"	"H"	NA
##	[1269]	"C"	"G"	"D"	"C"
##	[1273]	"B"	"G"	"C"	NA
##	[1277]	NA	"B"	"G"	"G"
##	[1281]	"G"	"C"	"B"	"C"
##	[1285]	"H"	"B"	NA	"D"
##	[1289]	"B"	NA	"C"	"D"
##	[1293]	"C"	NA	NA	NA
##	[1297]	"F"	"C"	"E"	NA
##	[1301]	"C"	"F"	"B"	"B"
##	[1305]	NA	"G"	"D"	"G"
##	[1309]	"G"	"C"	"H"	"L"
##	[1313]	"C"	"G"	"G"	"B"
##	[1317]	"C"	"B"	"C"	"B"
##	[1321]	NA	NA	"B"	"G"
##	[1325]	"B"	"L"	NA	"G"
##	[1329]	NA	"B"	"Skipped"	"K"
##	[1333]	"G"	"B"	"H"	"C"
##	[1337]	"D"	"Unaffiliated"	NA	"B"
##	[1341]	"G"	NA	"G"	"C"
##	[1345]	"H"	"G"	NA	"H"
##	[1349]	NA	NA	"C"	"K"
##	[1353]	"D"	"C"	"K"	"K"
##	[1357]	"B"	"C"	"G"	"F"
##	[1361]	"D"	"C"	"G"	"B"
##	[1365]	"C"	NA	"C"	"G"
##	[1369]	"H"	NA	"G"	"G"
##	[1373]	"D"	"C"	"C"	NA
##	[1377]	NA	"G"	NA	"F"
##	[1381]	NA	NA	"Skipped"	"H"
##	[1385]	"E"	"G"	"G"	NA
##	[1389]	"Skipped"	"C"	"B"	"E"
##	[1393]	"B"	NA	"B"	NA
##	[1397]	"B"	NA	NA	NA
##	[1401]	"H"	"C"	"B"	NA
##	[1405]	"H"	"C"	"B"	"G"
##	[1409]	NA	"C"	"D"	NA
##	[1413]	"C"	"G"	NA	NA
##	[1417]	"H"	NA	"B"	"B"
##	[1421]	"C"	"G"	NA	"C"
##	[1425]	NA	"H"	"G"	NA
##	[1429]	"H"	"C"	NA	"D"

## [1433]	"G"	"E"	"C"	"K"
## [1437]	"B"	NA	"G"	"B"
## [1441]	"C"	NA	"H"	NA
## [1445]	"C"	NA	"C"	"C"
## [1449]	"C"	"C"	NA	NA
## [1453]	NA	"G"	"B"	"C"
## [1457]	NA	NA	"L"	"C"
## [1461]	NA	"H"	NA	NA
## [1465]	"H"	NA	"C"	"G"
## [1469]	NA	"K"	"B"	"G"
## [1473]	"D"	"F"	NA	"H"
## [1477]	"H"	"F"	NA	"B"
## [1481]	"C"	"C"	"K"	NA
## [1485]	NA	NA	"C"	NA
## [1489]	"C"	"C"	NA	"K"
## [1493]	"C"	NA	"E"	"G"
## [1497]	"G"	"G"	NA	NA
## [1501]	"G"	"H"	"B"	NA
## [1505]	"B"	NA	"C"	"B"
## [1509]	"Skipped"	"G"	"C"	"G"
## [1513]	NA	"C"	"B"	"B"
## [1517]	NA	"B"	"G"	"B"
## [1521]	"G"	NA	"E"	"K"
## [1525]	"C"	"B"	"C"	NA
## [1529]	"G"	"L"	NA	"G"
## [1533]	NA	"Skipped"	NA	"C"
## [1537]	"C"	"B"	"B"	"B"
## [1541]	"B"	"G"	"H"	NA
## [1545]	"C"	"C"	"B"	"H"
## [1549]	"G"	"C"	NA	"G"
## [1553]	"F"	NA	"G"	"B"
## [1557]	"Skipped"	"G"	"G"	"C"
## [1561]	"B"	NA	"G"	"B"
## [1565]	NA	"B"	NA	"G"
## [1569]	NA	"C"	NA	NA
## [1573]	NA	NA	"B"	"B"
## [1577]	"C"	"H"	NA	"B"
## [1581]	"C"	"G"	"C"	"E"
## [1585]	"C"	"H"	"C"	NA
## [1589]	"G"	"C"	"K"	"B"
## [1593]	NA	"C"	NA	NA
## [1597]	"B"	"C"	"G"	"K"
## [1601]	"F"	"H"	NA	NA
## [1605]	"B"	NA	"H"	NA
## [1609]	NA	NA	"K"	NA
## [1613]	"E"	"C"	"B"	NA
## [1617]	NA	NA	"C"	"L"
## [1621]	"G"	"L"	NA	"G"
## [1625]	"H"	"D"	NA	"G"
## [1629]	NA	"G"	"K"	"C"
## [1633]	"Unaffiliated"	"G"	"C"	"B"
## [1637]	"B"	"B"	"G"	"C"
## [1641]	"D"	NA	NA	"L"
## [1645]	"F"	"Unaffiliated"	"C"	"C"

## [1649]	"G"	"B"	"D"	"C"
## [1653]	NA	"B"	"G"	NA
## [1657]	"G"	NA	NA	"G"
## [1661]	"H"	"G"	"G"	"D"
## [1665]	"H"	"C"	NA	"H"
## [1669]	"B"	"G"	"B"	"E"
## [1673]	"L"	"G"	NA	"B"
## [1677]	"D"	"B"	"G"	"Skipped"
## [1681]	NA	NA	NA	"H"
## [1685]	"D"	"L"	NA	"C"
## [1689]	"C"	"D"	"C"	"Skipped"
## [1693]	"H"	"B"	NA	"B"
## [1697]	"L"	NA	NA	"G"
## [1701]	"L"	"D"	"C"	NA
## [1705]	"B"	"K"	"D"	"G"
## [1709]	"B"	"G"	NA	"C"
## [1713]	"H"	"B"	"C"	"C"
## [1717]	"B"	NA	"K"	"K"
## [1721]	"Unaffiliated"	"B"	NA	"L"
## [1725]	"C"	"B"	"G"	NA
## [1729]	NA	"G"	NA	NA
## [1733]	"G"	"G"	NA	"D"
## [1737]	"K"	"B"	"C"	"C"
## [1741]	"G"	"G"	"B"	"C"
## [1745]	"B"	"G"	"H"	"B"
## [1749]	"C"	"B"	"G"	"G"
## [1753]	"C"	"G"	"C"	NA
## [1757]	"D"	"G"	"C"	"G"
## [1761]	"C"	"L"	NA	"C"
## [1765]	"G"	"B"	"E"	"B"
## [1769]	"F"	"H"	NA	"H"
## [1773]	"C"	"B"	"D"	"Unaffiliated"
## [1777]	"B"	"D"	"G"	"B"
## [1781]	NA	"Skipped"	NA	"B"
## [1785]	"C"	"Unaffiliated"	"G"	"D"
## [1789]	"G"	"H"	"Unaffiliated"	NA
## [1793]	NA	"G"	NA	"C"
## [1797]	"L"	"C"	"C"	"C"
## [1801]	"B"	"B"	"C"	"B"
## [1805]	"C"	"B"	NA	"L"
## [1809]	"G"	NA	"G"	"Unaffiliated"
## [1813]	"Skipped"	NA	NA	"G"
## [1817]	"C"	"C"	"H"	"C"
## [1821]	"G"	NA	"H"	"B"
## [1825]	"C"	"B"	"G"	"K"
## [1829]	"Unaffiliated"	"F"	"H"	"B"
## [1833]	"H"	NA	NA	NA
## [1837]	"H"	"C"	"G"	"D"
## [1841]	"B"	"B"	"C"	"H"
## [1845]	"Skipped"	"C"	"D"	"F"
## [1849]	"Unaffiliated"	"E"	"H"	"F"
## [1853]	"G"	NA	"G"	"D"
## [1857]	"C"	"H"	"G"	"B"
## [1861]	"C"	NA	NA	NA

##	[1865]	"C"	"L"	"G"	"B"
##	[1869]	"G"	"D"	"B"	NA
##	[1873]	"B"	"G"	"E"	"E"
##	[1877]	"G"	NA	"G"	"B"
##	[1881]	NA	"B"	"C"	"Unaffiliated"
##	[1885]	"C"	"G"	"C"	"H"
##	[1889]	"G"	"C"	NA	"C"
##	[1893]	"G"	"H"	"G"	"B"
##	[1897]	"Unaffiliated"	"B"	"L"	"B"
##	[1901]	"B"	"H"	"D"	"Skipped"
##	[1905]	NA	NA	"B"	"H"
##	[1909]	"B"	NA	"K"	"G"
##	[1913]	NA	"B"	"C"	NA
##	[1917]	"B"	NA	"G"	"C"
##	[1921]	"B"	"C"	"G"	NA
##	[1925]	"C"	"B"	"C"	"D"
##	[1929]	"H"	NA	"B"	"G"
##	[1933]	"G"	NA	"G"	"C"
##	[1937]	"H"	"G"	NA	"K"
##	[1941]	"G"	"D"	NA	"C"
##	[1945]	NA	"H"	"G"	NA
##	[1949]	"G"	"H"	"B"	"G"
##	[1953]	"E"	"H"	"H"	"B"
##	[1957]	"Skipped"	"G"	NA	"B"
##	[1961]	NA	"G"	NA	"G"
##	[1965]	"C"	"L"	NA	"G"
##	[1969]	"B"	"C"	"D"	"F"
##	[1973]	"B"	NA	"D"	"H"
##	[1977]	NA	"D"	"C"	"B"
##	[1981]	NA	NA	"H"	NA
##	[1985]	"B"	NA	"G"	"K"
##	[1989]	"B"	"H"	"E"	"G"
##	[1993]	NA	"C"	"C"	NA
##	[1997]	"H"	"H"	NA	NA
##	[2001]	NA	NA	NA	NA
##	[2005]	NA	"C"	"C"	"H"
##	[2009]	"Unaffiliated"	NA	"B"	"G"
##	[2013]	"G"	"H"	NA	"L"
##	[2017]	"C"	"G"	"D"	"K"
##	[2021]	NA	"B"	"D"	"C"
##	[2025]	"L"	"B"	NA	"E"
##	[2029]	"H"	"Skipped"	"E"	"B"
##	[2033]	"C"	"H"	"E"	"Skipped"
##	[2037]	NA	"Skipped"	"G"	"C"
##	[2041]	"H"	NA	NA	"C"
##	[2045]	NA	"D"	"G"	"B"
##	[2049]	"G"	"G"	NA	NA
##	[2053]	"G"	NA	NA	"B"
##	[2057]	"G"	NA	"G"	"C"
##	[2061]	NA	"B"	"C"	"B"
##	[2065]	"G"	"E"	"D"	"G"
##	[2069]	"G"	"H"	"G"	"C"
##	[2073]	"G"	"L"	"G"	"C"
##	[2077]	NA	"G"	NA	"H"

## [2081]	"B"	NA	"E"	"G"
## [2085]	"B"	"D"	NA	"H"
## [2089]	"G"	"G"	NA	"K"
## [2093]	NA	"Unaffiliated"	"G"	"G"
## [2097]	"D"	"B"	"L"	"L"
## [2101]	"G"	"Unaffiliated"	"C"	"C"
## [2105]	"H"	NA	NA	"L"
## [2109]	"C"	"C"	"B"	"F"
## [2113]	"B"	"B"	"E"	"H"
## [2117]	"D"	"C"	"C"	"G"
## [2121]	"H"	"G"	"D"	"Unaffiliated"
## [2125]	"B"	"H"	"B"	"B"
## [2129]	"B"	NA	"H"	"D"
## [2133]	"H"	"B"	"G"	"G"
## [2137]	"C"	"H"	"H"	"G"
## [2141]	NA	"C"	"G"	"L"
## [2145]	NA	"C"	"C"	"L"
## [2149]	NA	NA	"F"	"F"
## [2153]	"B"	"C"	NA	"B"
## [2157]	NA	NA	"C"	NA
## [2161]	NA	"C"	"C"	"C"
## [2165]	"B"	"B"	"B"	NA
## [2169]	"C"	NA	"K"	"C"
## [2173]	NA	NA	NA	NA
## [2177]	"C"	"B"	"G"	"Unaffiliated"
## [2181]	NA	"D"	"C"	"K"
## [2185]	"B"	"C"	NA	NA
## [2189]	"D"	"G"	"B"	"G"
## [2193]	"G"	"B"	"D"	"Unaffiliated"
## [2197]	"B"	NA	"B"	NA
## [2201]	NA	"H"	"B"	"B"
## [2205]	NA	"C"	"D"	NA
## [2209]	"G"	"D"	"C"	"E"
## [2213]	"G"	NA	"B"	"G"
## [2217]	"B"	"C"	NA	"G"
## [2221]	"C"	"D"	"K"	"B"
## [2225]	"D"	"B"	"B"	"G"
## [2229]	"G"	NA	"E"	"D"
## [2233]	"C"	"C"	"B"	"C"
## [2237]	"D"	"B"	"C"	NA
## [2241]	NA	"D"	"G"	NA
## [2245]	"C"	"C"	"C"	"H"
## [2249]	"L"	"L"	"G"	"F"
## [2253]	"Skipped"	"G"	"B"	NA
## [2257]	"C"	"B"	"B"	"D"
## [2261]	"B"	"B"	"H"	NA
## [2265]	"G"	NA	"C"	NA
## [2269]	"B"	"L"	"K"	"H"
## [2273]	"C"	"H"	"Unaffiliated"	NA
## [2277]	"G"	NA	NA	NA
## [2281]	"G"	NA	"G"	"B"
## [2285]	NA	"F"	"F"	"G"
## [2289]	NA	"E"	"H"	NA
## [2293]	"G"	"G"	"K"	"Unaffiliated"

##	[2297]	NA	"B"	NA	NA
##	[2301]	"C"	NA	"G"	"E"
##	[2305]	"C"	"H"	NA	"B"
##	[2309]	NA	"G"	NA	"G"
##	[2313]	"L"	"D"	"B"	"C"
##	[2317]	"G"	"L"	"D"	"C"
##	[2321]	"B"	"B"	"H"	"D"
##	[2325]	NA	"G"	"G"	NA
##	[2329]	"C"	"Unaffiliated"	"H"	"D"
##	[2333]	NA	"B"	NA	"Unaffiliated"
##	[2337]	"H"	NA	"G"	"G"
##	[2341]	"G"	NA	"B"	"C"
##	[2345]	"Unaffiliated"	"C"	"Skipped"	"F"
##	[2349]	"C"	"C"	"B"	"B"
##	[2353]	"G"	"H"	"Skipped"	"L"
##	[2357]	"E"	NA	"G"	"G"
##	[2361]	"G"	"H"	"H"	NA
##	[2365]	"C"	"C"	NA	NA
##	[2369]	"C"	NA	"C"	"D"
##	[2373]	"G"	"G"	"B"	"B"
##	[2377]	"G"	"B"	NA	"G"
##	[2381]	"B"	"G"	"H"	"G"
##	[2385]	NA	"H"	"H"	NA
##	[2389]	"D"	"B"	"F"	"D"
##	[2393]	NA	NA	"B"	"B"
##	[2397]	NA	"L"	"B"	NA
##	[2401]	"B"	NA	"C"	NA
##	[2405]	"H"	"C"	"E"	NA
##	[2409]	"Skipped"	"G"	"H"	NA
##	[2413]	"B"	"C"	"C"	NA
##	[2417]	"B"	"Unaffiliated"	"G"	"D"
##	[2421]	"Unaffiliated"	"B"	"B"	"G"
##	[2425]	"L"	"F"	"Unaffiliated"	NA
##	[2429]	"C"	NA	"B"	"H"
##	[2433]	"D"	"D"	NA	"C"
##	[2437]	NA	"C"	NA	"C"
##	[2441]	"Unaffiliated"	"B"	"G"	"B"
##	[2445]	"C"	"G"	"G"	NA
##	[2449]	"G"	"G"	"K"	"G"
##	[2453]	"G"	"Skipped"	"G"	"H"
##	[2457]	"Skipped"	"B"	"G"	"G"
##	[2461]	"B"	"B"	"D"	NA
##	[2465]	"G"	NA	"E"	"G"
##	[2469]	"K"	"C"	NA	"C"
##	[2473]	NA	"B"	"B"	"Unaffiliated"
##	[2477]	"G"	"C"	"H"	"F"
##	[2481]	"G"	"C"	"C"	"B"
##	[2485]	"Skipped"	"B"	"L"	NA
##	[2489]	"F"	"G"	"B"	"F"
##	[2493]	"C"	"D"	"D"	"G"
##	[2497]	"F"	"G"	"G"	NA
##	[2501]	"B"	"G"	NA	"C"
##	[2505]	"B"	NA	"C"	"C"
##	[2509]	"B"	"B"	"G"	"G"

##	[2513]	"B"	"C"	"G"	"G"
##	[2517]	"B"	"E"	"B"	"K"
##	[2521]	"Unaffiliated"	"G"	"G"	NA
##	[2525]	NA	"B"	"G"	"K"
##	[2529]	NA	"B"	"G"	NA
##	[2533]	"G"	NA	"F"	"Unaffiliated"
##	[2537]	"F"	NA	NA	"D"
##	[2541]	"E"	"C"	"G"	NA
##	[2545]	"K"	"B"	NA	"B"
##	[2549]	"L"	NA	"C"	"Skipped"
##	[2553]	"F"	"B"	"G"	"H"
##	[2557]	NA	"L"	"G"	"C"
##	[2561]	"G"	"G"	"L"	"D"
##	[2565]	"G"	"Unaffiliated"	NA	"B"
##	[2569]	"B"	"B"	"C"	"H"
##	[2573]	"F"	"K"	"Unaffiliated"	"D"
##	[2577]	"B"	"B"	NA	"C"
##	[2581]	"D"	NA	"D"	"G"
##	[2585]	"C"	"K"	"L"	"D"
##	[2589]	"C"	"B"	"B"	"G"
##	[2593]	"C"	"B"	NA	"F"
##	[2597]	"D"	NA	"G"	"C"
##	[2601]	NA	"B"	NA	"B"
##	[2605]	"G"	"C"	"G"	NA
##	[2609]	"C"	NA	"C"	"Skipped"
##	[2613]	"D"	"D"	"G"	"B"
##	[2617]	"H"	"B"	"G"	NA
##	[2621]	NA	"C"	NA	"G"
##	[2625]	"G"	"C"	"B"	"B"
##	[2629]	NA	"C"	"B"	"H"
##	[2633]	"C"	NA	NA	"Unaffiliated"
##	[2637]	"G"	"Skipped"	"Unaffiliated"	"G"
##	[2641]	NA	"B"	"G"	NA
##	[2645]	"C"	"C"	"B"	"B"
##	[2649]	"B"	"G"	"G"	"C"
##	[2653]	"B"	"B"	NA	"B"
##	[2657]	NA	NA	"G"	"K"
##	[2661]	NA	"G"	"G"	"C"
##	[2665]	"H"	NA	"L"	"H"
##	[2669]	"G"	"D"	"C"	NA
##	[2673]	"C"	"B"	"B"	"C"
##	[2677]	"L"	NA	"B"	"F"
##	[2681]	NA	NA	"B"	"B"
##	[2685]	"D"	"H"	"K"	NA
##	[2689]	"B"	"H"	NA	NA
##	[2693]	"H"	"G"	"C"	"E"
##	[2697]	"C"	"H"	"C"	"B"
##	[2701]	"C"	"B"	"G"	NA
##	[2705]	"C"	"D"	NA	"B"
##	[2709]	"H"	"E"	"C"	NA
##	[2713]	"C"	NA	"D"	"G"
##	[2717]	"C"	"Skipped"	"G"	"H"
##	[2721]	NA	"C"	"C"	"B"
##	[2725]	"B"	"B"	"G"	"H"

## [2729]	NA	NA	"C"	"C"
## [2733]	"G"	"Skipped"	NA	"C"
## [2737]	"D"	"G"	"C"	NA
## [2741]	"G"	"F"	"G"	"G"
## [2745]	NA	"G"	"C"	"B"
## [2749]	NA	"H"	"G"	NA
## [2753]	"B"	"Skipped"	"Unaffiliated"	"F"
## [2757]	"B"	"C"	"D"	"G"
## [2761]	"B"	NA	NA	"C"
## [2765]	"G"	"C"	"B"	"D"
## [2769]	"G"	"H"	NA	"L"
## [2773]	"L"	"G"	NA	NA
## [2777]	"H"	"B"	"Skipped"	"B"
## [2781]	"D"	NA	"K"	"B"
## [2785]	"C"	"C"	NA	"E"
## [2789]	"B"	"G"	NA	NA
## [2793]	"C"	"G"	"C"	"G"
## [2797]	NA	"F"	NA	NA
## [2801]	"B"	"G"	"C"	NA
## [2805]	"C"	"C"	"E"	"G"
## [2809]	"C"	"Unaffiliated"	"F"	"H"
## [2813]	"F"	"L"	"C"	"B"
## [2817]	NA	"D"	"H"	"E"
## [2821]	NA	"C"	"B"	"B"
## [2825]	"C"	"C"	NA	"B"
## [2829]	"C"	"C"	NA	"E"
## [2833]	"Skipped"	"C"	NA	"L"
## [2837]	NA	"D"	"B"	NA
## [2841]	"G"	NA	"G"	"G"
## [2845]	"L"	"B"	"G"	"G"
## [2849]	"F"	"G"	"K"	"C"
## [2853]	"B"	"F"	"B"	"G"
## [2857]	"G"	"H"	"H"	"H"
## [2861]	"H"	"G"	"D"	"E"
## [2865]	"G"	"E"	"H"	"E"
## [2869]	"H"	NA	"B"	NA
## [2873]	"H"	"Unaffiliated"	"B"	NA
## [2877]	"H"	"G"	"B"	"E"
## [2881]	"B"	"C"	"G"	"C"
## [2885]	"C"	NA	"H"	"G"
## [2889]	"C"	NA	NA	"G"
## [2893]	"G"	"C"	NA	"B"
## [2897]	"G"	"H"	"G"	"G"
## [2901]	"C"	"H"	"H"	"D"
## [2905]	"C"	"Skipped"	"C"	"Unaffiliated"
## [2909]	"L"	"H"	"G"	NA
## [2913]	"G"	"B"	"G"	"C"
## [2917]	NA	"G"	NA	"L"
## [2921]	NA	"C"	NA	"C"
## [2925]	"C"	"G"	NA	"H"
## [2929]	"H"	"G"	NA	"Skipped"
## [2933]	"Unaffiliated"	"C"	"B"	"B"
## [2937]	"D"	"C"	"G"	"B"
## [2941]	"H"	NA	"B"	"G"



## [2945]	"E"	"E"	"B"	"G"
## [2949]	"D"	"B"	"B"	"B"
## [2953]	"Skipped"	"B"	"G"	"G"
## [2957]	"C"	"B"	"E"	NA
## [2961]	"B"	NA	"B"	"C"
## [2965]	"B"	"B"	NA	"H"
## [2969]	"B"	"K"	"C"	"C"
## [2973]	NA	"C"	"B"	"D"
## [2977]	NA	NA	"B"	"B"
## [2981]	"B"	"Unaffiliated"	"D"	"C"
## [2985]	"C"	"B"	"Unaffiliated"	"F"
## [2989]	"B"	"H"	"Skipped"	"G"
## [2993]	"Unaffiliated"	"B"	"B"	"G"
## [2997]	"B"	"G"	"G"	"Unaffiliated"
## [3001]	"B"	"C"	"G"	NA
## [3005]	NA	"K"	NA	"D"
## [3009]	"B"	"C"	"B"	"B"
## [3013]	"B"	NA	"C"	NA
## [3017]	"G"	"D"	"E"	"E"
## [3021]	"C"	NA	NA	NA
## [3025]	"B"	NA	"G"	"H"
## [3029]	"G"	"G"	"H"	NA
## [3033]	NA	"C"	"H"	"C"
## [3037]	NA	"B"	"C"	"G"
## [3041]	"D"	"Skipped"	"B"	"C"
## [3045]	"B"	"G"	"C"	"G"
## [3049]	"B"	"Skipped"	"L"	"G"
## [3053]	"E"	NA	"C"	"D"
## [3057]	"D"	NA	NA	NA
## [3061]	"G"	"G"	"G"	NA
## [3065]	"C"	"G"	"B"	"G"
## [3069]	"Skipped"	NA	"Unaffiliated"	"B"
## [3073]	"L"	"G"	NA	"G"
## [3077]	"H"	"H"	"B"	"D"
## [3081]	"G"	NA	NA	NA
## [3085]	"G"	"G"	"L"	NA
## [3089]	"D"	"B"	"H"	"G"
## [3093]	"C"	"H"	"G"	"F"
## [3097]	"H"	"L"	"H"	"B"
## [3101]	NA	"H"	"B"	NA
## [3105]	"B"	"B"	NA	"B"
## [3109]	"G"	"B"	"D"	"B"
## [3113]	"H"	"C"	"D"	"G"
## [3117]	NA	NA	"G"	"C"
## [3121]	"B"	NA	"C"	"B"
## [3125]	"C"	"D"	"B"	"H"
## [3129]	NA	"G"	"C"	"C"
## [3133]	"H"	"G"	"C"	"C"
## [3137]	"G"	"C"	"G"	NA
## [3141]	"Skipped"	"G"	"H"	"G"
## [3145]	"K"	"B"	NA	"L"
## [3149]	"B"	"G"	NA	"C"
## [3153]	"Skipped"	"D"	"B"	"B"
## [3157]	NA	"H"	"G"	"C"

## [3161]	NA	NA	NA	NA
## [3165]	"H"	"B"	"H"	"G"
## [3169]	"G"	NA	NA	"Skipped"
## [3173]	"C"	"G"	"F"	NA
## [3177]	NA	NA	"D"	"B"
## [3181]	"B"	"B"	NA	NA
## [3185]	"D"	"G"	"G"	"H"
## [3189]	"B"	"B"	NA	"G"
## [3193]	"H"	NA	"B"	NA
## [3197]	NA	"H"	"L"	"B"
## [3201]	"B"	"L"	"H"	"C"
## [3205]	NA	"D"	"B"	NA
## [3209]	"G"	NA	"G"	"G"
## [3213]	"B"	"B"	"B"	NA
## [3217]	"C"	"B"	"E"	"G"
## [3221]	"C"	NA	"C"	"D"
## [3225]	NA	NA	"G"	"G"
## [3229]	"G"	NA	"C"	NA
## [3233]	"G"	NA	"C"	"L"
## [3237]	"C"	"C"	"B"	NA
## [3241]	"G"	"L"	NA	NA
## [3245]	"H"	"G"	NA	"H"
## [3249]	NA	"H"	"Unaffiliated"	"D"
## [3253]	"K"	NA	"D"	"B"
## [3257]	"Skipped"	"C"	NA	"G"
## [3261]	"G"	NA	"B"	"C"
## [3265]	"L"	NA	"C"	NA
## [3269]	NA	"G"	"G"	"Skipped"
## [3273]	"D"	"G"	"C"	NA
## [3277]	"B"	"D"	"G"	NA
## [3281]	"B"	"G"	NA	"C"
## [3285]	NA	"B"	"C"	"C"
## [3289]	"B"	"L"	"E"	NA
## [3293]	"B"	"D"	"E"	NA
## [3297]	NA	"B"	NA	"G"
## [3301]	"H"	NA	NA	"B"
## [3305]	"Skipped"	"H"	"H"	NA
## [3309]	"B"	NA	NA	NA
## [3313]	"C"	NA	NA	NA
## [3317]	"H"	NA	NA	"G"
## [3321]	"B"	NA	"C"	"C"
## [3325]	NA	"C"	NA	"G"
## [3329]	"G"	"L"	NA	NA
## [3333]	"K"	"D"	"D"	"G"
## [3337]	"C"	"F"	NA	NA
## [3341]	"F"	NA	"E"	"B"
## [3345]	NA	NA	NA	"Skipped"
## [3349]	"B"	NA	"G"	NA
## [3353]	"G"	"L"	"D"	"B"
## [3357]	"H"	"G"	"B"	"C"
## [3361]	"L"	"Skipped"	"C"	"G"
## [3365]	"G"	NA	"B"	NA
## [3369]	"Skipped"	NA	"B"	NA
## [3373]	"C"	NA	"L"	NA

## [3377]	NA	NA	NA	NA
## [3381]	"C"	"B"	"G"	NA
## [3385]	NA	NA	"H"	NA
## [3389]	"H"	"B"	"G"	"Skipped"
## [3393]	"D"	"Skipped"	"G"	"C"
## [3397]	"C"	"B"	"C"	NA
## [3401]	"L"	"H"	"B"	"D"
## [3405]	"G"	"B"	"C"	"G"
## [3409]	NA	"B"	"E"	"B"
## [3413]	NA	"B"	"B"	"C"
## [3417]	"G"	"C"	"G"	"Unaffiliated"
## [3421]	"B"	"C"	"G"	"Unaffiliated"
## [3425]	"Unaffiliated"	"G"	NA	"E"
## [3429]	"G"	"H"	"K"	"K"
## [3433]	"Unaffiliated"	"B"	"D"	"B"
## [3437]	NA	"G"	NA	"H"
## [3441]	NA	"Unaffiliated"	NA	NA
## [3445]	"C"	"E"	"B"	"F"
## [3449]	NA	"G"	"B"	"G"
## [3453]	NA	"E"	"G"	NA
## [3457]	"G"	"K"	NA	"C"
## [3461]	"E"	NA	"H"	"E"
## [3465]	"B"	"B"	"G"	"E"
## [3469]	NA	"C"	"G"	"B"
## [3473]	NA	"C"	"Skipped"	"Skipped"
## [3477]	"G"	NA	NA	"C"
## [3481]	"C"	NA	"F"	"L"
## [3485]	"G"	"Skipped"	"Unaffiliated"	NA
## [3489]	"B"	"H"	"B"	"E"
## [3493]	"G"	"B"	"D"	"G"
## [3497]	NA	"C"	NA	"Skipped"
## [3501]	"C"	"G"	NA	NA
## [3505]	"B"	"F"	NA	NA
## [3509]	"C"	"C"	"G"	"D"
## [3513]	"Skipped"	NA	"H"	"E"
## [3517]	NA	NA	NA	NA
## [3521]	"Unaffiliated"	"G"	"B"	"Skipped"
## [3525]	NA	"C"	NA	"L"
## [3529]	NA	NA	NA	NA
## [3533]	NA	NA	"H"	"G"
## [3537]	"D"	NA	"B"	"Unaffiliated"
## [3541]	"G"	NA	NA	NA
## [3545]	NA	"G"	NA	"G"
## [3549]	NA	"B"	"H"	"B"
## [3553]	NA	"C"	"G"	"C"
## [3557]	NA	"G"	"G"	"G"
## [3561]	"C"	"H"	"D"	"B"
## [3565]	NA	NA	NA	"H"
## [3569]	"E"	NA	"G"	"B"
## [3573]	"G"	"D"	"C"	"B"
## [3577]	"D"	"G"	"G"	NA
## [3581]	"G"	"G"	NA	"B"
## [3585]	NA	"K"	"G"	"L"
## [3589]	"Skipped"	"Skipped"	"G"	NA

## [3593]	NA	"D"	"G"	"D"
## [3597]	"D"	"H"	"D"	"D"
## [3601]	NA	"B"	NA	NA
## [3605]	NA	"C"	"D"	NA
## [3609]	"B"	"E"	"C"	NA
## [3613]	NA	"D"	"B"	"D"
## [3617]	"Skipped"	"G"	NA	"G"
## [3621]	"G"	"L"	"D"	NA
## [3625]	"G"	NA	"D"	"B"
## [3629]	"H"	NA	"B"	"G"
## [3633]	NA	"D"	"G"	NA
## [3637]	"G"	"C"	"H"	"Unaffiliated"
## [3641]	"B"	"D"	"C"	NA
## [3645]	NA	NA	NA	"C"
## [3649]	"B"	"D"	"D"	NA
## [3653]	"G"	"B"	"F"	NA
## [3657]	"Skipped"	NA	"G"	"K"
## [3661]	"Unaffiliated"	"B"	"G"	"K"
## [3665]	"L"	"C"	"C"	"Skipped"
## [3669]	"E"	"K"	NA	NA
## [3673]	NA	NA	"C"	NA
## [3677]	NA	NA	"C"	"D"
## [3681]	"B"	"D"	"H"	"D"
## [3685]	"F"	"D"	"G"	"B"
## [3689]	"F"	"H"	"G"	NA
## [3693]	"D"	"D"	"D"	"B"
## [3697]	"B"	"C"	"D"	"D"
## [3701]	NA	"G"	NA	"F"
## [3705]	"D"	"D"	"B"	"C"
## [3709]	"D"	NA	"C"	"B"
## [3713]	"D"	"Unaffiliated"	"H"	"D"
## [3717]	"E"	"D"	NA	"C"
## [3721]	"G"	NA	NA	"G"
## [3725]	NA	"G"	"G"	"C"
## [3729]	"G"	NA	"D"	"E"
## [3733]	NA	NA	"Skipped"	"B"
## [3737]	"D"	"H"	"H"	"Skipped"
## [3741]	"H"	"H"	"C"	"H"
## [3745]	"H"	"C"	NA	"B"
## [3749]	"C"	"B"	"F"	"B"
## [3753]	NA	"B"	"B"	"H"
## [3757]	"C"	NA	"H"	"H"
## [3761]	"H"	"Unaffiliated"	"G"	"B"
## [3765]	"H"	"C"	NA	"Skipped"
## [3769]	NA	NA	"G"	"B"
## [3773]	NA	"E"	"B"	NA
## [3777]	NA	"B"	NA	"E"
## [3781]	NA	"G"	"G"	"H"
## [3785]	NA	NA	"B"	NA
## [3789]	NA	"K"	NA	"L"
## [3793]	"G"	"B"	"C"	"B"
## [3797]	NA	"C"	"Skipped"	"H"
## [3801]	"C"	"Unaffiliated"	NA	"B"
## [3805]	"G"	NA	"D"	NA

## [3809]	"Skipped"	"C"	NA	"D"
## [3813]	NA	"C"	"G"	"C"
## [3817]	"C"	"Skipped"	"C"	"D"
## [3821]	NA	"C"	"H"	NA
## [3825]	NA	NA	"K"	"B"
## [3829]	NA	"C"	"H"	"E"
## [3833]	"H"	"G"	"G"	"D"
## [3837]	"H"	"C"	"H"	"C"
## [3841]	"C"	"L"	"D"	"C"
## [3845]	NA	"H"	"D"	"Unaffiliated"
## [3849]	"D"	"C"	"G"	"F"
## [3853]	"C"	"H"	"B"	"C"
## [3857]	"G"	"B"	NA	NA
## [3861]	"C"	NA	"L"	"F"
## [3865]	"B"	NA	"D"	"D"
## [3869]	"H"	"G"	"B"	"D"
## [3873]	"C"	"D"	"H"	"C"
## [3877]	"Skipped"	"G"	"G"	"B"
## [3881]	"L"	"Skipped"	NA	"K"
## [3885]	"C"	NA	"E"	"G"
## [3889]	"B"	"C"	"Skipped"	"H"
## [3893]	"C"	NA	"B"	NA
## [3897]	"D"	NA	"H"	"G"
## [3901]	"F"	"B"	"G"	"C"
## [3905]	"C"	"C"	"C"	"C"
## [3909]	"H"	"H"	"G"	NA
## [3913]	"B"	NA	"B"	"G"
## [3917]	"G"	"C"	"H"	NA
## [3921]	"B"	NA	"C"	"C"
## [3925]	NA	"B"	"D"	"C"
## [3929]	"G"	"G"	"C"	"C"
## [3933]	"G"	"B"	"G"	"H"
## [3937]	"Skipped"	"C"	"C"	"E"
## [3941]	"H"	"H"	"G"	"Unaffiliated"
## [3945]	"C"	NA	"Unaffiliated"	"K"
## [3949]	NA	"D"	"E"	NA
## [3953]	"H"	"G"	"B"	"E"
## [3957]	"K"	"H"	"C"	"G"
## [3961]	NA	"H"	"B"	"B"
## [3965]	"Skipped"	"B"	NA	"B"
## [3969]	"B"	"C"	NA	"D"
## [3973]	"C"	"G"	"F"	"G"
## [3977]	"G"	"H"	NA	"F"
## [3981]	"F"	"G"	"G"	NA
## [3985]	"C"	"G"	NA	"C"
## [3989]	"D"	NA	"K"	"D"
## [3993]	NA	"G"	"E"	"C"
## [3997]	"G"	"E"	NA	"G"
## [4001]	"G"	NA	"G"	"B"
## [4005]	NA	"D"	NA	"Skipped"
## [4009]	"L"	"B"	"C"	NA
## [4013]	"D"	"B"	"B"	NA
## [4017]	NA	"G"	"C"	"G"
## [4021]	"B"	"Unaffiliated"	"C"	"Skipped"

## [4025]	NA	"L"	"E"	"G"
## [4029]	"C"	"B"	"G"	"F"
## [4033]	"H"	"H"	"B"	"K"
## [4037]	"G"	NA	NA	"B"
## [4041]	NA	"E"	"C"	"Unaffiliated"
## [4045]	NA	"D"	NA	"C"
## [4049]	NA	"C"	NA	"B"
## [4053]	"D"	"G"	"Skipped"	"Skipped"
## [4057]	"B"	"B"	"G"	NA
## [4061]	"C"	"G"	"H"	"E"
## [4065]	NA	NA	NA	"B"
## [4069]	"B"	"F"	NA	"C"
## [4073]	"B"	"G"	"B"	NA
## [4077]	"B"	"F"	"D"	"L"
## [4081]	"B"	"C"	"C"	"B"
## [4085]	"D"	"G"	NA	"B"
## [4089]	NA	"G"	"B"	NA
## [4093]	NA	NA	"C"	NA
## [4097]	"C"	"C"	"L"	"E"
## [4101]	"B"	"C"	"G"	"H"
## [4105]	"D"	"B"	"H"	"C"
## [4109]	NA	"B"	"D"	NA
## [4113]	"D"	"G"	"C"	"G"
## [4117]	"C"	NA	"G"	NA
## [4121]	NA	"E"	"K"	"B"
## [4125]	"B"	"B"	NA	NA
## [4129]	"C"	"D"	"C"	"D"
## [4133]	"C"	NA	"G"	"H"
## [4137]	"K"	"H"	"G"	"B"
## [4141]	"Skipped"	"G"	"B"	NA
## [4145]	"L"	"D"	"D"	"Unaffiliated"
## [4149]	"G"	"B"	"C"	"L"
## [4153]	"G"	"B"	"B"	"G"
## [4157]	"C"	"B"	"B"	NA
## [4161]	"G"	NA	NA	"B"
## [4165]	"B"	"B"	"B"	"B"
## [4169]	"C"	"G"	"D"	"C"
## [4173]	"G"	NA	"H"	"B"
## [4177]	"E"	"G"	"G"	"H"
## [4181]	"G"	"B"	"Skipped"	"C"
## [4185]	NA	"B"	NA	"G"
## [4189]	"G"	"G"	NA	NA
## [4193]	"C"	"G"	NA	"B"
## [4197]	"C"	NA	"C"	"C"
## [4201]	"B"	NA	"G"	"H"
## [4205]	"B"	"C"	"H"	"G"
## [4209]	"C"	"G"	"C"	"E"
## [4213]	"C"	"B"	"D"	"G"
## [4217]	"G"	"Skipped"	"G"	"H"
## [4221]	"C"	NA	"B"	"G"
## [4225]	"B"	"C"	"G"	"G"
## [4229]	NA	"C"	"G"	"H"
## [4233]	"L"	"G"	"B"	"G"
## [4237]	"B"	"H"	"B"	"Skipped"

## [4241]	"C"	"Unaffiliated"	"D"	"C"
## [4245]	"B"	"B"	"L"	"C"
## [4249]	"D"	"E"	"H"	"C"
## [4253]	"C"	NA	"G"	"K"
## [4257]	"B"	"G"	NA	"C"
## [4261]	"H"	"B"	"D"	"E"
## [4265]	NA	NA	"B"	"Skipped"
## [4269]	"G"	"C"	"Skipped"	"G"
## [4273]	"E"	"Skipped"	"G"	"C"
## [4277]	"G"	"G"	NA	"Unaffiliated"
## [4281]	"K"	"D"	"B"	"C"
## [4285]	"E"	"D"	"F"	NA
## [4289]	"C"	"Skipped"	"G"	NA
## [4293]	NA	NA	"Skipped"	"D"
## [4297]	"K"	"H"	"H"	NA
## [4301]	"D"	NA	"Skipped"	"E"
## [4305]	"B"	NA	"C"	"G"
## [4309]	NA	NA	"K"	"B"
## [4313]	"D"	"C"	NA	"C"
## [4317]	"G"	"H"	NA	"B"
## [4321]	"G"	"Skipped"	NA	"G"
## [4325]	"G"	"B"	"Skipped"	"L"
## [4329]	"H"	"B"	"C"	"C"
## [4333]	"B"	"C"	NA	"C"
## [4337]	"D"	"D"	"C"	"B"
## [4341]	"H"	NA	"G"	"B"
## [4345]	"C"	NA	"D"	"G"
## [4349]	"C"	"B"	"L"	"Skipped"
## [4353]	NA	"C"	NA	"D"
## [4357]	"B"	NA	NA	NA
## [4361]	"B"	"L"	"B"	"C"
## [4365]	"G"	NA	"B"	"C"
## [4369]	NA	"B"	NA	"G"
## [4373]	"B"	"G"	"C"	"C"
## [4377]	"G"	NA	NA	NA
## [4381]	"Skipped"	"D"	"B"	"D"
## [4385]	NA	"C"	NA	"C"
## [4389]	"D"	"Skipped"	NA	"G"
## [4393]	"E"	"B"	"B"	"C"
## [4397]	NA	"H"	NA	NA
## [4401]	"F"	"H"	NA	"L"
## [4405]	NA	NA	"G"	"G"
## [4409]	"D"	NA	"G"	"Unaffiliated"
## [4413]	"B"	"C"	NA	NA
## [4417]	NA	NA	NA	"E"
## [4421]	"F"	"H"	NA	NA
## [4425]	"G"	"Skipped"	"C"	"B"
## [4429]	NA	NA	"G"	"Skipped"
## [4433]	"C"	NA	"G"	"Skipped"
## [4437]	"D"	"C"	"H"	NA
## [4441]	"G"	NA	"G"	"G"
## [4445]	NA	"G"	"H"	"F"
## [4449]	"G"	"C"	"G"	"G"
## [4453]	"C"	"D"	"B"	"C"

##	[4457]	"C"	"Skipped"	"K"	NA
##	[4461]	"B"	NA	NA	NA
##	[4465]	"C"	NA	NA	"H"
##	[4469]	NA	NA	"B"	NA
##	[4473]	"C"	"Unaffiliated"	NA	NA
##	[4477]	NA	"B"	"C"	"D"
##	[4481]	"G"	"G"	NA	NA
##	[4485]	NA	"H"	"H"	NA
##	[4489]	NA	NA	"F"	"G"
##	[4493]	"G"	NA	NA	"B"
##	[4497]	"C"	"G"	NA	"H"
##	[4501]	"C"	NA	"Skipped"	"G"
##	[4505]	"B"	"Unaffiliated"	"G"	NA
##	[4509]	NA	"C"	NA	"G"
##	[4513]	NA	"B"	"C"	"C"
##	[4517]	"K"	"H"	"B"	"G"
##	[4521]	"B"	"G"	NA	"C"
##	[4525]	"C"	"Skipped"	"B"	"C"
##	[4529]	"B"	NA	"C"	NA
##	[4533]	"B"	"G"	NA	"G"
##	[4537]	"C"	"F"	NA	"H"
##	[4541]	NA	"B"	"F"	"G"
##	[4545]	NA	NA	NA	NA
##	[4549]	"B"	"B"	"C"	NA
##	[4553]	"B"	"H"	"B"	"B"
##	[4557]	"G"	NA	NA	"C"
##	[4561]	"E"	"L"	"B"	"B"
##	[4565]	NA	"Skipped"	NA	"F"
##	[4569]	"Skipped"	"C"	"G"	NA
##	[4573]	NA	NA	"G"	NA
##	[4577]	"H"	NA	"E"	"H"
##	[4581]	"H"	"B"	NA	"G"
##	[4585]	"B"	NA	"Unaffiliated"	"K"
##	[4589]	"Skipped"	"B"	"B"	NA
##	[4593]	"C"	"F"	"B"	"B"
##	[4597]	"G"	"G"	NA	"C"
##	[4601]	"B"	"B"	"B"	"H"
##	[4605]	"H"	"B"	"H"	"D"
##	[4609]	"B"	NA	"C"	"Skipped"
##	[4613]	NA	"L"	"C"	"D"
##	[4617]	NA	"E"	"Skipped"	"B"
##	[4621]	NA	NA	"Skipped"	NA
##	[4625]	NA	"C"	"B"	"C"
##	[4629]	"B"	"B"	"D"	"B"
##	[4633]	NA	"L"	"Skipped"	NA
##	[4637]	NA	"H"	NA	"B"
##	[4641]	"C"	"D"	NA	NA
##	[4645]	"B"	"E"	NA	NA
##	[4649]	"H"	NA	"C"	"C"
##	[4653]	NA	"Unaffiliated"	NA	"D"
##	[4657]	"K"	"Skipped"	"D"	"H"
##	[4661]	NA	"G"	NA	NA
##	[4665]	"B"	"C"	"H"	"C"
##	[4669]	"G"	NA	"B"	"B"



##	[4673]	NA	"L"	"D"	"F"
##	[4677]	"L"	NA	"K"	"D"
##	[4681]	"Skipped"	"C"	"B"	"C"
##	[4685]	"F"	"Unaffiliated"	"D"	"B"
##	[4689]	NA	NA	"E"	NA
##	[4693]	NA	"B"	"D"	"G"
##	[4697]	"B"	"Skipped"	"Unaffiliated"	"D"
##	[4701]	"C"	"C"	"F"	"C"
##	[4705]	"G"	NA	"Unaffiliated"	NA
##	[4709]	"G"	"C"	NA	"B"
##	[4713]	"B"	"K"	"C"	NA
##	[4717]	"B"	"B"	"G"	"C"
##	[4721]	NA	NA	NA	"C"
##	[4725]	"K"	"D"	"C"	"E"
##	[4729]	"C"	"C"	"L"	NA
##	[4733]	"G"	"G"	"B"	NA
##	[4737]	"B"	"G"	"G"	"B"
##	[4741]	"E"	NA	"C"	"G"
##	[4745]	NA	"B"	NA	NA
##	[4749]	NA	NA	NA	"B"
##	[4753]	"H"	"B"	"Skipped"	"C"
##	[4757]	NA	"H"	NA	"Unaffiliated"
##	[4761]	NA	"D"	"B"	NA
##	[4765]	"Unaffiliated"	"H"	"D"	"Skipped"
##	[4769]	"D"	NA	NA	NA
##	[4773]	"Skipped"	NA	NA	"C"
##	[4777]	"G"	"C"	"B"	"C"
##	[4781]	NA	NA	NA	"B"
##	[4785]	"H"	"H"	"H"	"C"
##	[4789]	"F"	"D"	"B"	"H"
##	[4793]	NA	"D"	"B"	NA
##	[4797]	"C"	"C"	"H"	NA
##	[4801]	"G"	"E"	"C"	"K"
##	[4805]	"G"	"Skipped"	"H"	"B"
##	[4809]	"B"	"G"	"E"	"B"
##	[4813]	"C"	NA	NA	"D"
##	[4817]	"B"	"F"	NA	"E"
##	[4821]	NA	"C"	"C"	"E"
##	[4825]	"D"	"B"	"G"	NA
##	[4829]	"D"	"C"	"B"	NA
##	[4833]	"C"	NA	"F"	"D"
##	[4837]	"B"	"Unaffiliated"	"D"	"B"
##	[4841]	"B"	"K"	"B"	"B"
##	[4845]	NA	"G"	"E"	NA
##	[4849]	"H"	"B"	NA	"G"
##	[4853]	"Skipped"	"C"	"D"	"Skipped"
##	[4857]	"G"	"L"	"C"	"Skipped"
##	[4861]	"C"	"H"	"H"	"B"
##	[4865]	"C"	"E"	NA	"G"
##	[4869]	"C"	"E"	NA	"G"
##	[4873]	NA	NA	NA	"C"
##	[4877]	"B"	"Unaffiliated"	"C"	"B"
##	[4881]	NA	"C"	NA	"C"
##	[4885]	"K"	NA	"Skipped"	"G"

##	[4889]	NA	"C"	NA	"G"
##	[4893]	"C"	NA	"B"	"B"
##	[4897]	"D"	"B"	NA	NA
##	[4901]	"Unaffiliated"	"G"	"G"	"H"
##	[4905]	"L"	"G"	NA	NA
##	[4909]	"B"	"L"	"Unaffiliated"	"D"
##	[4913]	"B"	NA	"C"	"L"
##	[4917]	"C"	"D"	"G"	"C"
##	[4921]	NA	"Skipped"	"Unaffiliated"	"H"
##	[4925]	NA	"F"	NA	NA
##	[4929]	"G"	"D"	"B"	"H"
##	[4933]	"Skipped"	NA	NA	"B"
##	[4937]	"G"	NA	"C"	"B"
##	[4941]	"C"	NA	"F"	NA
##	[4945]	"B"	"C"	NA	"D"
##	[4949]	"D"	NA	"B"	"Skipped"
##	[4953]	"D"	"Skipped"	"B"	"H"
##	[4957]	"B"	NA	NA	NA
##	[4961]	"E"	"D"	NA	"D"
##	[4965]	"C"	"B"	"H"	"B"
##	[4969]	"G"	"B"	NA	"G"
##	[4973]	NA	"D"	"H"	NA
##	[4977]	"D"	"G"	"Unaffiliated"	"B"
##	[4981]	"H"	"Unaffiliated"	"G"	"C"
##	[4985]	"H"	"H"	NA	"G"
##	[4989]	NA	"E"	"B"	"G"
##	[4993]	NA	"E"	"B"	"Unaffiliated"
##	[4997]	"Skipped"	"C"	NA	"G"
##	[5001]	NA	NA	"C"	"Unaffiliated"
##	[5005]	"Skipped"	"B"	"C"	"G"
##	[5009]	NA	"C"	"C"	"Unaffiliated"
##	[5013]	NA	"D"	"B"	"B"
##	[5017]	"G"	"B"	"D"	"H"
##	[5021]	"H"	"D"	"B"	"C"
##	[5025]	NA	"H"	"B"	NA
##	[5029]	NA	"C"	"D"	NA
##	[5033]	NA	"C"	"G"	NA
##	[5037]	"B"	NA	"C"	"B"
##	[5041]	"B"	"G"	"Skipped"	"G"
##	[5045]	"Skipped"	"K"	"B"	"B"
##	[5049]	"L"	"F"	"G"	"B"
##	[5053]	"H"	"G"	"L"	"H"
##	[5057]	"G"	"C"	"Skipped"	NA
##	[5061]	"F"	NA	"G"	"C"
##	[5065]	"C"	"B"	"H"	NA
##	[5069]	NA	"D"	"B"	NA
##	[5073]	"L"	"D"	"H"	"B"
##	[5077]	NA	NA	NA	"H"
##	[5081]	"H"	"B"	"F"	"K"
##	[5085]	"B"	"D"	"H"	"G"
##	[5089]	"F"	"C"	"B"	"H"
##	[5093]	"B"	"E"	"C"	NA
##	[5097]	NA	NA	"B"	"G"
##	[5101]	"H"	"H"	"E"	"G"

##	[5105]	NA	"F"	"D"	"D"
##	[5109]	"C"	"B"	"B"	"B"
##	[5113]	"B"	"G"	"K"	NA
##	[5117]	"C"	"C"	"C"	"H"
##	[5121]	NA	"G"	"C"	"G"
##	[5125]	NA	NA	"F"	NA
##	[5129]	"B"	"D"	"G"	"G"
##	[5133]	"Skipped"	NA	"D"	NA
##	[5137]	"H"	"C"	NA	"F"
##	[5141]	"B"	"B"	"C"	"H"
##	[5145]	NA	"H"	NA	"G"
##	[5149]	NA	"C"	"C"	"G"
##	[5153]	NA	NA	NA	"G"
##	[5157]	"C"	"C"	"G"	NA
##	[5161]	"G"	"B"	"C"	"B"
##	[5165]	"F"	"B"	"Unaffiliated"	NA
##	[5169]	"G"	"Unaffiliated"	"B"	"Unaffiliated"
##	[5173]	"C"	"G"	"Skipped"	"G"
##	[5177]	"C"	"F"	"Unaffiliated"	"G"
##	[5181]	"G"	"B"	NA	"L"
##	[5185]	"C"	"G"	"C"	NA
##	[5189]	NA	"Unaffiliated"	"Skipped"	"E"
##	[5193]	"H"	NA	"C"	NA
##	[5197]	NA	"H"	"G"	"Unaffiliated"
##	[5201]	"B"	"H"	"C"	NA
##	[5205]	"Skipped"	"B"	"D"	NA
##	[5209]	"D"	"D"	"G"	"G"
##	[5213]	"H"	"C"	"G"	"D"
##	[5217]	NA	"Unaffiliated"	"H"	"C"
##	[5221]	"C"	NA	NA	"B"
##	[5225]	"F"	"F"	"C"	"B"
##	[5229]	"C"	"B"	"H"	"B"
##	[5233]	"G"	"D"	"L"	"K"
##	[5237]	"C"	"G"	"G"	NA
##	[5241]	"G"	"B"	NA	NA
##	[5245]	"C"	"D"	NA	"B"
##	[5249]	"G"	"B"	"G"	NA
##	[5253]	"H"	"F"	NA	NA
##	[5257]	"H"	"G"	NA	"B"
##	[5261]	"B"	"B"	"G"	"G"
##	[5265]	"G"	"B"	NA	"G"
##	[5269]	"H"	NA	NA	"B"
##	[5273]	"G"	"C"	"F"	NA
##	[5277]	"C"	NA	"H"	"B"
##	[5281]	NA	"D"	"E"	"G"
##	[5285]	NA	"Skipped"	NA	"L"
##	[5289]	NA	"G"	NA	"G"
##	[5293]	"C"	"H"	"L"	"C"
##	[5297]	NA	"C"	NA	NA
##	[5301]	NA	NA	NA	NA
##	[5305]	"G"	"C"	"H"	"D"
##	[5309]	"G"	"C"	"B"	"G"
##	[5313]	"G"	NA	NA	NA
##	[5317]	"G"	"G"	"G"	"K"

## [5321]	NA	"G"	"C"	"D"
## [5325]	"F"	"B"	"C"	"B"
## [5329]	"B"	"G"	"G"	NA
## [5333]	NA	NA	"Unaffiliated"	"B"
## [5337]	"B"	"C"	NA	NA
## [5341]	"K"	"B"	"L"	"K"
## [5345]	"L"	NA	"K"	"C"
## [5349]	"B"	"L"	"F"	NA
## [5353]	"B"	NA	"B"	"B"
## [5357]	"C"	"G"	"C"	"G"
## [5361]	NA	"G"	"B"	"G"
## [5365]	"G"	"G"	"C"	"B"
## [5369]	NA	"C"	NA	NA
## [5373]	"G"	NA	"K"	"Skipped"
## [5377]	"G"	NA	"G"	NA
## [5381]	NA	"G"	"Skipped"	"C"
## [5385]	"E"	NA	"G"	NA
## [5389]	NA	NA	"H"	"Skipped"
## [5393]	NA	NA	NA	"C"
## [5397]	"C"	"B"	"C"	NA
## [5401]	NA	NA	NA	"G"
## [5405]	NA	"G"	NA	"C"
## [5409]	"C"	"C"	NA	NA
## [5413]	"C"	"D"	"F"	"F"
## [5417]	"E"	NA	"G"	"C"
## [5421]	"G"	"C"	"C"	"B"
## [5425]	NA	"B"	NA	"C"
## [5429]	"C"	"G"	"Skipped"	"F"
## [5433]	NA	NA	NA	"Skipped"
## [5437]	"G"	"E"	NA	NA
## [5441]	"G"	"C"	"D"	"G"
## [5445]	"B"	NA	"C"	"B"
## [5449]	"B"	"B"	"C"	"B"
## [5453]	"C"	"Unaffiliated"	NA	"H"
## [5457]	"G"	"B"	"Skipped"	"B"
## [5461]	"C"	"G"	"B"	"G"
## [5465]	"C"	"Skipped"	"D"	NA
## [5469]	NA	NA	"B"	"G"
## [5473]	"B"	"C"	"Skipped"	"G"
## [5477]	"Skipped"	"L"	"C"	"Skipped"
## [5481]	"Unaffiliated"	NA	NA	"G"
## [5485]	"F"	"K"	"K"	NA
## [5489]	"F"	"B"	"G"	"L"
## [5493]	"B"	"G"	NA	NA
## [5497]	"D"	"B"	NA	"B"
## [5501]	"B"	"Unaffiliated"	"L"	"D"
## [5505]	NA	"E"	"E"	"E"
## [5509]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5513]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5517]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5521]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5525]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5529]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5533]	"E"	"E"	"E"	"E"

## [5537]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5541]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5545]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5549]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5553]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5557]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5561]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5565]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5569]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5573]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5577]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5581]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5585]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5589]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5593]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5597]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5601]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5605]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5609]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5613]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5617]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5621]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5625]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5629]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5633]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5637]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5641]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5645]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5649]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5653]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5657]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5661]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5665]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5669]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5673]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5677]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5681]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5685]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5689]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5693]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5697]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5701]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5705]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5709]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5713]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5717]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5721]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5725]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5729]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5733]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5737]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5741]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5745]	"E"	"E"	"E"	"E"
## [5749]	"E"	"E"	"E"	"E"

```
## [5753] "E"      "E"      "E"      "E"
## [5757] "E"      "E"      "E"      "E"
## [5761] "E"      "E"      "E"      "E"
## [5765] "E"      "E"      "E"      "E"
## [5769] "E"      "E"      "E"      "E"
## [5773] "E"      "E"      "E"      "E"
## [5777] "E"      "E"      "E"      "E"
## [5781] "E"      "E"      "E"      "E"
## [5785] "E"      "E"      "E"      "E"
## [5789] "E"      "E"      "E"      "E"
## [5793] "E"      "E"      "E"      "E"
## [5797] "E"      "E"      "E"      "E"
## [5801] "E"      "E"      "E"      "E"
## [5805] "E"      "E"      "E"      "E"
## [5809] "E"      "E"      "E"      "E"
## [5813] "E"      "E"      "E"      "E"
## [5817] "E"      "E"      "E"      "E"
## [5821] "E"      "E"      "E"      "E"
## [5825] "E"      "E"      "E"      "E"
## [5829] "E"      "E"      "E"      "E"
## [5833] "E"      "E"      "E"      "E"
## [5837] "E"      "E"      "E"      "E"
## [5841] "E"      "E"      "E"      "E"
## [5845] "E"      "E"      "E"      "E"
## [5849] "E"      "E"      "E"      "E"
```

```
crosstab(df = test1, x = Q2_1, y = reli_group, weight = weight, pct_type = "column")
```

```
## # A tibble: 6 x 12
##   Q2_1      B      C      D      E      F      G      H      K      L
##   <chr>    <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl> <dbl>
## 1 Skipped  0.425  0.717  0.611  1.03  0      0.370  0.675  0      0.854
## 2 Very worri~ 7.11  8.26  18.8  27.2  12.9  7.98  31.3  7.09  19.9
## 3 Somewhat w~ 27.3  31.7  31.7  30.2  32.1  29.3  35.3  18.8  29.7
## 4 Not too wo~ 38.3  40.1  30.1  21.6  37.5  39.4  18.8  41.7  29.7
## 5 Not at all~ 26.8  19.2  18.7  19.9  17.5  22.9  13.9  32.3  19.7
## 6 n        854.  782.  449.  222.  154.  794.  465.  97.9  183.
## # ... with 2 more variables: Skipped <dbl>, Unaffiliated <dbl>
```

```
test1%>%
  group_by(reltrad_w2)%>%
  count()%>%
  table()%>%
  colnames()%>%
  as.numeric()->size1
```

```
politics_table <- function(x){
  for (i in str_subset(colnames(x), "^Q")[5:7]){
    r1 <- crosstab(df= x, x = !!sym(i), y = party_m, weight = weight, pct_type = "column")
    r1 <- r1[,1:4]
    r2 <- crosstab(df = x, x = !!sym(i), y = republican_news, weight = weight, pct_type = "column")
    r2 <- r2[,1:5]
    r3 <- crosstab(df = x, x = !!sym(i), y = ideo_m, weight = weight, pct_type = "column")
    r3 <- r3[,1:4]
    r4 <- crosstab(df = x, x = !!sym(i), y = allcat_m, weight = weight, pct_type = "column" )%>%select(-i)%>%
```

```

  rename("american" = "All Americans")
x%>%
  group_by(party_m)%>%
  count()%>%
  table()%>%
  colnames()%>%
  as.numeric()%>%
  rev()->size1

x%>%
  group_by(republican_news)%>%
  count()%>%
  table()%>%
  colnames()%>%
  as.numeric()%>%
  rev()->size2
x%>%
  group_by(ideo_m)%>%
  count()%>%
  table()%>%
  colnames()%>%
  as.numeric()%>%rev() -> size3

a <- c(1,size1)
b <- c(1,size2)
c <- c(1,size3)
r1%>%
  filter(!sym(i) != "n") %>%
  rbind(a) ->r1
r2 %>%
  filter(!sym(i) != "n")%>%
  rbind(b)%>%
  select(-i)->r2
r3%>%
  filter(!sym(i) != "n")%>%
  rbind(c)%>%
  select(-i) ->r3
r5 <- cbind(r1,r2,r3,r4)
r5[r5 == 1] <- "Unweighted sample size"
r5%>%
  relocate(american, .after = i)%>%
  kable(caption =attr(i, "label"), digits = 0,
        col.names = c(" ", "All_Americans\nA", 'Republican\nB', 'Independent\nC', 'Democrat\nD', 'Fox I
                      'Conservative TV (OANN, NewsMax) Republican\nF', 'No TV news Republican\nG', 'Main
                      'Conservative\nI', 'Moderate\nJ', 'Liberal\nK')) %>%
  kable_styling("striped", full_width = F,
                position = "left", font_size = 12) %>%
  add_header_above(c(" " = 1, "All Americans" = 1, "Party Affiliation, in survey" = 3, "Republicans (on
print(r5)
}
}
politics_table(test1)

```

## Note: Using an external vector in selections is ambiguous.

```

## i Use `all_of(i)` instead of `i` to silence this message.
## i See <https://tidyselect.r-lib.org/reference/faq-external-vector.html>.
## This message is displayed once per session.

## \begin{group}\fontsize{12}{14}\selectfont
##
## \begin{tabular}{l|r|r|r|r|r|r|r|r|r|r}
## \hline
## \multicolumn{1}{c|}{ } & \multicolumn{1}{c|}{All Americans} & \multicolumn{3}{c|}{Party Affiliation,}
## \cline{2-2} \cline{3-5} \cline{6-9} \cline{10-12}
## & All\_Americans
## A & Republican
## B & Independent
## C & Democrat
## D & Fox News Republican
## E & Conservative TV (OANN, NewsMax) Republican
## F & No TV news Republican
## G & Mainstream news Republican
## H & Conservative
## I & Moderate
## J & Liberal
## K\\
## \hline
## Skipped & 1 & 0 & 0 & 0 & 1 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0\\
## \hline
## Very worried & 19 & 23 & 18 & 15 & 24 & 39 & 28 & 14 & 25 & 18 & 13\\
## \hline
## Somewhat worried & 28 & 28 & 30 & 27 & 27 & 33 & 29 & 28 & 29 & 31 & 25\\
## \hline
## Not too worried & 32 & 30 & 31 & 36 & 29 & 14 & 25 & 39 & 28 & 32 & 36\\
## \hline
## Not at all worried & 20 & 19 & 20 & 22 & 20 & 14 & 18 & 19 & 17 & 18 & 26\\
## \hline
## Unweighted sample size & 5851 & 1936 & 1733 & 1716 & 4084 & 580 & 522 & 509 & 2181 & 1958 & 1613\\
## \hline
## \end{tabular}
## \end{group}
## \begin{group}\fontsize{12}{14}\selectfont
##
## \begin{tabular}{l|r|r|r|r|r|r|r|r|r|r}
## \hline
## \multicolumn{1}{c|}{ } & \multicolumn{1}{c|}{All Americans} & \multicolumn{3}{c|}{Party Affiliation,}
## \cline{2-2} \cline{3-5} \cline{6-9} \cline{10-12}
## & All\_Americans
## A & Republican
## B & Independent
## C & Democrat
## D & Fox News Republican
## E & Conservative TV (OANN, NewsMax) Republican
## F & No TV news Republican
## G & Mainstream news Republican
## H & Conservative
## I & Moderate
## J & Liberal

```



```

## K\\
## \hline
## Skipped & 33 & 39 & 33 & 20 & 38 & 59 & 50 & 25 & 41 & 34 & 18\\
## \hline
## Yes, myself & 67 & 61 & 67 & 80 & 62 & 41 & 50 & 75 & 59 & 66 & 82\\
## \hline
## Unweighted sample size & 5851 & 1936 & 1733 & 1716 & 4084 & 580 & 522 & 509 & 2181 & 1958 & 1613\\
## \hline
## \end{tabular}
## \endgroup{}
## \begin{group}\fontsize{12}{14}\selectfont
##
## \begin{tabular}{l|r|r|r|r|r|r|r|r|r|r}
## \hline
## \multicolumn{1}{c|}{ } & \multicolumn{1}{c|}{All Americans} & \multicolumn{3}{c|}{Party Affiliation,} \\
## \cline{2-2} \cline{3-5} \cline{6-9} \cline{10-12}
## & All\_Americans \\
## A & Republican \\
## B & Independent \\
## C & Democrat \\
## D & Fox News Republican \\
## E & Conservative TV (OANN, NewsMax) Republican \\
## F & No TV news Republican \\
## G & Mainstream news Republican \\
## H & Conservative \\
## I & Moderate \\
## J & Liberal \\
## K\\
## \hline
## Skipped & 29 & 31 & 27 & 25 & 26 & 33 & 36 & 30 & 31 & 29 & 24\\
## \hline
## Yes, family member & 71 & 69 & 73 & 75 & 74 & 67 & 64 & 70 & 69 & 71 & 76\\
## \hline
## Unweighted sample size & 5851 & 1936 & 1733 & 1716 & 4084 & 580 & 522 & 509 & 2181 & 1958 & 1613\\
## \hline
## \end{tabular}
## \endgroup{}

```