

OTDK-DOLGOZAT

2015

**A LAKOSSÁGI FOGYASZTÓK MAGATARTÁSÁNAK VIZSGÁLATA
A MAGYAR VILLAMOSENERGIA-SZEKTORBAN**

**EXAMINING OF THE BEHAVIOUR OF HOUSEHOLD CONSUMERS
IN THE HUNGARIAN ELECTRICITY SECTOR**

Kézirat lezárva: 2014. március 22.

TARTALOMJEGYZÉK

MELLÉKLET	I
ALAPVETŐ R FUNKCIÓK	I
TARKI	VIII
<i>Kód outputok</i>	VIII
<i>Diagramok</i>	XV
<i>Szignifikanciakereső processzor</i>	XXI
<i>Szignifikanciakeresés eredménye</i>	XXIV
MEKH	LXVIII
<i>Kód outputok</i>	LXVIII
<i>Diagramok</i>	LXXI
<i>Feltételes valószínűségek</i>	LXXII
<i>Szignifikanciakeresés eredménye</i>	XCIV
KÉRDŐÍVEK	CXI
<i>MEKH Kérdőív</i>	CXI
<i>TÁRKI Kérdőív</i>	CXXXVI
<i>Kismintás Surveyhez tartozó kérdőív</i>	CLII

MELLÉKLET

Szerzői megjegyzés: Terjedelmi korlátok miatt nem lehetséges bemutatni az összes számolási eredményt, ezért a Mellékletben csak a lényegesebb háttérrel közlöm.

ALAPVETŐ R FUNKCIÓK

```
> functions.readData <- function(fileName, sep, dec) {
+   return (read.csv(file=fileName, header=TRUE, sep=sep, dec=dec))
+ }
>
> functions.writeData <- function(frame, name.of.file){
+   name <- paste(name.of.file, "_", format(Sys.time(), "%Y%m%d_%H%M%S"), ".csv", sep="")
+   write.csv(frame, name, row.names=TRUE)
+ }
>
> #####
> #####
> # Creates a dummy variable with the given parameters, and returns the dummy-ready table
> #####
> #####
> functions.createDummy <- function(table, baseColumn, valuesForTrue){
+   table$Dummy <- ifelse(baseColumn %in% valuesForTrue, 1, 0)
+   table$Dummy[is.na(table$Dummy)] <- 0
+   return (table)
+ }
>
>
>
> #####
> # Function for renaming columns in a dataFrame (splits at a dot)
> #####
> functions.renameColumns <- function(frame){
+   for (i in c(1:length(colnames(frame)))){
+     #split the name at the "." and just write the 2. part of it into the table
+     colnames(frame)[i] <- sapply(strsplit(colnames(frame)[i], "\\."), `[,`, 2)
+   }
+   return (frame)
+ }
>
> #####
> #####
> # Creates logits with 5 independent variable, in all combination present in the frame within the given significance level, returns the logits
> #####
> #####
> functions.findSygn5 <- function(columns, Significance){
+   ID <- 0
+   result <- data.frame()
+   for(i in c(1:length(columns))){
+     for(j in c(1:length(columns))){
+       for(k in c(1:length(columns))){
+         for(l in c(1:length(columns))){
+           for(m in c(1:length(columns))){
+             logitCoef <- summary(logit <- glm(Dummy ~ unlist(columns[i]) + unlist(columns[j]) + unlist(columns[k]) + unlist(columns[l]) + unlist(columns[m]), data=columns, family=binomial))$coef
+             if (length(logitCoef[logitCoef[,4] <= Significance, 4]) > 5){
+               names <- c("Constant", colnames(columns[i]), colnames(columns[j]), colnames(columns[k]), colnames(columns[l]), colnames(columns[m]))
+             }
+             result <- rbind(result, data.frame(ID = ID, names = names, logitCoef = logitCoef))
+             ID <- ID + 1
+           }
+         }
+       }
+     }
+   }
+   return (result)
+ }
```



```

> #####
#####
> functions.findSygnWith2FixedCols <- function(non.fixed.columns, fixed.col
umns, Significance){
+   ID <- 0
+   result <- data.frame()
+   for(i in c(1:length(non.fixed.columns))){
+     for(j in c(1:length(non.fixed.columns))){
+       logitCoef <- summary(logit <- glm(Dummy ~ unlist(non.fixed.columns[
i]) + unlist(non.fixed.columns[j]) + unlist(fixed.columns[1]) + unlist(fixe
d.columns[2]), data=non.fixed.columns, family=binomial))$coef
+       if (length(logitCoef[logitCoef[,4] <= Significance, 4]) > 4){
+         names <- c("Constant", colnames(non.fixed.columns[i]), colnames(n
on.fixed.columns[j]), colnames(fixed.columns[1]), colnames(fixed.columns[2]
))
+         if(!functions.CheckIfValuesArePresent(where.to.check=result, names
.to.check=names)){
+           ID <- ID + 1
+           frame <- functions.NAOmitAndSubsetFrame(data.frame(non.fixed.co
lumns$Dummy, non.fixed.columns[,i], non.fixed.columns[,j], fixed.columns[,1
], fixed.columns[,2]))
+           rocauc <- roc(frame[,1], fitted(logit))$auc
+           resultrows <- data.frame(rep(ID), names, logitCoef[logitCoef[,4
] <= Significance, 4], rep(rocauc))
+           colnames(resultrows)[1] <- "ID"
+           colnames(resultrows)[2] <- "valtozo"
+           colnames(resultrows)[3] <- "p-ertek"
+           colnames(resultrows)[4] <- "ROC-AUC"
+           result <- rbind(result, resultrows)
+         }
+       }
+     }
+   }
+   return(result)
+ }
>
> #####
#####
> # Creates logits with 4 independent variable, in all combination present
in the frame (non fixed columns) within the given significance level
> # 1 fixed column (undependent variables) is used in all of the logits, so
the combination is limited to the other 3 undependent variables
> # It also returns the auc in ROC for each good logit
> #####
#####
> functions.findSygnWith1FixedCol <- function(non.fixed.columns, fixed.colu
mn, Significance){
+   ID <- 0
+   result <- data.frame()
+   for(i in c(1:length(non.fixed.columns))){
+     for(j in c(1:length(non.fixed.columns))){
+       for(k in c(1:length(non.fixed.columns))){
+         logitCoef <- summary(logit <- glm(Dummy ~ unlist(non.fixed.column
s[i]) + unlist(non.fixed.columns[j]) + unlist(non.fixed.columns[k]) + unlis
t(fixed.column[1]), data=non.fixed.columns, family=binomial))$coef
+         if (length(logitCoef[logitCoef[,4] <= Significance, 4]) > 4){
+           names <- c("Constant", colnames(non.fixed.columns[i]), colnames
(non.fixed.columns[j]), colnames(non.fixed.columns[k]), colnames(fixed.colu
mn[1]))
+           if(!functions.CheckIfValuesArePresent(where.to.check=result, na
mes.to.check=names)){
+             ID <- ID + 1
+             frame <- functions.NAOmitAndSubsetFrame(data.frame(non.fixed.
columns$Dummy, non.fixed.columns[,i], non.fixed.columns[,j], non.fixed.colu
mns[,k], fixed.column[,1]))
+             rocauc <- roc(frame[,1], fitted(logit))$auc
+             resultrows <- data.frame(rep(ID), names, logitCoef[logitCoef[
,4] <= Significance, 4], rep(rocauc))
+             colnames(resultrows)[1] <- "ID"
+             colnames(resultrows)[2] <- "valtozo"
+             colnames(resultrows)[3] <- "p-ertek"

```

```

+         colnames(resultrows)[4] <- "ROC-AUC"
+         result <- rbind(result, resultrows)
+     }
+ }
+ }
+ }
+ return(result)
+ }
>
> #####
> #####
> # Checks if the given names (names.to.check) are already present in the g
> # It checks the 2. column of the frame for the names, in any combination
> # Each blocks of the frame is checked
> # For example: names.to.check has 5 elements, then it chekcs each 5 group
> # of the frame for the values, one after each other
> #####
> #####
> functions.CheckIfValuesArePresent <- function(whereto.check, names.to.ch
> #eck){
+     if(nrow(whereto.check) == 0 || length(names.to.check) == 0){return(FAL
+ SE)}
+     for(i in c(1:(as.integer(nrow(whereto.check))/length(names.to.check))
+ )){
+         rows <- subset(x=whereto.check, subset=whereto.check[,1]==i)
+         if(all(names.to.check %in% rows[,2])){
+             return (TRUE)
+         }
+     }
+     return(FALSE)
+ }
>
> #####
> #####
> # If the frame has names with dots in it, this function removes the strin
> # g until the dot, and deletes all NA rows of the frame
> #####
> #####
> functions.NAOmitAndSubsetFrame <- function(dataframe){
+     dataframe <- functions.renameColumns(frame=dataframe)
+     dataframe <- na.omit(dataframe)
+     return (dataframe)
+ }
>
> #####
> #####
> # returns the lrtest of the given logit and its saturate model
> #####
> #####
> functions.TestLogitWithSaturaltModel <- function(dataframe, logit){
+     dataframe <- na.omit(dataframe)
+     fit <- glm(dataframe$Dummy~factor(1:length(dataframe$Dummy)), family=bi
+ nomial)
+     return (lrtest(logit, fit))
+ }
>
> #####
> #####
> # calculates all probabilities of the given logit
> #####
> #####
> functions.calculateAllscenario <- function(frame, logit){
+     colname2 <- colnames(frame)[2]
+     colname3 <- colnames(frame)[3]
+     colname4 <- colnames(frame)[4]
+     colname5 <- colnames(frame)[5]
+     y <- c(unique(frame[,1]))
+     x1 <- c(unique(frame[,2]))

```

```

+ x2 <- c(unique(frame[,3]))
+ x3 <- c(unique(frame[,4]))
+ x4 <- c(unique(frame[,5]))
+ coefs <- logit$coefficients
+ result <- data.frame()
+ for (j in x1){
+   for (k in x2){
+     for (l in x3){
+       for (m in x4){
+         col1 <- c(paste(colname2, "", j, "", colname3, "", k, "", colname4, "", l, "", colname5, "", m, ""))
+         value <- exp(coefs[1]+(j*coefs[2])+(k*coefs[3])+(l*coefs[4])+(m*coefs[5]))
+         col2 <- c(value/(1+value))
+         frame <- data.frame(col1, col2)
+         result <- rbind(result, frame)
+       }
+     }
+   }
+ }
+ return(result)
+ }
>
> #####
> # Groups the array values into a matrix, handles NA values, and adds columns on demand
> #####
> functions.groupArrayToMatrix <- function(array, transposed=FALSE, valuesToCheck=NULL){
+   array[is.na(array)] <- "NA"
+   values <- unique(array)
+   if (!(is.null(valuesToCheck))) {
+     for (v in valuesToCheck){
+       if (!(v %in% values)){
+         values <- c(values, v)
+       }
+     }
+   }
+   values <- sort(values, decreasing=FALSE, na.last=TRUE)
+   m <- matrix(nrow=length(values), ncol=2)
+   row <- 1
+   col <- 1
+   for(value in values){
+     m[row, col] <- value
+     m[row, col+1] <- length(array[array==value])
+     row <- row+1
+   }
+   if(transposed){
+     m <- t(m)
+   }
+   return(m)
+ }
>
> #####
> # Prepares the given data frames for stacked bar chart. Merges all datas, and gives a type column to it
> # Resets NA with char "NA", so that it can be shown on the graphs
> #####
> functions.prepareDataForStackedBarPlot <- function(arrays, colNameX, colNameY){
+   df <- data.frame(colNameX=as.character(), colNameY=as.numeric())
+   i <- 1
+   for(array in arrays){
+     array[is.na(array)] <- "NA"
+     newDf <- data.frame(array)
+     colnames(newDf)[1] <- colNameY

```

```

+ #split the name at the "." and just write the 2. part of it into the
table
+ newDf$X <- sapply(strsplit(colnames(data.frame(arrays))[i], "\\."), `[,
+ , 2)
+ i <- i+1
+ colnames(newDf)[2] <- colNameX
+ df <- rbind(df, newDf)
+ remove("newDf")
+ }
+ remove("i")
+ return(df)
+ }
>
> #####
#####
> # This function is based on a given schema of result models (see FindSygn
funtions, those results are used here)
> # It recreates the logits from the given result file, with the help of th
e resources
> # -result.frame file is needed to read the names of the columns (logit
variables) --> (see FindSygn functions)
> # -data.frame is needed to run the logits on (this table has to have th
e data for the logits)
> # After creating the logits, the function runs null model, roc and satur
ate tests, and returns the result all of these
> #####
#####
> functions.CreateLogitFromResultObjects <- function(data.frame, result.fra
me, row.per.result, colnum.of.variable){
+ result <- data.frame()
+ ID <- 0
+ for(resultnr in c(1:(nrow(result.frame)/row.per.result))){
+ #create data frame for logit from the database with all datas, with t
he help of result frame colnames
+ actualRowNr <- (resultnr*row.per.result)-(row.per.result-1)
+ y <- data.frame[,which(colnames(data.frame)=="Dummy")]
+ x1 <- data.frame[,which(colnames(data.frame)==result.frame[actualRowNr
r+1,colnum.of.variable])]
+ x2 <- data.frame[,which(colnames(data.frame)==result.frame[actualRowNr
r+2,colnum.of.variable])]
+ x3 <- data.frame[,which(colnames(data.frame)==result.frame[actualRowNr
r+3,colnum.of.variable])]
+ x4 <- data.frame[,which(colnames(data.frame)==result.frame[actualRowNr
r+4,colnum.of.variable])]
+ frameForLogit <- na.omit(data.frame(y, x1, x2, x3, x4))
+ colnames(frameForLogit)[1] <- "Dummy"
+ colnames(frameForLogit)[2] <- as.character(result.frame[actualRowNr+1
,colnum.of.variable])
+ colnames(frameForLogit)[3] <- as.character(result.frame[actualRowNr+2
,colnum.of.variable])
+ colnames(frameForLogit)[4] <- as.character(result.frame[actualRowNr+3
,colnum.of.variable])
+ colnames(frameForLogit)[5] <- as.character(result.frame[actualRowNr+4
,colnum.of.variable])
+
+ #Create logit, and run tests needed
+ logitCoef <- summary(logit <- glm(frameForLogit[,1] ~ frameForLogit[,
2] + frameForLogit[,3]+frameForLogit[,4]+frameForLogit[,5], family=binomial
, data=frameForLogit))$coef
+ names <- c("Constant", colnames(frameForLogit)[2], colnames(frameForL
ogit)[3], colnames(frameForLogit)[4], colnames(frameForLogit)[5])
+ ID <- ID + 1
+ #ROC
+ rocauc <- roc(frameForLogit[,1], fitted(logit))$auc
+ #Null Model
+ nullModel <- functions.DistanceFromNullModel(logit)
+ #saturate logit (a lot of time, dont use it yet!)
+ saturateResult <- summary(functions.TestLogitWithSaturaltModel(datafr
ame=frameForLogit, logit=logit))
+ saturateResult <- c(saturateResult[4,1], saturateResult[5,1], saturat
eResult[6,1], "", "")

```

```

+     resultrows <- data.frame(rep(ID), names, logitCoef[,4], rep(rocauc),
rep(nullModel), saturateResult)
+     colnames(resultrows)[1] <- "ID"
+     colnames(resultrows)[2] <- "valtozo"
+     colnames(resultrows)[3] <- "p-ertek"
+     colnames(resultrows)[4] <- "ROC-AUC"
+     colnames(resultrows)[5] <- "Null-model-distance"
+     colnames(resultrows)[6] <- "Saturate: Chisq, df, P"
+     result <- rbind(result, resultrows)
+   }
+   return(result)
+ }
>
> #####
#####
> # Gives the distance to the null model of a logit
> #####
#####
> functions.DistanceFromNullModel <- function(logit){
+   return(1-pchisq(logit$null.deviance-logit$deviance, logit$df.null-logit
$df.residual))
+ }

```

TARKI

Kód outputok

```
> source("functions.R")
> #install.packages("ggplot2")
> #install.packages("cramer")
> #install.packages("epicalc")
> #install.packages("tree")
> #install.packages("pROC")
> library(pROC)
> library(ggplot2)
> library(cramer)
> library(epicalc)
> library(tree)
>
>
> TARKI <- functions.readData("omni201306_EREDETI.csv", sep=";", dec=",")
> TARKI <- functions.createDummy(table=TARKI, baseColumn=TARKI$ob413a, valuesForTrue=c(1))
```

1. modell

```
> #####
#####
> ##### 1. modell: Dummy ~ ob413b + ob413d + anyagi + lakert
t #####
> #####
#####
> tisztitottTabla1 <- functions.NAomitAndSubsetFrame(data.frame(TARKI$Dummy
, TARKI$ob413b, TARKI$ob413d, TARKI$anyagi, TARKI$lakert))
> summary(logit1 <- glm(Dummy ~ ob413b + ob413d + anyagi + lakert, data=tisztitottTabla1, family=binomial))
```

```
Call:
glm(formula = Dummy ~ ob413b + ob413d + anyagi + lakert, family = binomial,
    data = tisztitottTabla1)
```

```
Deviance Residuals:
    Min       1Q   Median       3Q      Max
-2.2122  -0.5071  -0.3643  -0.1454   3.2104
```

```
Coefficients:
            Estimate Std. Error z value Pr(>|z|)
(Intercept)  7.187e+00  7.164e-01  10.032 < 2e-16 ***
ob413b       -2.092e+00  2.027e-01 -10.321 < 2e-16 ***
ob413d       -1.609e+00  2.241e-01  -7.178 7.06e-13 ***
anyagi       -4.883e-01  1.248e-01  -3.914 9.08e-05 ***
lakert       -5.120e-08  1.561e-08  -3.281 0.00103 **
---
```

```
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
```

```
(Dispersion parameter for binomial family taken to be 1)
```

```
Null deviance: 918.84 on 1001 degrees of freedom
Residual deviance: 635.87 on 997 degrees of freedom
AIC: 645.87
```

```
Number of Fisher Scoring iterations: 6
```

```

> #szaturalt logit, akkor jo ha 1 a p érték
> summary(functions.TestLogitwithSaturaltModel(dataframe=tisztitottTabla1,
logit=logit1))
      Length Class      Mode
model1      4    -none-    call
model2      3    -none-    call
model.class  2    -none- character
Chisquared   1    -none-  numeric
df           1    -none-  numeric
p.value      1    -none-  numeric

> #null model
> 1-pchisq(logit1$null.deviance-logit1$deviance, logit1$df.null-logit1$df.residual)
[1] 0
> #ROC
> plot.roc(tisztitottTabla1$Dummy,fitted(logit1),print.auc = TRUE)

Call:
plot.roc.default(x = tisztitottTabla1$Dummy, predictor = fitted(logit1),
  print.auc = TRUE)

Data: fitted(logit1) in 830 controls (tisztitottTabla1$Dummy 0) < 172 cases
(tisztitottTabla1$Dummy 1).
Area under the curve: 0.823
> #feltételes valószínűségek
> #calculateAllScen1 <- functions.calculateAllScenario(frame=tisztitottTabla1,
logit=logit1)
> #functions.writeData(frame=calculateAllScen1, name.of.file="ob413b_ob413d_
anyagi_lakert_feltvals")

```

2. modell

```

> #####
> ##### 2. modell (5 változos): Dummy ~ ob413b + ob413d + a
nyagi + lakert + megye #####
> #####
> tisztitottTabla2 <- functions.NAomitAndSubsetFrame(data.frame(TARKI$Dummy
, TARKI$ob413b, TARKI$ob413d, TARKI$megye, TARKI$anyagi, TARKI$lakert))
> summary(logit2 <- glm(Dummy ~ ob413b + ob413d + megye + anyagi +lakert, d
ata=tisztitottTabla2, family=binomial))

```

```

Call:
glm(formula = Dummy ~ ob413b + ob413d + megye + anyagi + lakert,
  family = binomial, data = tisztitottTabla2)

```

```

Deviance Residuals:
      Min       1Q   Median       3Q      Max
-2.2817  -0.5076  -0.3460  -0.1484   3.2304

```

```

Coefficients:
      Estimate Std. Error z value Pr(>|z|)
(Intercept)  7.569e+00  7.455e-01  10.153 < 2e-16 ***
ob413b       -2.120e+00  2.042e-01 -10.381 < 2e-16 ***
ob413d       -1.698e+00  2.298e-01  -7.387 1.5e-13 ***
megye        -7.831e-03  3.239e-03  -2.418 0.01561 *
anyagi       -4.861e-01  1.257e-01  -3.866 0.00011 ***
lakert       -4.777e-08  1.600e-08  -2.985 0.00283 **
---

```

```

Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

```

```

(Dispersion parameter for binomial family taken to be 1)

```

```

      Null deviance: 918.84  on 1001  degrees of freedom
Residual deviance: 629.54  on  996  degrees of freedom
AIC: 641.54

```

Number of Fisher Scoring iterations: 6

```
> summary(functions.TestLogitWithSaturaltModel(dataframe=tisztitottTabla2,
logit=logit2))
      Length Class Mode
model1      4  -none- call
model2      3  -none- call
model.class  2  -none- character
Chisquared   1  -none- numeric
df           1  -none- numeric
p.value      1  -none- numeric
> 1-pchisq(logit2$null.deviance-logit2$deviance, logit2$df.null-logit2$df.residual)
[1] 0
> plot.roc(tisztitottTabla2$Dummy,fitted(logit2),print.auc = TRUE)
```

Call:
plot.roc.default(x = tisztitottTabla2\$Dummy, predictor = fitted(logit2),
print.auc = TRUE)

Data: fitted(logit2) in 830 controls (tisztitottTabla2\$Dummy 0) < 172 cases
(tisztitottTabla2\$Dummy 1).
Area under the curve: 0.8241

```
> #calculateAllScen2 <- functions.calculateAllScenario(frame=tisztitottTabla2,
logit=logit2)
> #functions.writeData(frame=calculateAllScen2, name.of.file="ob413b_ob413d_
anyagi_lakert_megye_feltvalsiz")
```

3. modell

```
> #####
#####
> ##### 3. modell: Dummy ~ ob413b + ob413d + megye + lakert
#####
> #####
#####
> tisztitottTabla3 <- functions.NAOmitAndSubsetFrame(data.frame(TARKI$Dummy
, TARKI$ob413b, TARKI$ob413d, TARKI$megye, TARKI$lakert))
> summary(logit3 <- glm(Dummy ~ ob413b + ob413d + megye + lakert, data=tisztitottTabla3, family=binomial))
```

Call:
glm(formula = Dummy ~ ob413b + ob413d + megye + lakert, family = binomial,
data = tisztitottTabla3)

Deviance Residuals:

Min	1Q	Median	3Q	Max
-2.0467	-0.5215	-0.3970	-0.1619	3.3643

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	z value	Pr(> z)	
(Intercept)	5.996e+00	5.931e-01	10.109	< 2e-16	***
ob413b	-2.081e+00	2.062e-01	-10.093	< 2e-16	***
ob413d	-1.665e+00	2.318e-01	-7.185	6.71e-13	***
megye	-7.850e-03	3.177e-03	-2.471	0.013461	*
lakert	-5.865e-08	1.551e-08	-3.781	0.000156	***

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

(Dispersion parameter for binomial family taken to be 1)

Null deviance: 919.59 on 1003 degrees of freedom
Residual deviance: 645.63 on 999 degrees of freedom
AIC: 655.63

Number of Fisher Scoring iterations: 6

```
> summary(functions.TestLogitwithSaturaltModel(dataframe=tisztitottTabla3,
logit=logit3))
      Length Class  Mode
model1      4 -none- call
model2      3 -none- call
model.class  2 -none- character
Chisquared   1 -none- numeric
df           1 -none- numeric
p.value      1 -none- numeric
> 1-pchisq(logit3$null.deviance-logit3$deviance, logit3$df.null-logit3$df.residual)
[1] 0
> plot.roc(tisztitottTabla3$Dummy,fitted(logit3),print.auc = TRUE)

Call:
plot.roc.default(x = tisztitottTabla3$Dummy, predictor = fitted(logit3),
  print.auc = TRUE)

Data: fitted(logit3) in 832 controls (tisztitottTabla3$Dummy 0) < 172 cases
(tisztitottTabla3$Dummy 1).
Area under the curve: 0.81
> #calculateAllScen3 <- functions.calculateAllScenario(frame=tisztitottTabla3, logit=logit3)
> #functions.writeData(frame=calculateAllScen3, name.of.file="ob413b_ob413d_lakert_megye_feltvalsiz")
```

4. modell

```
> #####
#####
> ##### 4. modell: Dummy ~ ob413b + ob413d + anyagi + megye
#####
> #####
#####
> tisztitottTabla4 <- functions.NAomitAndSubsetFrame(data.frame(TARKI$Dummy
, TARKI$ob413b, TARKI$ob413d, TARKI$anyagi, TARKI$megye))
> summary(logit4 <- glm(Dummy ~ ob413b + ob413d + anyagi + megye, data=tisztitottTabla4, family=binomial))
```

```
Call:
glm(formula = Dummy ~ ob413b + ob413d + anyagi + megye, family = binomial,
  data = tisztitottTabla4)
```

```
Deviance Residuals:
      Min       1Q   Median       3Q      Max
-2.1754  -0.5216  -0.3890  -0.1477   3.3984
```

```
Coefficients:
      Estimate Std. Error z value Pr(>|z|)
(Intercept)  7.156846   0.713273  10.034 < 2e-16 ***
ob413b       -2.047723   0.200879 -10.194 < 2e-16 ***
ob413d       -1.596878   0.224660  -7.108 1.18e-12 ***
anyagi       -0.558157   0.122282  -4.565 5.01e-06 ***
megye        -0.009158   0.003277  -2.795 0.0052 **
---
```

```
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
```

```
(Dispersion parameter for binomial family taken to be 1)
```

```
Null deviance: 922.74 on 1003 degrees of freedom
Residual deviance: 639.76 on 999 degrees of freedom
AIC: 649.76
```

```
Number of Fisher Scoring iterations: 6
```

```
> summary(functions.TestLogitwithSaturaltModel(dataframe=tisztitottTabla4,
logit=logit4))
      Length Class  Mode
```

```

model1      4      -none- call
model2      3      -none- call
model.class 2      -none- character
Chisquared  1      -none- numeric
df          1      -none- numeric
p.value     1      -none- numeric
> 1-pchisq(logit4$null.deviance-logit4$deviance, logit4$df.null-logit4$df.residual)
[1] 0
> plot.roc(tisztitottTabla4$Dummy,fitted(logit4),print.auc = TRUE)

Call:
plot.roc.default(x = tisztitottTabla4$Dummy, predictor = fitted(logit4),
  print.auc = TRUE)

Data: fitted(logit4) in 831 controls (tisztitottTabla4$Dummy 0) < 173 cases
(tisztitottTabla4$Dummy 1).
Area under the curve: 0.8189
> #calculateAllScen4 <- functions.calculateAllScenario(frame=tisztitottTabla4, logit=logit4)
> #functions.writeData(frame=calculateAllScen4, name.of.file="ob413b_ob413d_
anyagi_megye_feltvals")

```

5. modell

```

> #####
> #####
> ##### 5. modell: Dummy ~ ob413b + ob413c + kozdij + egyutt #####
> #####
> #####
> #nem tudom es NA törlese logithoz a kozdijbol
> tisztitottTabla5 <- functions.NAomitAndSubsetFrame(data.frame(TARKI$Dummy
, TARKI$ob413b, TARKI$ob413c, TARKI$kozdi, TARKI$egyutt))
> tisztitottTabla5 <- subset(tisztitottTabla5, kozdij==1 | kozdij==2)
> tisztitottTabla5$kozdi <- ifelse(tisztitottTabla5$kozdi==1, 1, 0)
> #####
> # Az alapvetően jo logitunk
> #####
> summary(logit5 <- glm(Dummy ~ ob413b + ob413c + kozdij + egyutt, data=tisztitottTabla5, family=binomial))

Call:
glm(formula = Dummy ~ ob413b + ob413c + kozdij + egyutt, family = binomial,
  data = tisztitottTabla5)

```

Deviance Residuals:

Min	1Q	Median	3Q	Max
-1.8573	-0.4791	-0.4367	-0.1461	3.1254

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	z value	Pr(> z)	
(Intercept)	2.84348	0.47249	6.018	1.76e-09	***
ob413b	-2.28016	0.19911	-11.452	< 2e-16	***
ob413c	-0.34213	0.14753	-2.319	0.0204	*
kozdi	1.20836	0.23553	5.130	2.89e-07	***
egyutt	0.14705	0.07243	2.030	0.0423	*

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

(Dispersion parameter for binomial family taken to be 1)

```

Null deviance: 916.81 on 1004 degrees of freedom
Residual deviance: 682.66 on 1000 degrees of freedom
AIC: 692.66

```

Number of Fisher Scoring iterations: 6

```

>
> #szaturalt logit, 1 a jó érték
> summary(functions.TestLogitWithSaturaltModel(dataframe=tisztitottTabla5,
logit=logit5))

```

	Length	Class	Mode
model1	4	-none-	call
model2	3	-none-	call
model.class	2	-none-	character
Chisquared	1	-none-	numeric
df	1	-none-	numeric
p.value	1	-none-	numeric

```

>
> #cut off point
> table(ifelse(predict(logit5,type='response')>0.6,1,0),tisztitottTabla5$Du
mmy)

```

	0	1
0	827	100
1	7	71

```

>
>
> 1-pchisq(logit5$null.deviance-logit5$deviance, logit5$df.null-logit5$df.r
esidual)
[1] 0
> #to do, szaturalt logitot befejezni, cut off value, hosmer lem, calssifica
tion table, VIF in log rereszio;
> #https://stat.ethz.ch/pipermail/r-help/2002-September/024791.html
> threshold<-mean(fitted(logit5))
> table(tisztitottTabla5$Dummy,fitted(logit5)>threshold)

```

	FALSE	TRUE
0	724	110
1	51	120

```

> #install.packages("QuantPsyc")
> library(QuantPsyc) #http://cran.r-project.org/web/packages/QuantPsyc/Quan
tPsyc.pdf
> ClassLog(logit5, tisztitottTabla5$Dummy, cut=.5)
$rawtab

```

	resp	
	0	1
FALSE	817	76
TRUE	17	95

```

$classtab

```

	resp	
	0	1
FALSE	0.97961631	0.44444444
TRUE	0.02038369	0.55555556

```

$overall
[1] 0.9074627

$mcFadden
[1] 0.2553987

>
> #####
> # ROC görbe
> #####
> plot.roc(tisztitottTabla5$Dummy,fitted(logit5),print.auc = TRUE)

Call:
plot.roc.default(x = tisztitottTabla5$Dummy, predictor = fitted(logit5),
print.auc = TRUE)

Data: fitted(logit5) in 834 controls (tisztitottTabla5$Dummy 0) < 171 cases
(tisztitottTabla5$Dummy 1).
Area under the curve: 0.7673
>
> #feltételes valószínűségek

```

```
> #calculateAllScen5 <- functions.calculateAllScenario(frame=tisztítottTabl
a5, logit=logit5)
> #functions.writeData(frame=calculateAllScen5, name.of.file="ob413b_ob413c
_kozdij_egyutt_feltvalsiz")
```

Plotok es diagramok

```
> #####
#####
> #####
#####
> ##### Plotok es diagramok valamint eloszlások #####
#####
> #####
#####
> #####
#####
> originalTable <- functions.readData("omni201306_EREDETI.csv", sep=";", de
c=",")
> #install.packages("ggplot2")
> #library(ggplot2)
> #####
#####
> # kozdij,lakter,etor egy stacked bar diagramon
> #####
#####
> datakozlaket <- functions.prepareDataForStackedBarPlot(arrays=c(data.frame
e(originalTable$kozdij),
+
+ data.frame(original
Table$etor),
+
+ data.frame(original
Table$lakter)), colNameX="Type", colNameY="Answer")
> ggplot(data=datakozlaket, aes(x=Type, fill=Answer))+geom_bar()
>
> #####
#####
> # ob413a b c d e egy darab oszlop digarmaban, aminek egy oszlopában egy v
áltozó van
> #####
#####
> data413abcde <- functions.prepareDataForStackedBarPlot(arrays=c(data.frame
e(originalTable$ob413a),
+
+ data.frame(original
Table$ob413b),
+
+ data.frame(original
Table$ob413c),
+
+ data.frame(original
Table$ob413d),
+
+ data.frame(original
Table$ob413e)), colNameX="Type", colNameY="Answer")
> ggplot(data=data413abcde, aes(x=Type, fill=Answer))+geom_bar()
>
> #####
#####
> #of414 oszlop
> #####
#####
> data414 <- functions.prepareDataForStackedBarPlot(arrays=c(data.frame(ori
ginalTable$lakter)), colNameX="Type", colNameY="Answer")
> ggplot(data=data414, aes(x=Type, fill=Answer))+geom_bar(position="dodge")
>
> #####
#####
> # 415, kör diagram
> #####
#####
```

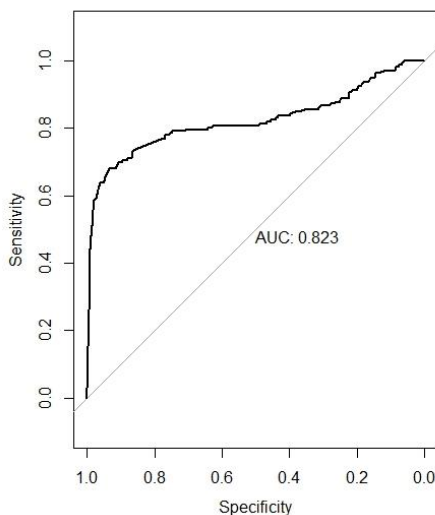
```

> slices <- as.numeric(functions.groupArrayToMatrix(originalTable$of415)[,2
])
> lbls <- c("Nem fontos, nem érdeklő", "Kicsit fontos", "Fontos", "Nagyon f
ontos, döntő fontosságú", "Nem tudja", "Nem válaszolt")
> pie(x=as.numeric(slices), labels=lbls, main="Mennyire fontos önnek a kapc
solt áruszolgáltatás?")
>
> #####
> #####
> # of416a b c d e f g egy kör diagramban,
> #####
> #####
> data416abcdefg <- functions.prepareDataForStackedBarPlot(arrays=c(data.fr
ame(originalTable$of416a),
+                                     data.frame(origin
alTable$of416b),
+                                     data.frame(origin
alTable$of416c),
+                                     data.frame(origin
alTable$of416d),
+                                     data.frame(origin
alTable$of416e),
+                                     data.frame(origin
alTable$of416f),
+                                     data.frame(origin
alTable$of416g)), colNameX="Type", colNameY="Answer")
> ggplot(data=data416abcdefg, aes(x=Type, fill=Answer))+geom_bar()

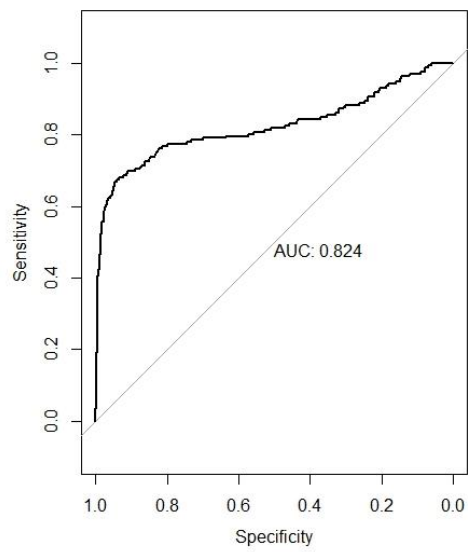
```

Diagramok

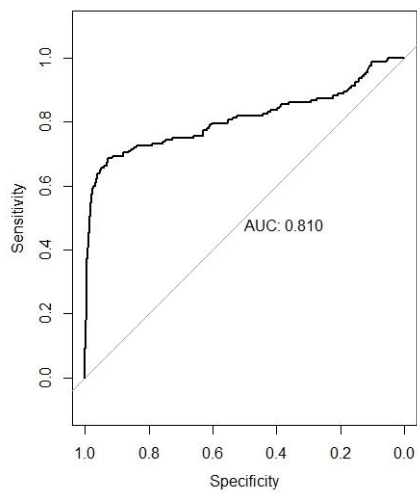
1. Modell



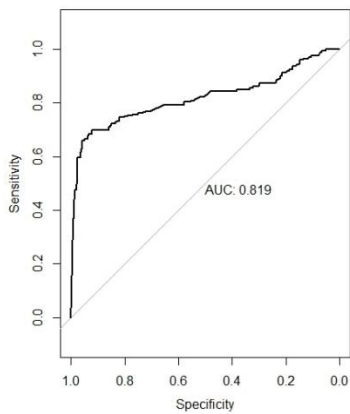
2. modell



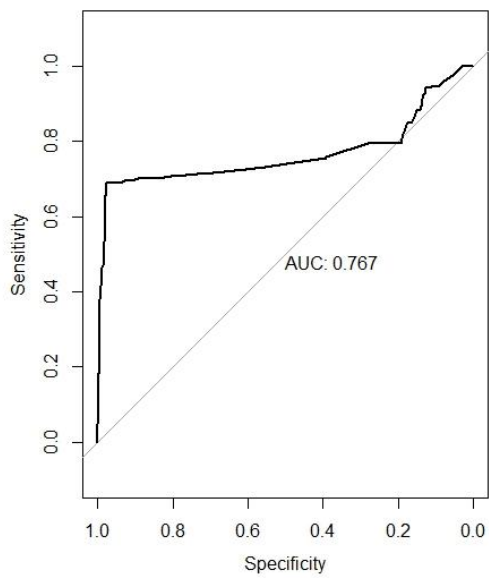
3. modell



4. modell

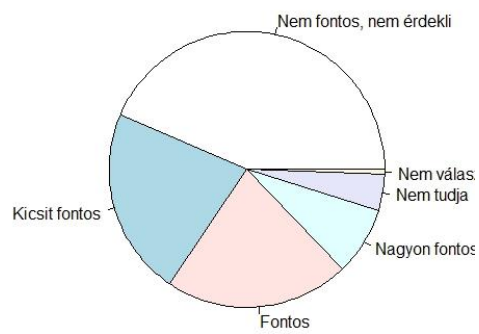


5. modell

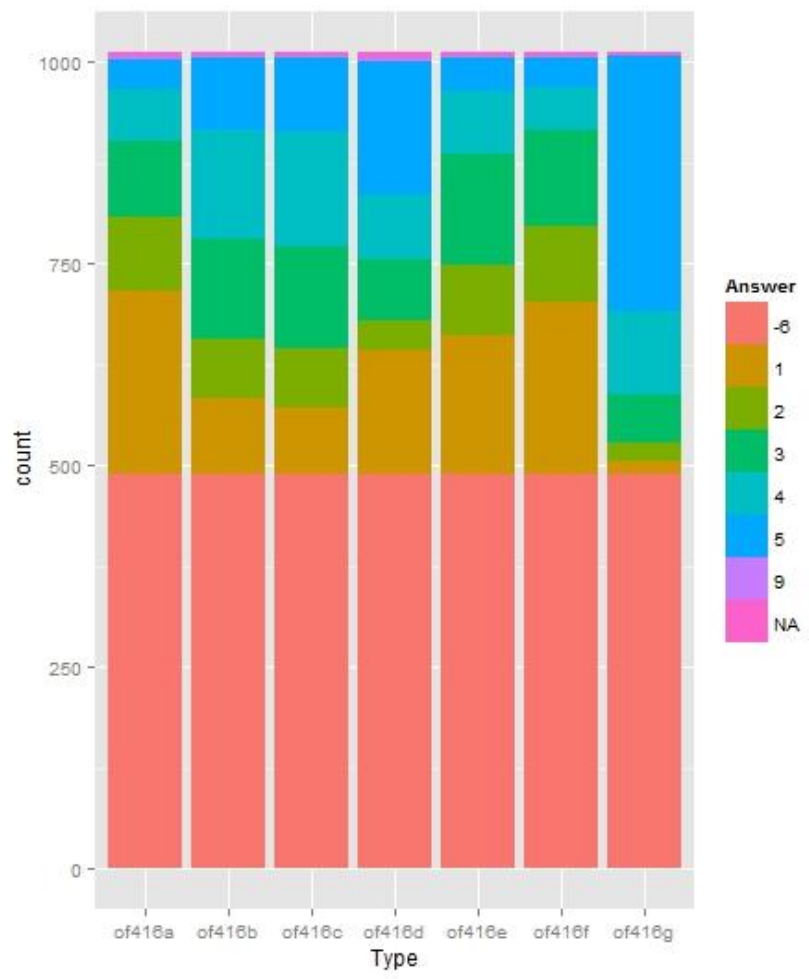


415 kördiagram

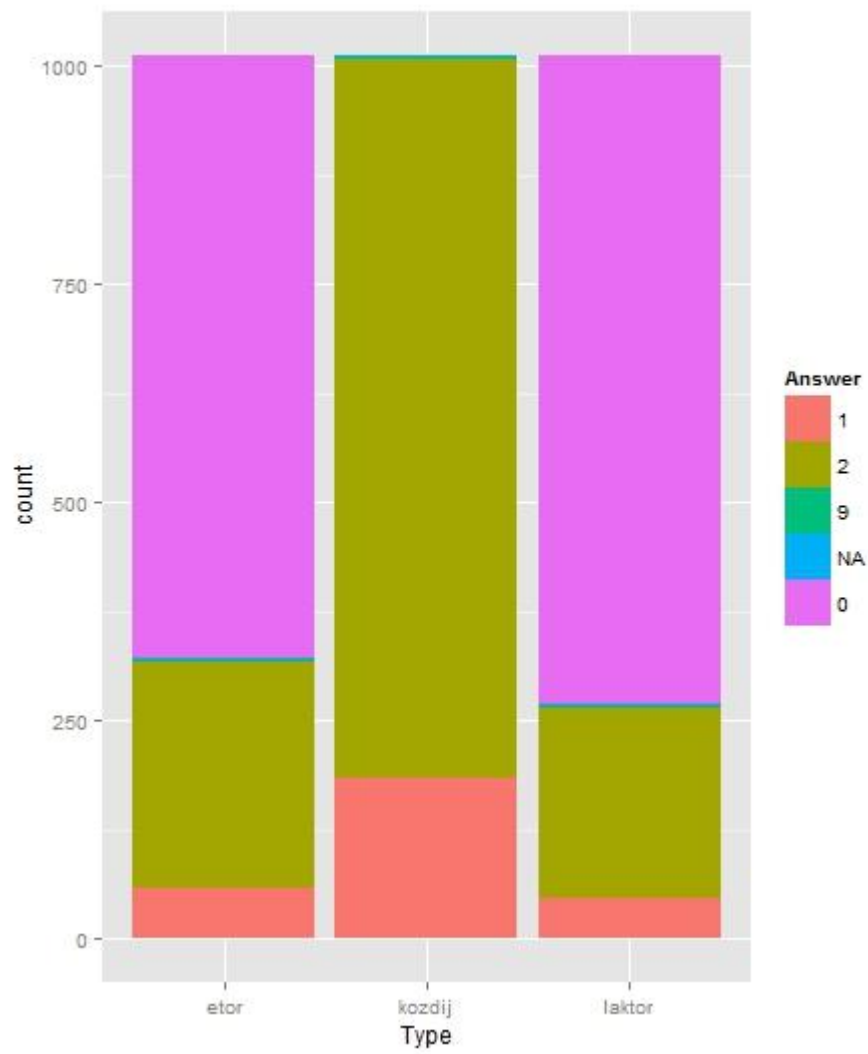
Mennyire fontos Önnek a kapcsolt áruszolgáltatás:



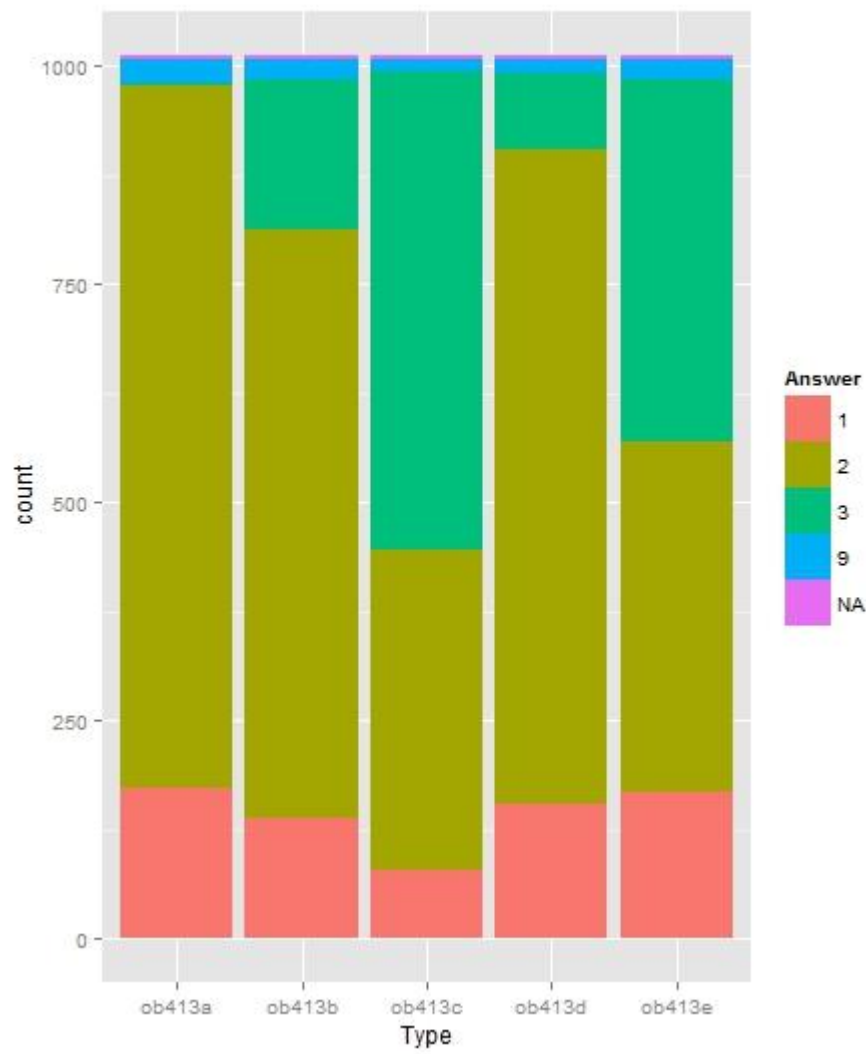
416abcdefg_stackedbar



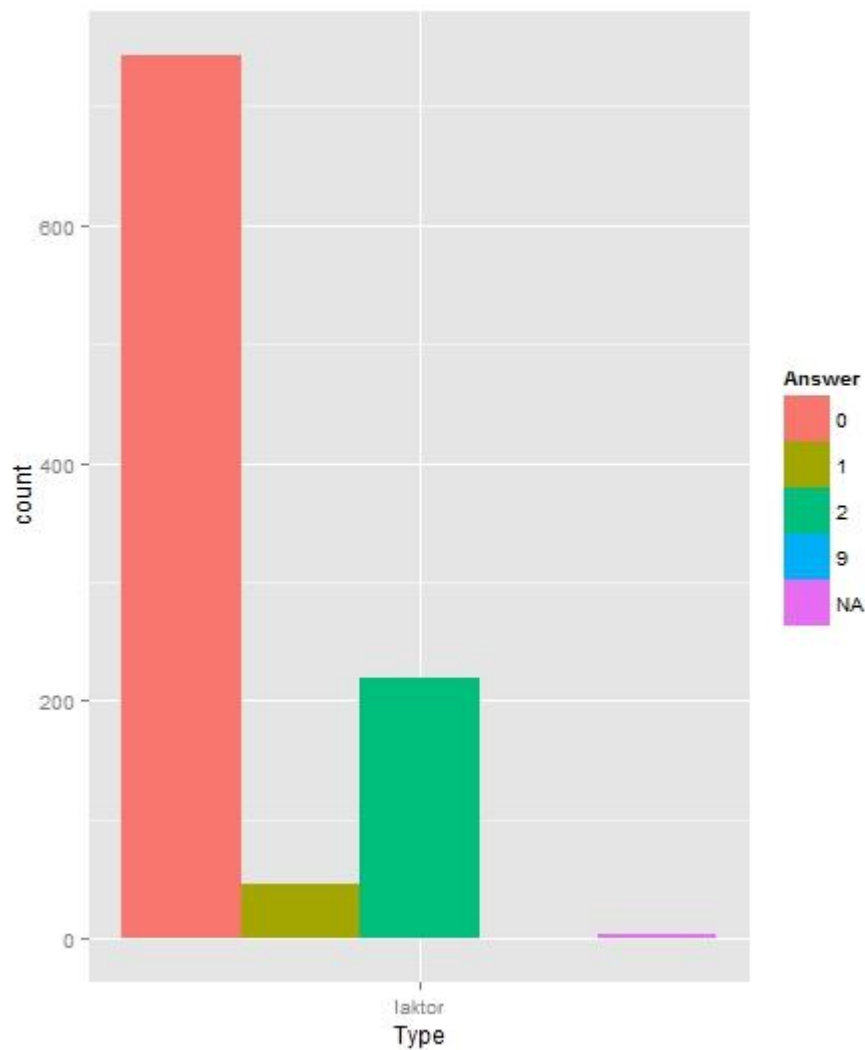
kozdi_j_lakter_eto_r_stackedbar



ob413abcde_stackedbar



of414_bar



Szignifikanciakereső processzor

```
> source("functions.R")
> TARKIszign <- functions.readData("omni201306_EREDETI.csv", sep=";", dec="
,")
> TARKIszign <- functions.createDummy(table=TARKIszign, baseColumn=TARKIszi
gn$ob413a, valuesForTrue=c(1))
>
> TARKIfixedvariables <- functions.renameColumns(data.frame(TARKIszign$regi
o, TARKIszign$egyutt))
>
> Tvariables <- data.frame(TARKIszign$Dummy, TARKIszign$iskola, TARKIszign$
egyutt, TARKIszign$dolg, TARKIszign$regio,
+ TARKIszign$letszam, TARKIszign$keszul, TARKIszign
$dolg, TARKIszign$beoszt, TARKIszign$egalt,
+ TARKIszign$netto, TARKIszign$htnetto, TARKIszign$
kozdi, TARKIszign$laktor, TARKIszign$etor,
+ TARKIszign$anyag, TARKIszign$szoba, TARKIszign$l
akter, TARKIszign$laktul, TARKIszign$lakert,
+ TARKIszign$vfszla, TARKIszign$vonknyb, TARKIszign
$veletb, TARKIszign$vaumos, TARKIszign$telefon,
```

```

+ TARKIszign$vplazma, TARKIszign$vdvd, TARKIszign$v
mosogg, TARKIszign$vklima, TARKIszign$vszgk,
+ TARKIszign$vpc, TARKIszign$vinet, TARKIszign$vmin
g, TARKIszign$vsnyar, TARKIszign$ob413b, TARKIszign$ob413c,
+ TARKIszign$ob413d, TARKIszign$ob413e, TARKIszign$
of415, TARKIszign$szokint, TARKIszign$gyakint,
+ TARKIszign$mobil, TARKIszign$epjelleg, TARKIszign
$hazhely, TARKIszign$cigany)
>
>
>
>
> Tvariables2 <- data.frame(TARKIszign$Dummy, TARKIszign$iskola, TARKIszign
$egyutt, TARKIszign$dolg, TARKIszign$letszam, TARKIszign$keszul, TARKIszign
$dolg, TARKIszign$beoszt, TARKIszign$agazat,
+ TARKIszign$konj2, TARKIszign$origo3, TARKIszign$
od100a, TARKIszign$od100b, TARKIszign$gyerek, TARKIszign$egalt,
+ TARKIszign$egalt, TARKIszign$netto, TARKIszign$k
ozdij, TARKIszign$laktor, TARKIszign$etor, TARKIszign$anyagi,
+ TARKIszign$szoba, TARKIszign$lakter, TARKIszign$
laktul, TARKIszign$lakert, TARKIszign$vbkartya, TARKIszign$vfszla,
+ TARKIszign$vonknyb, TARKIszign$veletb, TARKIszig
n$vaumos, TARKIszign$telefon, TARKIszign$vplazma, TARKIszign$vdvd, TARKIszi
gn$vmosogg,
+ TARKIszign$vklima, TARKIszign$vszgk, TARKIszign$
vpc, TARKIszign$vinet, TARKIszign$vming, TARKIszign$vsnyar, TARKIszign$ob41
3b, TARKIszign$ob413c,
+ TARKIszign$ob413d, TARKIszign$ob413e, TARKIszign
$of414, TARKIszign$of415, TARKIszign$szokint, TARKIszign$gyakint, TARKIszig
n$mobil, TARKIszign$epjelleg,
+ TARKIszign$hazhely, TARKIszign$cigany)
>
> Tvariablesalap <- data.frame(TARKIszign$Dummy, TARKIszign$iskola, TARKIsz
ign$megye, TARKIszign$egyutt, TARKIszign$dolg, TARKIszign$regio, TARKIszign
$teljog, TARKIszign$telretl,
+ TARKIszign$teltip, TARKIszign$nepesseg, TARKIszi
gn$letszam, TARKIszign$keszul, TARKIszign$dolg, TARKIszign$beoszt, TARKIszi
gn$agazat,
+ TARKIszign$konj2, TARKIszign$origo3, TARKIszign$
od100a, TARKIszign$od100b, TARKIszign$m4, TARKIszign$m46a,
+ TARKIszign$m46b, TARKIszign$m46c, TARKIszign$m46
d, TARKIszign$m46e, TARKIszign$m46e, TARKIszign$m46f, TARKIszign$m46g, TARK
Iszign$m46h,
+ TARKIszign$m46i, TARKIszign$m46j, TARKIszign$m46
k, TARKIszign$m46l, TARKIszign$m46m, TARKIszign$m48asz, TARKIszign$m49a, TA
RKIszign$m49b,
+ TARKIszign$m49c, TARKIszign$m49d, TARKIszign$m49
e, TARKIszign$m49f, TARKIszign$m49g, TARKIszign$m49h, TARKIszign$m49i, TARK
Iszign$m49j,
+ TARKIszign$m49k, TARKIszign$m49l, TARKIszign$m52
, TARKIszign$m52, TARKIszign$m53, TARKIszign$m55, TARKIszign$gyerek, TARKIs
zign$egalt,
+ TARKIszign$egalt, TARKIszign$netto, TARKIszign$h
tnetto, TARKIszign$kozdij, TARKIszign$laktor, TARKIszign$etor, TARKIszign$a
nyagi,
+ TARKIszign$szoba, TARKIszign$lakter, TARKIszign$
laktul, TARKIszign$lakert, TARKIszign$vbkartya, TARKIszign$vreszv, TARKIszi
gn$vfszla,
+ TARKIszign$vonknyb, TARKIszign$veletb, TARKIszig
n$vaumos, TARKIszign$telefon, TARKIszign$vplazma, TARKIszign$vdvd, TARKIszi
gn$vmosogg,
+ TARKIszign$vklima, TARKIszign$vszgk, TARKIszign$
vpc, TARKIszign$vinet, TARKIszign$vming, TARKIszign$vsnyar, TARKIszign$ob41
3b, TARKIszign$ob413c,
+ TARKIszign$ob413d, TARKIszign$ob413e, TARKIszign
$of414, TARKIszign$of415, TARKIszign$of416a, TARKIszign$of416b, TARKIszign$
of416c, TARKIszign$of416d,
+ TARKIszign$of416e, TARKIszign$of416f, TARKIszign
$of416g, TARKIszign$szokint, TARKIszign$gyakint, TARKIszign$mobil, TARKIszi
gn$epjelleg,
+ TARKIszign$hazhely, TARKIszign$cigany)

```

```

>
>
> Tvariables <- functions.renameColumns(Tvariables)
> Tvariables2 <- functions.renameColumns(Tvariables2)
>
> #logitCoef <- summary(glm(Dummy ~ dolg + regio + megye + egyutt, data=variables, family=binomial))
>
> #####
> #####
> #####
> # Beolvasás első feldolgozás #####
> #####
> #####
> #####
> #####
> #eredmeny <- functions.findSygn4(columns=variables, significance=.05)
> #eredmeny1 <- functions.findSygnWith2FixedCols(variables, fixedvariables,
significance=.1)
> #eredmeny2 <- functions.findSygnWith2FixedCols(Tvariables2, Tfixedvariables,
significance=.1)
> #functions.writeData(frame=eredmeny2, name.of.file="result_of_findsygn")
>
> #####
> #####
> #####
> # Beolvasás és további feldolgozás #####
> #####
> #####
> #####
> #####
> #TARKIresult <- functions.readData(fileName="TARKI_findsygn.csv", sep=",",
dec=".")
> #TARKIszign <- functions.readData("omni201306_EREDETI.csv", sep=";", dec=
",")
> #TARKIszign <- functions.createDummy(table=TARKIszign, baseColumn=TARKIszign$ob413a, valuesForTrue=c(1))
>
> #result2 <- functions.CreateLogitFromResultObjects(data.frame=TARKIszign,
result.frame=TARKIresult, row.per.result=5, colnum.of.variable=3)
> #functions.writeData(frame=result2, name.of.file="TARKI_AUC_null_satur")
>
> #####
> #####
> #####
> # Hatartesztek #####
> #####
> #####
> #####
>
> hatartesztvaltozok1 <- functions.renameColumns(data.frame(TARKIszign$Dummy, TARKIszign$ob413b, TARKIszign$ob413d, TARKIszign$ob413e, TARKIszign$nett
0,
+ TARKIszign$anyag
i, TARKIszign$lakert, TARKIszign$ob413c, TARKIszign$egyutt,
+ TARKIszign$letsz
am, TARKIszign$kozdi, TARKIszign$laktul, TARKIszign$hazhely,
+ TARKIszign$megye
))
> #hatareredmeny <- functions.findSygn4(columns=hatartesztvaltozok, Signifi
cance=.05)
> #functions.writeData(frame=hatareredmeny, name.of.file="TARKI_AUC_hatar")
>

```

```

> #probaljuk ki a legjobb 5 valtozora
> #hatartesztvaltozok2 <- functions.renameColumns(data.frame(TARKIszign$Dum
my, TARKIszign$ob413b, TARKIszign$ob413d, TARKIszign$anyagi, TARKIszign$lak
ert, TARKIszign$megye))
> #hatareredmeny <- functions.findSygn5(columns=hatartesztvaltozok2, Signif
icance=.05)
> #functions.writeData(frame=hatareredmeny, name.of.file="TARKI_AUC_hatar")

```

Szignifikanciakeresés eredménye

ID	valtozo	p-ertek	ROC-AUC
1	Constant	0,0000000000	0,798995899
1	iskola	0,0187238529	0,798995899
1	megye	0,0147783878	0,798995899
1	ob413b	0,0000000000	0,798995899
1	ob413d	0,0000000000	0,798995899
2	Constant	0,0000000001	0,768574736
2	iskola	0,0370809998	0,768574736
2	egyutt	0,0291512272	0,768574736
2	ob413b	0,0000000000	0,768574736
2	ob413c	0,0334375204	0,768574736
3	Constant	0,0000000000	0,799426129
3	iskola	0,0141138438	0,799426129
3	teljog	0,0249437451	0,799426129
3	ob413b	0,0000000000	0,799426129
3	ob413d	0,0000000000	0,799426129
4	Constant	0,0000000000	0,799467764
4	iskola	0,0117683132	0,799467764
4	teltip	0,0331670627	0,799467764
4	ob413b	0,0000000000	0,799467764
4	ob413d	0,0000000000	0,799467764
5	Constant	0,0000000001	0,768574736
5	iskola	0,0372257404	0,768574736
5	letszam	0,0301312611	0,768574736
5	ob413b	0,0000000000	0,768574736
5	ob413c	0,0336131036	0,768574736
6	Constant	0,0000000000	0,784293019
6	iskola	0,0434326805	0,784293019
6	gyerek	0,0374347267	0,784293019
6	ob413b	0,0000000000	0,784293019
6	ob413e	0,0015501893	0,784293019
7	Constant	0,0000000000	0,799439543
7	iskola	0,0207032561	0,799439543
7	kozdi	0,0018650602	0,799439543
7	ob413b	0,0000000000	0,799439543
7	ob413d	0,0000000000	0,799439543

8	Constant	0,0000000005	0,748253019
8	iskola	0,0344221093	0,748253019
8	laktul	0,0496320387	0,748253019
8	ob413c	0,0302065726	0,748253019
8	ob413d	0,0000000000	0,748253019
9	Constant	0,0000000002	0,768828964
9	iskola	0,0199636783	0,768828964
9	laktul	0,0404816336	0,768828964
9	ob413d	0,0000000000	0,768828964
9	ob413e	0,0066548916	0,768828964
10	Constant	0,0000000000	0,809970371
10	iskola	0,0323892619	0,809970371
10	lakert	0,0002489493	0,809970371
10	ob413b	0,0000000000	0,809970371
10	ob413d	0,0000000000	0,809970371
11	Constant	0,0000000000	0,807302362
11	iskola	0,0384156649	0,807302362
11	vpc	0,0242379082	0,807302362
11	ob413b	0,0000000000	0,807302362
11	ob413d	0,0000000000	0,807302362
12	Constant	0,0000000000	0,799023656
12	iskola	0,0073411246	0,799023656
12	ob413b	0,0000000000	0,799023656
12	ob413d	0,0000000000	0,799023656
12	mobil	0,0349736429	0,799023656
13	Constant	0,0000000000	0,803823346
13	iskola	0,0217326320	0,803823346
13	ob413b	0,0000000000	0,803823346
13	ob413d	0,0000000000	0,803823346
13	cigany	0,0122546317	0,803823346
14	Constant	0,0000000000	0,783048103
14	iskola	0,0340000472	0,783048103
14	ob413b	0,0000000000	0,783048103
14	ob413e	0,0010944015	0,783048103
14	hazhely	0,0439477320	0,783048103
15	Constant	0,0000000001	0,768598769
15	iskola	0,0187174035	0,768598769
15	ob413c	0,0469055209	0,768598769
15	ob413d	0,0000000000	0,768598769
15	ob413e	0,0091427999	0,768598769
16	Constant	0,0000000000	0,77254266
16	megye	0,0347743765	0,77254266
16	egyutt	0,0399422544	0,77254266
16	ob413b	0,0000000000	0,77254266
16	ob413c	0,0347975090	0,77254266
17	Constant	0,0217802268	0,603630889

17	megye	0,0440569241	0,603630889
17	dolg	0,0381493587	0,603630889
17	regio	0,0132811199	0,603630889
17	anyagi	0,0040207846	0,603630889
18	Constant	0,0421666832	0,670544548
18	megye	0,0093279256	0,670544548
18	regio	0,0047555257	0,670544548
18	gyerek	0,0333816209	0,670544548
18	ob413e	0,0000000003	0,670544548
19	Constant	0,0000000293	0,590631541
19	megye	0,0292460551	0,590631541
19	regio	0,0084368162	0,590631541
19	gyerek	0,0173128836	0,590631541
19	szokint	0,0407036662	0,590631541
20	Constant	0,0000000000	0,592887339
20	megye	0,0465127132	0,592887339
20	regio	0,0124543888	0,592887339
20	netto	0,0232547526	0,592887339
20	htnetto	0,0018291043	0,592887339
21	Constant	0,0026051375	0,609057705
21	megye	0,0091296762	0,609057705
21	regio	0,0012636054	0,609057705
21	htnetto	0,0235025721	0,609057705
21	vmosogg	0,0341926266	0,609057705
22	Constant	0,0079380834	0,652321285
22	megye	0,0135499175	0,652321285
22	regio	0,0012253898	0,652321285
22	kozdi	0,0002608078	0,652321285
22	vszgk	0,0027764913	0,652321285
23	Constant	0,0276451898	0,668758017
23	megye	0,0123889811	0,668758017
23	regio	0,0232751571	0,668758017
23	kozdi	0,0003045383	0,668758017
23	ob413c	0,0000000092	0,668758017
24	Constant	0,0000005055	0,767340657
24	megye	0,0001859424	0,767340657
24	regio	0,0057880009	0,767340657
24	kozdi	0,0107880910	0,767340657
24	ob413d	0,0000000000	0,767340657
25	Constant	0,0002660975	0,631973412
25	megye	0,0096474607	0,631973412
25	regio	0,0007915532	0,631973412
25	anyagi	0,0002520918	0,631973412
25	vszgk	0,0005656069	0,631973412
26	Constant	0,0148746278	0,668224072
26	megye	0,0093303721	0,668224072

26	regio	0,0266355310	0,668224072
26	anyagi	0,0000967082	0,668224072
26	ob413c	0,0000000008	0,668224072
27	Constant	0,0000001026	0,772754464
27	megye	0,0001282609	0,772754464
27	regio	0,0060398732	0,772754464
27	anyagi	0,0049226425	0,772754464
27	ob413d	0,0000000000	0,772754464
28	Constant	0,0207776450	0,702798466
28	megye	0,0087320222	0,702798466
28	regio	0,0040739840	0,702798466
28	anyagi	0,0000315833	0,702798466
28	ob413e	0,0000000000	0,702798466
29	Constant	0,0000000000	0,802090779
29	megye	0,0003011577	0,802090779
29	regio	0,0378661655	0,802090779
29	ob413b	0,0000000000	0,802090779
29	ob413d	0,0000000000	0,802090779
30	Constant	0,0000001129	0,764594855
30	megye	0,0000258623	0,764594855
30	regio	0,0041961763	0,764594855
30	ob413c	0,0088609970	0,764594855
30	ob413d	0,0000000000	0,764594855
31	Constant	0,0000001015	0,775763485
31	megye	0,0000335260	0,775763485
31	regio	0,0023425944	0,775763485
31	ob413d	0,0000000000	0,775763485
31	ob413e	0,0035374155	0,775763485
32	Constant	0,0208907457	0,758498775
32	megye	0,0000625981	0,758498775
32	regio	0,0052750660	0,758498775
32	ob413d	0,0000000000	0,758498775
32	mobil	0,0079359944	0,758498775
33	Constant	0,0000000000	0,772528798
33	megye	0,0348580470	0,772528798
33	letszam	0,0412450864	0,772528798
33	ob413b	0,0000000000	0,772528798
33	ob413c	0,0349601333	0,772528798
34	Constant	0,0000000000	0,774587317
34	megye	0,0470344130	0,774587317
34	gyerek	0,0334753147	0,774587317
34	ob413b	0,0000000000	0,774587317
34	ob413c	0,0453167696	0,774587317
35	Constant	0,0000000000	0,795343725
35	megye	0,0063169066	0,795343725
35	gyerek	0,0338632899	0,795343725

35	ob413b	0,0000000000	0,795343725
35	ob413d	0,0000000000	0,795343725
36	Constant	0,0000000000	0,747271001
36	megye	0,0084994606	0,747271001
36	kozdi	0,0036869049	0,747271001
36	etor	0,0248844535	0,747271001
36	ob413d	0,0000000000	0,747271001
37	Constant	0,0000000001	0,748116284
37	megye	0,0205045660	0,748116284
37	kozdi	0,0024639419	0,748116284
37	laktul	0,0157115673	0,748116284
37	ob413d	0,0000000000	0,748116284
38	Constant	0,0000000000	0,800783104
38	megye	0,0095818374	0,800783104
38	kozdi	0,0008822943	0,800783104
38	ob413b	0,0000000000	0,800783104
38	ob413d	0,0000000000	0,800783104
39	Constant	0,0000000000	0,766356543
39	megye	0,0051823860	0,766356543
39	kozdi	0,0017602980	0,766356543
39	ob413c	0,0030097421	0,766356543
39	ob413d	0,0000000000	0,766356543
40	Constant	0,0000000000	0,777708758
40	megye	0,0113996064	0,777708758
40	kozdi	0,0020984343	0,777708758
40	ob413d	0,0000000000	0,777708758
40	ob413e	0,0025295177	0,777708758
41	Constant	0,0000225259	0,7456343
41	megye	0,0097543830	0,7456343
41	kozdi	0,0092774527	0,7456343
41	ob413d	0,0000000000	0,7456343
41	mobil	0,0085660302	0,7456343
42	Constant	0,0000000000	0,7624045
42	megye	0,0063986271	0,7624045
42	etor	0,0272694395	0,7624045
42	anyagi	0,0017155892	0,7624045
42	ob413d	0,0000000000	0,7624045
43	Constant	0,0000000002	0,737787478
43	megye	0,0059923232	0,737787478
43	etor	0,0410937257	0,737787478
43	laktul	0,0347069496	0,737787478
43	ob413d	0,0000000000	0,737787478
44	Constant	0,0000000000	0,751135538
44	megye	0,0083407750	0,751135538
44	etor	0,0348442141	0,751135538
44	lakert	0,0445618606	0,751135538

44	ob413d	0,0000000000	0,751135538
45	Constant	0,0000000000	0,743624194
45	megye	0,0020155437	0,743624194
45	etor	0,0455235659	0,743624194
45	ob413c	0,0106775785	0,743624194
45	ob413d	0,0000000000	0,743624194
46	Constant	0,0000000000	0,762057148
46	megye	0,0040077407	0,762057148
46	etor	0,0314413295	0,762057148
46	ob413d	0,0000000000	0,762057148
46	ob413e	0,0049686552	0,762057148
47	Constant	0,0000000000	0,767900672
47	megye	0,0140656889	0,767900672
47	anyagi	0,0007500597	0,767900672
47	laktul	0,0101904382	0,767900672
47	ob413d	0,0000000000	0,767900672
48	Constant	0,0000000012	0,770690335
48	megye	0,0079954077	0,770690335
48	anyagi	0,0006902309	0,770690335
48	vmosogg	0,0243570783	0,770690335
48	ob413d	0,0000000000	0,770690335
49	Constant	0,0000000000	0,777321171
49	megye	0,0323126075	0,777321171
49	anyagi	0,0000061067	0,777321171
49	ob413b	0,0000000000	0,777321171
49	ob413c	0,0024854913	0,777321171
50	Constant	0,0000000000	0,818945069
50	megye	0,0051957906	0,818945069
50	anyagi	0,0000050066	0,818945069
50	ob413b	0,0000000000	0,818945069
50	ob413d	0,0000000000	0,818945069
51	Constant	0,0000000000	0,785161461
51	megye	0,0476863917	0,785161461
51	anyagi	0,0000052582	0,785161461
51	ob413b	0,0000000000	0,785161461
51	ob413e	0,0003342517	0,785161461
52	Constant	0,0000000000	0,768233134
52	megye	0,0029230887	0,768233134
52	anyagi	0,0002538352	0,768233134
52	ob413c	0,0008420456	0,768233134
52	ob413d	0,0000000000	0,768233134
53	Constant	0,0000000000	0,786965353
53	megye	0,0073459792	0,786965353
53	anyagi	0,0002322533	0,786965353
53	ob413d	0,0000000000	0,786965353
53	ob413e	0,0006149731	0,786965353

54	Constant	0,0000103423	0,762758846
54	megye	0,0062681202	0,762758846
54	anyagi	0,0050097098	0,762758846
54	ob413d	0,0000000000	0,762758846
54	mobil	0,0102444282	0,762758846
55	Constant	0,0000000001	0,76258084
55	megye	0,0201381754	0,76258084
55	laktul	0,0110234719	0,76258084
55	lakert	0,0129768499	0,76258084
55	ob413d	0,0000000000	0,76258084
56	Constant	0,0000776789	0,734836203
56	megye	0,0063124131	0,734836203
56	laktul	0,0459515109	0,734836203
56	ob413d	0,0000000000	0,734836203
56	mobil	0,0068424895	0,734836203
57	Constant	0,0000000000	0,810033263
57	megye	0,0134614031	0,810033263
57	lakert	0,0001560383	0,810033263
57	ob413b	0,0000000000	0,810033263
57	ob413d	0,0000000000	0,810033263
58	Constant	0,0000000000	0,762099592
58	megye	0,0053498508	0,762099592
58	lakert	0,0175630197	0,762099592
58	ob413c	0,0036741646	0,762099592
58	ob413d	0,0000000000	0,762099592
59	Constant	0,0000000000	0,783189149
59	megye	0,0125377108	0,783189149
59	lakert	0,0093061983	0,783189149
59	ob413d	0,0000000000	0,783189149
59	ob413e	0,0015960225	0,783189149
60	Constant	0,0000000000	0,779730337
60	megye	0,0299152310	0,779730337
60	telefon	0,0253895936	0,779730337
60	ob413b	0,0000000000	0,779730337
60	ob413c	0,0016795134	0,779730337
61	Constant	0,0000000115	0,752183203
61	megye	0,0031993866	0,752183203
61	telefon	0,0388259154	0,752183203
61	ob413c	0,0010938651	0,752183203
61	ob413d	0,0000000000	0,752183203
62	Constant	0,0000000000	0,811226863
62	megye	0,0080397799	0,811226863
62	vpc	0,0064123382	0,811226863
62	ob413b	0,0000000000	0,811226863
62	ob413d	0,0000000000	0,811226863
63	Constant	0,0000000000	0,76681239

63	megye	0,0121013719	0,76681239
63	vpc	0,0248979943	0,76681239
63	ob413d	0,0000000000	0,76681239
63	ob413e	0,0018621483	0,76681239
64	Constant	0,0000000000	0,809963432
64	megye	0,0045089141	0,809963432
64	vinet	0,0379060885	0,809963432
64	ob413b	0,0000000000	0,809963432
64	ob413d	0,0000000000	0,809963432
65	Constant	0,0000000000	0,774578436
65	megye	0,0209718702	0,774578436
65	ob413b	0,0000000000	0,774578436
65	ob413c	0,0285633066	0,774578436
65	hazhely	0,0256579542	0,774578436
66	Constant	0,0000000000	0,78412703
66	megye	0,0497185784	0,78412703
66	ob413b	0,0000000000	0,78412703
66	ob413c	0,0192931236	0,78412703
66	cigany	0,0009457128	0,78412703
67	Constant	0,0000000000	0,799263058
67	megye	0,0026189083	0,799263058
67	ob413b	0,0000000000	0,799263058
67	ob413d	0,0000000000	0,799263058
67	mobil	0,0107947076	0,799263058
68	Constant	0,0000000000	0,798859571
68	megye	0,0023903457	0,798859571
68	ob413b	0,0000000000	0,798859571
68	ob413d	0,0000000000	0,798859571
68	hazhely	0,0267851526	0,798859571
69	Constant	0,0000000000	0,807951893
69	megye	0,0076284158	0,807951893
69	ob413b	0,0000000000	0,807951893
69	ob413d	0,0000000000	0,807951893
69	cigany	0,0030720920	0,807951893
70	Constant	0,0000000000	0,787033418
70	megye	0,0235184768	0,787033418
70	ob413b	0,0000000000	0,787033418
70	ob413e	0,0017542776	0,787033418
70	hazhely	0,0143888784	0,787033418
71	Constant	0,0000000000	0,765566342
71	megye	0,0026947436	0,765566342
71	ob413c	0,0405972972	0,765566342
71	ob413d	0,0000000000	0,765566342
71	ob413e	0,0246926297	0,765566342
72	Constant	0,0000246215	0,742757218
72	megye	0,0021637536	0,742757218

72	ob413c	0,0128820032	0,742757218
72	ob413d	0,0000000000	0,742757218
72	mobil	0,0097861479	0,742757218
73	Constant	0,0000382656	0,760969128
73	megye	0,0037292737	0,760969128
73	ob413d	0,0000000000	0,760969128
73	ob413e	0,0035602877	0,760969128
73	mobil	0,0025743995	0,760969128
74	Constant	0,0000000001	0,772386715
74	egyutt	0,0368610477	0,772386715
74	teljog	0,0361061448	0,772386715
74	ob413b	0,0000000000	0,772386715
74	ob413c	0,0334848745	0,772386715
75	Constant	0,0000000001	0,771998586
75	egyutt	0,0350173852	0,771998586
75	teltip	0,0496050393	0,771998586
75	ob413b	0,0000000000	0,771998586
75	ob413c	0,0384803152	0,771998586
76	Constant	0,0000000002	0,779314639
76	egyutt	0,0312338096	0,779314639
76	gyerek	0,0182828791	0,779314639
76	lakert	0,0011953106	0,779314639
76	ob413b	0,0000000000	0,779314639
77	Constant	0,0192709794	0,657450784
77	egyutt	0,0286216454	0,657450784
77	kozdi	0,0002567924	0,657450784
77	etor	0,0432680127	0,657450784
77	ob413c	0,0000000096	0,657450784
78	Constant	0,0000000000	0,773179039
78	egyutt	0,0244213058	0,773179039
78	kozdi	0,0083966495	0,773179039
78	lakert	0,0089525089	0,773179039
78	ob413b	0,0000000000	0,773179039
79	Constant	0,0000000000	0,773478836
79	egyutt	0,0049244874	0,773478836
79	kozdi	0,0025664874	0,773478836
79	vpc	0,0395667788	0,773478836
79	ob413b	0,0000000000	0,773478836
80	Constant	0,0000000000	0,761669734
80	egyutt	0,0355055097	0,761669734
80	kozdi	0,0006176547	0,761669734
80	ob413b	0,0000000000	0,761669734
80	ob413c	0,0235976068	0,761669734
81	Constant	0,0103651053	0,657329634
81	egyutt	0,0137964900	0,657329634
81	etor	0,0438620596	0,657329634

81	anyagi	0,0000386599	0,657329634
81	ob413c	0,0000000015	0,657329634
82	Constant	0,0000000000	0,77866398
82	egyutt	0,0132833136	0,77866398
82	anyagi	0,0003461819	0,77866398
82	lakert	0,0186934963	0,77866398
82	ob413b	0,0000000000	0,77866398
83	Constant	0,0000000002	0,7780492
83	egyutt	0,0172977994	0,7780492
83	anyagi	0,0000089351	0,7780492
83	vmosogg	0,0357923111	0,7780492
83	ob413b	0,0000000000	0,7780492
84	Constant	0,0000000000	0,77295812
84	egyutt	0,0136763512	0,77295812
84	anyagi	0,0000025508	0,77295812
84	ob413b	0,0000000000	0,77295812
84	ob413c	0,0039321770	0,77295812
85	Constant	0,0000000024	0,777100345
85	egyutt	0,0463505182	0,777100345
85	anyagi	0,0015394274	0,777100345
85	ob413b	0,0000000000	0,777100345
85	cigany	0,0306633206	0,777100345
86	Constant	0,0000000106	0,782003944
86	egyutt	0,0149782090	0,782003944
86	lakert	0,0009494789	0,782003944
86	vmosogg	0,0475978187	0,782003944
86	ob413b	0,0000000000	0,782003944
87	Constant	0,0000000000	0,779167481
87	egyutt	0,0132206057	0,779167481
87	lakert	0,0004835143	0,779167481
87	ob413b	0,0000000000	0,779167481
87	ob413c	0,0178961654	0,779167481
88	Constant	0,0000000546	0,784924099
88	egyutt	0,0349235740	0,784924099
88	lakert	0,0047908017	0,784924099
88	ob413b	0,0000000000	0,784924099
88	cigany	0,0195961586	0,784924099
89	Constant	0,0000000548	0,775308527
89	egyutt	0,0183328185	0,775308527
89	telefon	0,0287328683	0,775308527
89	ob413b	0,0000000000	0,775308527
89	ob413c	0,0030872616	0,775308527
90	Constant	0,0000000000	0,789730012
90	egyutt	0,0207634296	0,789730012
90	vszgk	0,0029420397	0,789730012
90	ob413b	0,0000000000	0,789730012

90	ob413e	0,0007702352	0,789730012
91	Constant	0,0013110223	0,692715033
91	egyutt	0,0455110535	0,692715033
91	vszgk	0,0009714574	0,692715033
91	ob413c	0,0001181922	0,692715033
91	ob413e	0,0000001206	0,692715033
92	Constant	0,0000000000	0,777863534
92	egyutt	0,0016811410	0,777863534
92	vpc	0,0084436237	0,777863534
92	ob413b	0,0000000000	0,777863534
92	ob413c	0,0236793385	0,777863534
93	Constant	0,0000000000	0,807545631
93	egyutt	0,0159961476	0,807545631
93	vpc	0,0006056682	0,807545631
93	ob413b	0,0000000000	0,807545631
93	ob413d	0,0000000000	0,807545631
94	Constant	0,0000000000	0,785252837
94	egyutt	0,0095845277	0,785252837
94	vpc	0,0029278050	0,785252837
94	ob413b	0,0000000000	0,785252837
94	ob413e	0,0048332229	0,785252837
95	Constant	0,0000000938	0,784188817
95	egyutt	0,0078942844	0,784188817
95	vpc	0,0329438917	0,784188817
95	ob413b	0,0000000000	0,784188817
95	cigany	0,0126395493	0,784188817
96	Constant	0,0316867433	0,677039562
96	egyutt	0,0306564334	0,677039562
96	vpc	0,0158466693	0,677039562
96	ob413c	0,0000742143	0,677039562
96	ob413e	0,0000026912	0,677039562
97	Constant	0,0000000000	0,801785946
97	egyutt	0,0204456897	0,801785946
97	vinet	0,0068150429	0,801785946
97	ob413b	0,0000000000	0,801785946
97	ob413d	0,0000000001	0,801785946
98	Constant	0,0000000001	0,782463494
98	egyutt	0,0109245954	0,782463494
98	vinet	0,0241152605	0,782463494
98	ob413b	0,0000000000	0,782463494
98	ob413e	0,0081982902	0,782463494
99	Constant	0,0462594353	0,610437157
99	dolg	0,0403338968	0,610437157
99	kozdi	0,0357729816	0,610437157
99	anyagi	0,0420305676	0,610437157
99	laktul	0,0055577124	0,610437157

100	Constant	0,0458382448	0,610999693
100	dolg	0,0355137579	0,610999693
100	etor	0,0334623727	0,610999693
100	anyagi	0,0002300028	0,610999693
100	szoba	0,0097054740	0,610999693
101	Constant	0,0000894036	0,661143061
101	dolg	0,0240680166	0,661143061
101	etor	0,0385473459	0,661143061
101	anyagi	0,0000121014	0,661143061
101	ob413c	0,0000000021	0,661143061
102	Constant	0,0000243242	0,666846456
102	dolg	0,0277636771	0,666846456
102	anyagi	0,0000055182	0,666846456
102	laktul	0,0482792014	0,666846456
102	ob413c	0,0000000054	0,666846456
103	Constant	0,0000082541	0,592118213
103	regio	0,0071965408	0,592118213
103	teljog	0,0247521834	0,592118213
103	gyerek	0,0157246446	0,592118213
103	szokint	0,0416629287	0,592118213
104	Constant	0,0000000000	0,591915029
104	regio	0,0089663189	0,591915029
104	teljog	0,0315753291	0,591915029
104	netto	0,0216698822	0,591915029
104	htnetto	0,0015342351	0,591915029
105	Constant	0,0444467124	0,62343258
105	regio	0,0083926818	0,62343258
105	teljog	0,0414508925	0,62343258
105	htnetto	0,0236395189	0,62343258
105	kozdi	0,0026194201	0,62343258
106	Constant	0,0036756827	0,617015362
106	regio	0,0060888677	0,617015362
106	teljog	0,0338744732	0,617015362
106	htnetto	0,0139274030	0,617015362
106	anyagi	0,0037124646	0,617015362
107	Constant	0,0014242888	0,591452538
107	regio	0,0104062976	0,591452538
107	teljog	0,0395557364	0,591452538
107	htnetto	0,0240111691	0,591452538
107	laktul	0,0413705709	0,591452538
108	Constant	0,0238081307	0,608562947
108	regio	0,0010819386	0,608562947
108	teljog	0,0079204630	0,608562947
108	htnetto	0,0204060003	0,608562947
108	vmossog	0,0359872199	0,608562947
109	Constant	0,0046295362	0,666645753

109	regio	0,0160387201	0,666645753
109	teljog	0,0076343817	0,666645753
109	kozdi	0,0002813355	0,666645753
109	ob413c	0,0000000073	0,666645753
110	Constant	0,0000000085	0,765515509
110	regio	0,0077888247	0,765515509
110	teljog	0,0004456592	0,765515509
110	kozdi	0,0095551689	0,765515509
110	ob413d	0,0000000000	0,765515509
111	Constant	0,0140344060	0,694523451
111	regio	0,0059249222	0,694523451
111	teljog	0,0142225120	0,694523451
111	kozdi	0,0004156248	0,694523451
111	ob413e	0,0000000002	0,694523451
112	Constant	0,0006856142	0,609296378
112	regio	0,0129463492	0,609296378
112	teljog	0,0498022216	0,609296378
112	anyagi	0,0010893640	0,609296378
112	szoba	0,0183294018	0,609296378
113	Constant	0,0072833115	0,63308601
113	regio	0,0006209498	0,63308601
113	teljog	0,0074135890	0,63308601
113	anyagi	0,0001971953	0,63308601
113	vszgk	0,0005166443	0,63308601
114	Constant	0,0018307170	0,663065529
114	regio	0,0174603144	0,663065529
114	teljog	0,0053343352	0,663065529
114	anyagi	0,0000720463	0,663065529
114	ob413c	0,0000000006	0,663065529
115	Constant	0,0000000012	0,770507711
115	regio	0,0079171983	0,770507711
115	teljog	0,0003082671	0,770507711
115	anyagi	0,0036940055	0,770507711
115	ob413d	0,0000000000	0,770507711
116	Constant	0,0025987713	0,698445837
116	regio	0,0036151385	0,698445837
116	teljog	0,0078899958	0,698445837
116	anyagi	0,0000249356	0,698445837
116	ob413e	0,0000000000	0,698445837
117	Constant	0,0000000181	0,758525268
117	regio	0,0124207511	0,758525268
117	teljog	0,0004141773	0,758525268
117	laktul	0,0425947421	0,758525268
117	ob413d	0,0000000000	0,758525268
118	Constant	0,0000000015	0,759348826
118	regio	0,0055262788	0,759348826

118	teljog	0,0000711475	0,759348826
118	ob413c	0,0087148774	0,759348826
118	ob413d	0,0000000000	0,759348826
119	Constant	0,0235328342	0,678210033
119	regio	0,0052383690	0,678210033
119	teljog	0,0018861391	0,678210033
119	ob413c	0,0001689230	0,678210033
119	ob413e	0,0000008624	0,678210033
120	Constant	0,0429099142	0,633050706
120	regio	0,0267694780	0,633050706
120	teljog	0,0088441884	0,633050706
120	ob413c	0,0000000086	0,633050706
120	cigany	0,0341562808	0,633050706
121	Constant	0,0000000009	0,771933051
121	regio	0,0034104131	0,771933051
121	teljog	0,0000958434	0,771933051
121	ob413d	0,0000000000	0,771933051
121	ob413e	0,0036635312	0,771933051
122	Constant	0,0012978687	0,757839552
122	regio	0,0070631387	0,757839552
122	teljog	0,0001592898	0,757839552
122	ob413d	0,0000000000	0,757839552
122	mobil	0,0066510212	0,757839552
123	Constant	0,0140074566	0,605124389
123	regio	0,0040239976	0,605124389
123	teltip	0,0240355337	0,605124389
123	gyerek	0,0495591415	0,605124389
123	vmosogg	0,0291024924	0,605124389
124	Constant	0,0000000000	0,603113843
124	regio	0,0015852990	0,603113843
124	teltip	0,0133175403	0,603113843
124	gyerek	0,0476776627	0,603113843
124	vszgk	0,0158531052	0,603113843
125	Constant	0,0000023105	0,588562676
125	regio	0,0104020004	0,588562676
125	teltip	0,0366409188	0,588562676
125	gyerek	0,0150284946	0,588562676
125	szokint	0,0461857409	0,588562676
126	Constant	0,0000000000	0,587729867
126	regio	0,0124047627	0,587729867
126	teltip	0,0447292455	0,587729867
126	netto	0,0194507106	0,587729867
126	htnetto	0,0014120296	0,587729867
127	Constant	0,0146709756	0,603848197
127	regio	0,0018272532	0,603848197
127	teltip	0,0138841434	0,603848197

127	htnetto	0,0207255416	0,603848197
127	vmosogg	0,0405036864	0,603848197
128	Constant	0,0447332751	0,648061882
128	regio	0,0015844063	0,648061882
128	teltip	0,0174795136	0,648061882
128	kozdi	0,0002606433	0,648061882
128	vszgk	0,0030219635	0,648061882
129	Constant	0,0080865334	0,663313535
129	regio	0,0316865120	0,663313535
129	teltip	0,0196193064	0,663313535
129	kozdi	0,0003181981	0,663313535
129	ob413c	0,0000000130	0,663313535
130	Constant	0,0000000183	0,76549108
130	regio	0,0155157232	0,76549108
130	teltip	0,0011247260	0,76549108
130	kozdi	0,0100912541	0,76549108
130	ob413d	0,0000000000	0,76549108
131	Constant	0,0190677358	0,69347429
131	regio	0,0087010189	0,69347429
131	teltip	0,0216608664	0,69347429
131	kozdi	0,0004602016	0,69347429
131	ob413e	0,0000000002	0,69347429
132	Constant	0,0043528025	0,63021329
132	regio	0,0009884946	0,63021329
132	teltip	0,0118509972	0,63021329
132	anyagi	0,0002069716	0,63021329
132	vszgk	0,0005927322	0,63021329
133	Constant	0,0034050556	0,660241357
133	regio	0,0350492540	0,660241357
133	teltip	0,0143445747	0,660241357
133	anyagi	0,0000820323	0,660241357
133	ob413c	0,0000000011	0,660241357
134	Constant	0,0000000025	0,772684905
134	regio	0,0157596529	0,772684905
134	teltip	0,0007524225	0,772684905
134	anyagi	0,0036881554	0,772684905
134	ob413d	0,0000000000	0,772684905
135	Constant	0,0036392557	0,696483159
135	regio	0,0053687529	0,696483159
135	teltip	0,0118821331	0,696483159
135	anyagi	0,0000266048	0,696483159
135	ob413e	0,0000000000	0,696483159
136	Constant	0,0000000316	0,758658039
136	regio	0,0216894590	0,758658039
136	teltip	0,0008322363	0,758658039
136	laktul	0,0374442511	0,758658039

136	ob413d	0,0000000000	0,758658039
137	Constant	0,0000000043	0,75846061
137	regio	0,0130448485	0,75846061
137	teltip	0,0002445010	0,75846061
137	ob413c	0,0127332947	0,75846061
137	ob413d	0,0000000000	0,75846061
138	Constant	0,0411505959	0,672914847
138	regio	0,0095305695	0,672914847
138	teltip	0,0040064863	0,672914847
138	ob413c	0,0002585139	0,672914847
138	ob413e	0,0000008728	0,672914847
139	Constant	0,0000000022	0,771742223
139	regio	0,0068146184	0,771742223
139	teltip	0,0002275851	0,771742223
139	ob413d	0,0000000000	0,771742223
139	ob413e	0,0037825495	0,771742223
140	Constant	0,0025644693	0,757152572
140	regio	0,0128054547	0,757152572
140	teltip	0,0003288348	0,757152572
140	ob413d	0,0000000000	0,757152572
140	mobil	0,0054897045	0,757152572
141	Constant	0,0019479988	0,599823496
141	regio	0,0326800960	0,599823496
141	gyerek	0,0399108580	0,599823496
141	htnetto	0,0315303711	0,599823496
141	vmosogg	0,0356054790	0,599823496
142	Constant	0,0006234772	0,623133295
142	regio	0,0143147704	0,623133295
142	htnetto	0,0335884664	0,623133295
142	anyagi	0,0001851373	0,623133295
142	vszgk	0,0069519206	0,623133295
143	Constant	0,0000000001	0,772376319
143	teljog	0,0361979916	0,772376319
143	letszam	0,0380630778	0,772376319
143	ob413b	0,0000000000	0,772376319
143	ob413c	0,0336433126	0,772376319
144	Constant	0,0000000000	0,79570891
144	teljog	0,0121913426	0,79570891
144	gyerek	0,0304135725	0,79570891
144	ob413b	0,0000000000	0,79570891
144	ob413d	0,0000000000	0,79570891
145	Constant	0,0000000001	0,750122142
145	teljog	0,0167889785	0,750122142
145	kozdi	0,0033840761	0,750122142
145	etor	0,0267367538	0,750122142
145	ob413d	0,0000000000	0,750122142

146	Constant	0,0000000000	0,749901597
146	teljog	0,0323014693	0,749901597
146	kozdi	0,0021242254	0,749901597
146	laktul	0,0134024484	0,749901597
146	ob413d	0,0000000000	0,749901597
147	Constant	0,0000000000	0,798992853
147	teljog	0,0182127402	0,798992853
147	kozdi	0,0008098439	0,798992853
147	ob413b	0,0000000000	0,798992853
147	ob413d	0,0000000000	0,798992853
148	Constant	0,0000000000	0,764021888
148	teljog	0,0098458145	0,764021888
148	kozdi	0,0015926029	0,764021888
148	ob413c	0,0032021459	0,764021888
148	ob413d	0,0000000000	0,764021888
149	Constant	0,0000000000	0,780807672
149	teljog	0,0214119475	0,780807672
149	kozdi	0,0019392165	0,780807672
149	ob413d	0,0000000000	0,780807672
149	ob413e	0,0025829441	0,780807672
150	Constant	0,0000108442	0,747246573
150	teljog	0,0172260755	0,747246573
150	kozdi	0,0085710298	0,747246573
150	ob413d	0,0000000000	0,747246573
150	mobil	0,0080756818	0,747246573
151	Constant	0,0000000000	0,762586405
151	teljog	0,0121722830	0,762586405
151	etor	0,0292224986	0,762586405
151	anyagi	0,0014747716	0,762586405
151	ob413d	0,0000000000	0,762586405
152	Constant	0,0000000004	0,7385255
152	teljog	0,0111545739	0,7385255
152	etor	0,0438916413	0,7385255
152	laktul	0,0306430109	0,7385255
152	ob413d	0,0000000000	0,7385255
153	Constant	0,0000000001	0,748969281
153	teljog	0,0168927392	0,748969281
153	etor	0,0373159742	0,748969281
153	lakert	0,0421235940	0,748969281
153	ob413d	0,0000000000	0,748969281
154	Constant	0,0000000000	0,741704821
154	teljog	0,0043121680	0,741704821
154	etor	0,0483570144	0,741704821
154	ob413c	0,0113195809	0,741704821
154	ob413d	0,0000000000	0,741704821
155	Constant	0,0000000000	0,761868701

155	teljog	0,0082830570	0,761868701
155	etor	0,0331926323	0,761868701
155	ob413d	0,0000000000	0,761868701
155	ob413e	0,0049740789	0,761868701
156	Constant	0,0000000000	0,769522275
156	teljog	0,0224395808	0,769522275
156	anyagi	0,0006109662	0,769522275
156	laktul	0,0086241245	0,769522275
156	ob413d	0,0000000000	0,769522275
157	Constant	0,0000000009	0,77199211
157	teljog	0,0163843521	0,77199211
157	anyagi	0,0005707531	0,77199211
157	vmosogg	0,0238906613	0,77199211
157	ob413d	0,0000000000	0,77199211
158	Constant	0,0000000000	0,776862633
158	teljog	0,0307807247	0,776862633
158	anyagi	0,0000051183	0,776862633
158	ob413b	0,0000000000	0,776862633
158	ob413c	0,0022649291	0,776862633
159	Constant	0,0000000000	0,816461816
159	teljog	0,0093080612	0,816461816
159	anyagi	0,0000040635	0,816461816
159	ob413b	0,0000000000	0,816461816
159	ob413d	0,0000000000	0,816461816
160	Constant	0,0000000000	0,76588552
160	teljog	0,0054134944	0,76588552
160	anyagi	0,0002056310	0,76588552
160	ob413c	0,0008653671	0,76588552
160	ob413d	0,0000000000	0,76588552
161	Constant	0,0000000000	0,787556604
161	teljog	0,0138212983	0,787556604
161	anyagi	0,0001990537	0,787556604
161	ob413d	0,0000000000	0,787556604
161	ob413e	0,0006239493	0,787556604
162	Constant	0,0000048776	0,764473474
162	teljog	0,0113539527	0,764473474
162	anyagi	0,0043808826	0,764473474
162	ob413d	0,0000000000	0,764473474
162	mobil	0,0096648303	0,764473474
163	Constant	0,0000000001	0,762872886
163	teljog	0,0325450606	0,762872886
163	laktul	0,0093519793	0,762872886
163	lakert	0,0115549532	0,762872886
163	ob413d	0,0000000000	0,762872886
164	Constant	0,0000338922	0,737327398
164	teljog	0,0109454105	0,737327398

164	laktul	0,0403155106	0,737327398
164	ob413d	0,0000000000	0,737327398
164	mobil	0,0062926513	0,737327398
165	Constant	0,0000000000	0,808405076
165	teljog	0,0256067901	0,808405076
165	lakert	0,0001394376	0,808405076
165	ob413b	0,0000000000	0,808405076
165	ob413d	0,0000000000	0,808405076
166	Constant	0,0000000000	0,75983201
166	teljog	0,0104875875	0,75983201
166	lakert	0,0164765551	0,75983201
166	ob413c	0,0039136044	0,75983201
166	ob413d	0,0000000000	0,75983201
167	Constant	0,0000000000	0,779964222
167	teljog	0,0243122531	0,779964222
167	lakert	0,0088573301	0,779964222
167	ob413d	0,0000000000	0,779964222
167	ob413e	0,0016316282	0,779964222
168	Constant	0,0000000000	0,776475543
168	teljog	0,0368498668	0,776475543
168	telefon	0,0259726130	0,776475543
168	ob413b	0,0000000000	0,776475543
168	ob413c	0,0017038382	0,776475543
169	Constant	0,0000000268	0,739977275
169	teljog	0,0074763134	0,739977275
169	telefon	0,0381617322	0,739977275
169	ob413c	0,0011892249	0,739977275
169	ob413d	0,0000000000	0,739977275
170	Constant	0,0000000000	0,803359974
170	teljog	0,0182690736	0,803359974
170	vpc	0,0062525856	0,803359974
170	ob413b	0,0000000000	0,803359974
170	ob413d	0,0000000000	0,803359974
171	Constant	0,0000000000	0,76564613
171	teljog	0,0261525646	0,76564613
171	vpc	0,0231232475	0,76564613
171	ob413d	0,0000000000	0,76564613
171	ob413e	0,0018586623	0,76564613
172	Constant	0,0000000000	0,809178796
172	teljog	0,0117990717	0,809178796
172	vinet	0,0371976162	0,809178796
172	ob413b	0,0000000000	0,809178796
172	ob413d	0,0000000000	0,809178796
173	Constant	0,0000000000	0,774100338
173	teljog	0,0220318132	0,774100338
173	ob413b	0,0000000000	0,774100338

173	ob413c	0,0274825239	0,774100338
173	hazhely	0,0251118592	0,774100338
174	Constant	0,0000000000	0,797726027
174	teljog	0,0052224795	0,797726027
174	ob413b	0,0000000000	0,797726027
174	ob413d	0,0000000000	0,797726027
174	mobil	0,0103659248	0,797726027
175	Constant	0,0000000000	0,79850668
175	teljog	0,0048841319	0,79850668
175	ob413b	0,0000000000	0,79850668
175	ob413d	0,0000000000	0,79850668
175	hazhely	0,0276251874	0,79850668
176	Constant	0,0000000000	0,804131447
176	teljog	0,0148782103	0,804131447
176	ob413b	0,0000000000	0,804131447
176	ob413d	0,0000000001	0,804131447
176	cigany	0,0026685138	0,804131447
177	Constant	0,0000000000	0,787776739
177	teljog	0,0281120656	0,787776739
177	ob413b	0,0000000000	0,787776739
177	ob413e	0,0018980258	0,787776739
177	hazhely	0,0144819323	0,787776739
178	Constant	0,0000000000	0,764084825
178	teljog	0,0057086200	0,764084825
178	ob413c	0,0425646076	0,764084825
178	ob413d	0,0000000000	0,764084825
178	ob413e	0,0243912217	0,764084825
179	Constant	0,0000137838	0,741209779
179	teljog	0,0043141576	0,741209779
179	ob413c	0,0135383409	0,741209779
179	ob413d	0,0000000000	0,741209779
179	mobil	0,0088760416	0,741209779
180	Constant	0,0000206945	0,762353496
180	teljog	0,0073187954	0,762353496
180	ob413d	0,0000000000	0,762353496
180	ob413e	0,0036264818	0,762353496
180	mobil	0,0024102080	0,762353496
181	Constant	0,0000000001	0,771995121
181	teltip	0,0498175359	0,771995121
181	letszam	0,0362214863	0,771995121
181	ob413b	0,0000000000	0,771995121
181	ob413c	0,0386734508	0,771995121
182	Constant	0,0000000000	0,795215041
182	teltip	0,0176760542	0,795215041
182	gyerek	0,0278226430	0,795215041
182	ob413b	0,0000000000	0,795215041

182	ob413d	0,0000000000	0,795215041
183	Constant	0,0000000001	0,747721181
183	teltip	0,0215214753	0,747721181
183	kozdi	0,0035924516	0,747721181
183	etor	0,0256403143	0,747721181
183	ob413d	0,0000000000	0,747721181
184	Constant	0,0000000001	0,751982119
184	teltip	0,0402598708	0,751982119
184	kozdi	0,0021833910	0,751982119
184	laktul	0,0125220265	0,751982119
184	ob413d	0,0000000000	0,751982119
185	Constant	0,0000000000	0,799530277
185	teltip	0,0309687904	0,799530277
185	kozdi	0,0008955203	0,799530277
185	ob413b	0,0000000000	0,799530277
185	ob413d	0,0000000000	0,799530277
186	Constant	0,0000000000	0,765250286
186	teltip	0,0169410730	0,765250286
186	kozdi	0,0017617963	0,765250286
186	ob413c	0,0040679500	0,765250286
186	ob413d	0,0000000000	0,765250286
187	Constant	0,0000000000	0,781910439
187	teltip	0,0289139571	0,781910439
187	kozdi	0,0020712963	0,781910439
187	ob413d	0,0000000000	0,781910439
187	ob413e	0,0026111752	0,781910439
188	Constant	0,0000143717	0,749410229
188	teltip	0,0218194517	0,749410229
188	kozdi	0,0090853970	0,749410229
188	ob413d	0,0000000000	0,749410229
188	mobil	0,0075309717	0,749410229
189	Constant	0,0000000000	0,763265049
189	teltip	0,0148619490	0,763265049
189	etor	0,0277700506	0,763265049
189	anyagi	0,0014749871	0,763265049
189	ob413d	0,0000000000	0,763265049
190	Constant	0,0000000004	0,738219748
190	teltip	0,0126427348	0,738219748
190	etor	0,0413102627	0,738219748
190	laktul	0,0288960682	0,738219748
190	ob413d	0,0000000000	0,738219748
191	Constant	0,0000000000	0,748864462
191	teltip	0,0185100461	0,748864462
191	etor	0,0353434327	0,748864462
191	lakert	0,0375386069	0,748864462
191	ob413d	0,0000000000	0,748864462

192	Constant	0,0000000000	0,742915771
192	teltip	0,0062826873	0,742915771
192	etor	0,0455204852	0,742915771
192	ob413c	0,0138096834	0,742915771
192	ob413d	0,0000000000	0,742915771
193	Constant	0,0000000000	0,762549206
193	teltip	0,0096504138	0,762549206
193	etor	0,0306995507	0,762549206
193	ob413d	0,0000000000	0,762549206
193	ob413e	0,0048689407	0,762549206
194	Constant	0,0000000000	0,77070608
194	teltip	0,0271718479	0,77070608
194	anyagi	0,0005993048	0,77070608
194	laktul	0,0080747740	0,77070608
194	ob413d	0,0000000000	0,77070608
195	Constant	0,0000000012	0,771002331
195	teltip	0,0222717471	0,771002331
195	anyagi	0,0006035434	0,771002331
195	vmosogg	0,0269275343	0,771002331
195	ob413d	0,0000000000	0,771002331
196	Constant	0,0000000000	0,814928041
196	teltip	0,0158397809	0,814928041
196	anyagi	0,0000044022	0,814928041
196	ob413b	0,0000000000	0,814928041
196	ob413d	0,0000000000	0,814928041
197	Constant	0,0000000000	0,765996814
197	teltip	0,0095209942	0,765996814
197	anyagi	0,0002270796	0,765996814
197	ob413c	0,0011574152	0,765996814
197	ob413d	0,0000000000	0,765996814
198	Constant	0,0000000000	0,787608773
198	teltip	0,0181505952	0,787608773
198	anyagi	0,0002022776	0,787608773
198	ob413d	0,0000000000	0,787608773
198	ob413e	0,0006376179	0,787608773
199	Constant	0,0000063571	0,764783011
199	teltip	0,0140400731	0,764783011
199	anyagi	0,0044512616	0,764783011
199	ob413d	0,0000000000	0,764783011
199	mobil	0,0090642107	0,764783011
200	Constant	0,0000000001	0,762827144
200	teltip	0,0343110958	0,762827144
200	laktul	0,0086318213	0,762827144
200	lakert	0,0100724382	0,762827144
200	ob413d	0,0000000000	0,762827144
201	Constant	0,0000420462	0,741254612

201	teltip	0,0125713011	0,741254612
201	laktul	0,0386155436	0,741254612
201	ob413d	0,0000000000	0,741254612
201	mobil	0,0058652942	0,741254612
202	Constant	0,0000000000	0,807660862
202	teltip	0,0331434130	0,807660862
202	lakert	0,0001187198	0,807660862
202	ob413b	0,0000000000	0,807660862
202	ob413d	0,0000000000	0,807660862
203	Constant	0,0000000000	0,758231775
203	teltip	0,0147897605	0,758231775
203	lakert	0,0146606899	0,758231775
203	ob413c	0,0047387702	0,758231775
203	ob413d	0,0000000000	0,758231775
204	Constant	0,0000000000	0,780051571
204	teltip	0,0273441124	0,780051571
204	lakert	0,0078435658	0,780051571
204	ob413d	0,0000000000	0,780051571
204	ob413e	0,0016061420	0,780051571
205	Constant	0,0000000352	0,740259555
205	teltip	0,0114528672	0,740259555
205	telefon	0,0396622790	0,740259555
205	ob413c	0,0014878476	0,740259555
205	ob413d	0,0000000000	0,740259555
206	Constant	0,0000000000	0,803903751
206	teltip	0,0256024720	0,803903751
206	vpc	0,0060624186	0,803903751
206	ob413b	0,0000000000	0,803903751
206	ob413d	0,0000000000	0,803903751
207	Constant	0,0000000000	0,766680023
207	teltip	0,0306327729	0,766680023
207	vpc	0,0222413716	0,766680023
207	ob413d	0,0000000000	0,766680023
207	ob413e	0,0018498846	0,766680023
208	Constant	0,0000000000	0,807875869
208	teltip	0,0173351898	0,807875869
208	vinet	0,0376739388	0,807875869
208	ob413b	0,0000000000	0,807875869
208	ob413d	0,0000000000	0,807875869
209	Constant	0,0000000000	0,77392236
209	teltip	0,0318602778	0,77392236
209	ob413b	0,0000000000	0,77392236
209	ob413c	0,0323125993	0,77392236
209	hazhely	0,0257926201	0,77392236
210	Constant	0,0000000000	0,798673227
210	teltip	0,0077350166	0,798673227

210	ob413b	0,0000000000	0,798673227
210	ob413d	0,0000000000	0,798673227
210	mobil	0,0100036257	0,798673227
211	Constant	0,0000000000	0,797772948
211	teltip	0,0074471123	0,797772948
211	ob413b	0,0000000000	0,797772948
211	ob413d	0,0000000000	0,797772948
211	hazhely	0,0278878706	0,797772948
212	Constant	0,0000000000	0,803656609
212	teltip	0,0226955016	0,803656609
212	ob413b	0,0000000000	0,803656609
212	ob413d	0,0000000001	0,803656609
212	cigany	0,0028984399	0,803656609
213	Constant	0,0000000000	0,787972166
213	teltip	0,0339861549	0,787972166
213	ob413b	0,0000000000	0,787972166
213	ob413e	0,0018307811	0,787972166
213	hazhely	0,0144200784	0,787972166
214	Constant	0,0000208768	0,741508164
214	teltip	0,0062901780	0,741508164
214	ob413c	0,0165870701	0,741508164
214	ob413d	0,0000000000	0,741508164
214	mobil	0,0080523487	0,741508164
215	Constant	0,0000266265	0,764719761
215	teltip	0,0087537927	0,764719761
215	ob413d	0,0000000000	0,764719761
215	ob413e	0,0036432746	0,764719761
215	mobil	0,0022355523	0,764719761
216	Constant	0,0000000002	0,779286654
216	letszam	0,0320503165	0,779286654
216	gyerek	0,0182721245	0,779286654
216	lakert	0,0011966713	0,779286654
216	ob413b	0,0000000000	0,779286654
217	Constant	0,0190582024	0,65736713
217	letszam	0,0294119175	0,65736713
217	kozdi	0,0002544248	0,65736713
217	etor	0,0431307785	0,65736713
217	ob413c	0,0000000097	0,65736713
218	Constant	0,0000000000	0,7731581
218	letszam	0,0249889498	0,7731581
218	kozdi	0,0083699488	0,7731581
218	lakert	0,0089644476	0,7731581
218	ob413b	0,0000000000	0,7731581
219	Constant	0,0000000000	0,773450081
219	letszam	0,0050760255	0,773450081
219	kozdi	0,0025508776	0,773450081

219	vpc	0,0398626784	0,773450081
219	ob413b	0,0000000000	0,773450081
220	Constant	0,0000000000	0,761662763
220	letszam	0,0364381661	0,761662763
220	kozdi	0,0006156960	0,761662763
220	ob413b	0,0000000000	0,761662763
220	ob413c	0,0236891206	0,761662763
221	Constant	0,0102528889	0,657196864
221	letszam	0,0141563921	0,657196864
221	etor	0,0436973571	0,657196864
221	anyagi	0,0000383239	0,657196864
221	ob413c	0,0000000015	0,657196864
222	Constant	0,0000000000	0,778635995
222	letszam	0,0135604809	0,778635995
222	anyagi	0,0003444973	0,778635995
222	lakert	0,0187149923	0,778635995
222	ob413b	0,0000000000	0,778635995
223	Constant	0,0000000002	0,778034873
223	letszam	0,0176143460	0,778034873
223	anyagi	0,0000088787	0,778034873
223	vmosogg	0,0356589696	0,778034873
223	ob413b	0,0000000000	0,778034873
224	Constant	0,0000000000	0,772978963
224	letszam	0,0140069292	0,772978963
224	anyagi	0,0000025410	0,772978963
224	ob413b	0,0000000000	0,772978963
224	ob413c	0,0039475280	0,772978963
225	Constant	0,0000000024	0,777071312
225	letszam	0,0471637715	0,777071312
225	anyagi	0,0015359762	0,777071312
225	ob413b	0,0000000000	0,777071312
225	cigany	0,0305230224	0,777071312
226	Constant	0,0000000103	0,781989549
226	letszam	0,0153545694	0,781989549
226	lakert	0,0009493716	0,781989549
226	vmosogg	0,0474095098	0,781989549
226	ob413b	0,0000000000	0,781989549
227	Constant	0,0000000000	0,779167481
227	letszam	0,0136416892	0,779167481
227	lakert	0,0004849010	0,779167481
227	ob413b	0,0000000000	0,779167481
227	ob413c	0,0179912234	0,779167481
228	Constant	0,0000000531	0,7849096
228	letszam	0,0356976157	0,7849096
228	lakert	0,0048004537	0,7849096
228	ob413b	0,0000000000	0,7849096

228	cigany	0,0194712090	0,7849096
229	Constant	0,0000000524	0,775308527
229	letszam	0,0191900840	0,775308527
229	telefon	0,0291311112	0,775308527
229	ob413b	0,0000000000	0,775308527
229	ob413c	0,0031404529	0,775308527
230	Constant	0,0000000000	0,789733585
230	letszam	0,0213115626	0,789733585
230	vszgk	0,0029488178	0,789733585
230	ob413b	0,0000000000	0,789733585
230	ob413e	0,0007676230	0,789733585
231	Constant	0,0012919983	0,692657862
231	letszam	0,0469564618	0,692657862
231	vszgk	0,0009725283	0,692657862
231	ob413c	0,0001192804	0,692657862
231	ob413e	0,0000001191	0,692657862
232	Constant	0,0000000000	0,777856387
232	letszam	0,0017554161	0,777856387
232	vpc	0,0085448497	0,777856387
232	ob413b	0,0000000000	0,777856387
232	ob413c	0,0238456039	0,777856387
233	Constant	0,0000000000	0,807509856
233	letszam	0,0164241898	0,807509856
233	vpc	0,0006111994	0,807509856
233	ob413b	0,0000000000	0,807509856
233	ob413d	0,0000000000	0,807509856
234	Constant	0,0000000000	0,785220679
234	letszam	0,0099211566	0,785220679
234	vpc	0,0029584942	0,785220679
234	ob413b	0,0000000000	0,785220679
234	ob413e	0,0048215254	0,785220679
235	Constant	0,0000000909	0,784177608
235	letszam	0,0081322127	0,784177608
235	vpc	0,0332326508	0,784177608
235	ob413b	0,0000000000	0,784177608
235	cigany	0,0125159160	0,784177608
236	Constant	0,0313513803	0,676957379
236	letszam	0,0319082628	0,676957379
236	vpc	0,0159943217	0,676957379
236	ob413c	0,0000750727	0,676957379
236	ob413e	0,0000026657	0,676957379
237	Constant	0,0000000000	0,801753552
237	letszam	0,0209422950	0,801753552
237	vinet	0,0068501914	0,801753552
237	ob413b	0,0000000000	0,801753552
237	ob413d	0,0000000001	0,801753552

238	Constant	0,0000000001	0,78243833
238	letszam	0,0112807835	0,78243833
238	vinet	0,0242511033	0,78243833
238	ob413b	0,0000000000	0,78243833
238	ob413e	0,0081747589	0,78243833
239	Constant	0,0106417950	0,594590994
239	keszul	0,0136669177	0,594590994
239	gyerek	0,0078457427	0,594590994
239	etor	0,0410571016	0,594590994
239	laktul	0,0115364720	0,594590994
240	Constant	0,0235399227	0,589163208
240	keszul	0,0279897004	0,589163208
240	gyerek	0,0064959864	0,589163208
240	etor	0,0474867395	0,589163208
240	vmosogg	0,0292672430	0,589163208
241	Constant	0,0021483071	0,626547825
241	keszul	0,0022329590	0,626547825
241	gyerek	0,0023214886	0,626547825
241	etor	0,0365438297	0,626547825
241	ob413c	0,0000000212	0,626547825
242	Constant	0,0338634517	0,653997493
242	keszul	0,0249618792	0,653997493
242	gyerek	0,0366173221	0,653997493
242	anyagi	0,0005136133	0,653997493
242	ob413c	0,0000000004	0,653997493
243	Constant	0,0220276243	0,637980009
243	keszul	0,0244677818	0,637980009
243	gyerek	0,0067807105	0,637980009
243	telefon	0,0001476720	0,637980009
243	ob413c	0,0000000000	0,637980009
244	Constant	0,0019537356	0,77656991
244	keszul	0,0009794426	0,77656991
244	gyerek	0,0018224685	0,77656991
244	vpc	0,0164942253	0,77656991
244	ob413b	0,0000000000	0,77656991
245	Constant	0,0249470839	0,658971732
245	keszul	0,0242287141	0,658971732
245	gyerek	0,0141248001	0,658971732
245	vpc	0,0141189098	0,658971732
245	ob413e	0,0000000003	0,658971732
246	Constant	0,0202707627	0,767785683
246	keszul	0,0107593398	0,767785683
246	gyerek	0,0009905513	0,767785683
246	ob413b	0,0000000000	0,767785683
246	ob413c	0,0367080153	0,767785683
247	Constant	0,0159165914	0,778856873

247	keszul	0,0069614575	0,778856873
247	vpc	0,0063345899	0,778856873
247	ob413b	0,0000000000	0,778856873
247	ob413c	0,0099521777	0,778856873
248	Constant	0,0462596556	0,783584169
248	keszul	0,0213546697	0,783584169
248	vpc	0,0021755058	0,783584169
248	ob413b	0,0000000000	0,783584169
248	ob413e	0,0015928892	0,783584169
249	Constant	0,0283784867	0,670736501
249	keszul	0,0214762833	0,670736501
249	vpc	0,0073017150	0,670736501
249	ob413c	0,0000391603	0,670736501
249	ob413e	0,0000009703	0,670736501
250	Constant	0,0230875496	0,613421509
250	gyerek	0,0384635460	0,613421509
250	netto	0,0169608001	0,613421509
250	htnetto	0,0021019228	0,613421509
250	vmosogg	0,0386031314	0,613421509
251	Constant	0,0000000000	0,787375509
251	gyerek	0,0111778420	0,787375509
251	netto	0,0041260415	0,787375509
251	htnetto	0,0060113475	0,787375509
251	ob413b	0,0000000000	0,787375509
252	Constant	0,0000000000	0,590184196
252	gyerek	0,0485258403	0,590184196
252	htnetto	0,0193177740	0,590184196
252	szoba	0,0323174106	0,590184196
252	lakert	0,0345722100	0,590184196
253	Constant	0,0000000000	0,775340721
253	gyerek	0,0284126716	0,775340721
253	kozdi	0,0142486312	0,775340721
253	lakert	0,0099528700	0,775340721
253	ob413b	0,0000000000	0,775340721
254	Constant	0,0000000000	0,792943498
254	gyerek	0,0467602847	0,792943498
254	kozdi	0,0009625822	0,792943498
254	ob413b	0,0000000000	0,792943498
254	ob413d	0,0000000000	0,792943498
255	Constant	0,0000000000	0,779611332
255	gyerek	0,0318179717	0,779611332
255	kozdi	0,0010579211	0,779611332
255	ob413b	0,0000000000	0,779611332
255	ob413e	0,0017019637	0,779611332
256	Constant	0,0000000109	0,764213052
256	gyerek	0,0468812473	0,764213052

256	etor	0,0456342220	0,764213052
256	ob413d	0,0000000000	0,764213052
256	ob413e	0,0049500347	0,764213052
257	Constant	0,0000000000	0,77948004
257	gyerek	0,0478013962	0,77948004
257	anyagi	0,0017416960	0,77948004
257	lakert	0,0200763802	0,77948004
257	ob413b	0,0000000000	0,77948004
258	Constant	0,0000000001	0,781403319
258	gyerek	0,0110452362	0,781403319
258	lakert	0,0008965993	0,781403319
258	vmosogg	0,0158278295	0,781403319
258	ob413b	0,0000000000	0,781403319
259	Constant	0,0000000000	0,780143705
259	gyerek	0,0120113091	0,780143705
259	lakert	0,0006811633	0,780143705
259	ob413b	0,0000000000	0,780143705
259	ob413c	0,0273153384	0,780143705
260	Constant	0,0000000000	0,809442421
260	gyerek	0,0084463832	0,809442421
260	lakert	0,0000281170	0,809442421
260	ob413b	0,0000000000	0,809442421
260	ob413d	0,0000000000	0,809442421
261	Constant	0,0000000000	0,789259928
261	gyerek	0,0060513008	0,789259928
261	lakert	0,0001374287	0,789259928
261	ob413b	0,0000000000	0,789259928
261	ob413e	0,0004204121	0,789259928
262	Constant	0,0000000127	0,788010145
262	gyerek	0,0394313639	0,788010145
262	lakert	0,0057394224	0,788010145
262	ob413b	0,0000000000	0,788010145
262	cigany	0,0221143163	0,788010145
263	Constant	0,0096125885	0,685483307
263	gyerek	0,0282829744	0,685483307
263	lakert	0,0036236130	0,685483307
263	ob413c	0,0002224305	0,685483307
263	ob413e	0,0000001682	0,685483307
264	Constant	0,0000000013	0,782404035
264	gyerek	0,0401020150	0,782404035
264	lakert	0,0036423637	0,782404035
264	ob413d	0,0000000000	0,782404035
264	ob413e	0,0013165234	0,782404035
265	Constant	0,0000000026	0,77077982
265	gyerek	0,0240486170	0,77077982
265	telefon	0,0206177007	0,77077982

265	ob413b	0,0000000000	0,77077982
265	ob413c	0,0028352954	0,77077982
266	Constant	0,0000000000	0,788192902
266	gyerek	0,0365054389	0,788192902
266	vszgk	0,0117651803	0,788192902
266	ob413b	0,0000000000	0,788192902
266	ob413e	0,0005239757	0,788192902
267	Constant	0,0000000000	0,791757963
267	gyerek	0,0241254109	0,791757963
267	ob413b	0,0000000000	0,791757963
267	ob413d	0,0000000000	0,791757963
267	mobil	0,0256010715	0,791757963
268	Constant	0,0000000000	0,783592897
268	gyerek	0,0222406801	0,783592897
268	ob413b	0,0000000000	0,783592897
268	ob413e	0,0023605059	0,783592897
268	hazhely	0,0357457353	0,783592897
269	Constant	0,0000000000	0,775514966
269	netto	0,0087395800	0,775514966
269	htnetto	0,0109643091	0,775514966
269	kozdi	0,0020222122	0,775514966
269	ob413b	0,0000000000	0,775514966
270	Constant	0,0055782250	0,656575942
270	netto	0,0317684622	0,656575942
270	htnetto	0,0046059631	0,656575942
270	kozdi	0,0003008747	0,656575942
270	ob413c	0,0000000465	0,656575942
271	Constant	0,0012924564	0,617765191
271	netto	0,0319166361	0,617765191
271	htnetto	0,0029483758	0,617765191
271	anyagi	0,0009603441	0,617765191
271	szoba	0,0368996456	0,617765191
272	Constant	0,0184682535	0,61704031
272	netto	0,0349774407	0,61704031
272	htnetto	0,0039620812	0,61704031
272	anyagi	0,0006138774	0,61704031
272	vszgk	0,0220518667	0,61704031
273	Constant	0,0000000000	0,785254096
273	netto	0,0063056359	0,785254096
273	htnetto	0,0036164382	0,785254096
273	anyagi	0,0000456964	0,785254096
273	ob413b	0,0000000000	0,785254096
274	Constant	0,0023747489	0,66235858
274	netto	0,0245790420	0,66235858
274	htnetto	0,0016339611	0,66235858
274	anyagi	0,0000505591	0,66235858

274	ob413c	0,0000000077	0,66235858
275	Constant	0,0000000000	0,795413675
275	netto	0,0124425229	0,795413675
275	htnetto	0,0023367259	0,795413675
275	lakert	0,0022718643	0,795413675
275	ob413b	0,0000000000	0,795413675
276	Constant	0,0000000000	0,791039115
276	netto	0,0038915426	0,791039115
276	htnetto	0,0021212279	0,791039115
276	vpc	0,0257962098	0,791039115
276	ob413b	0,0000000000	0,791039115
277	Constant	0,0000000000	0,790884406
277	netto	0,0180999136	0,790884406
277	htnetto	0,0310569146	0,790884406
277	ob413b	0,0000000000	0,790884406
277	ob413e	0,0265151170	0,790884406
278	Constant	0,0000000002	0,784936086
278	netto	0,0175344228	0,784936086
278	htnetto	0,0244145747	0,784936086
278	ob413b	0,0000000000	0,784936086
278	cigany	0,0026259699	0,784936086
279	Constant	0,0003589092	0,664999859
279	htnetto	0,0299942777	0,664999859
279	kozdi	0,0442235018	0,664999859
279	anyagi	0,0062177573	0,664999859
279	ob413c	0,0000000030	0,664999859
280	Constant	0,0445956826	0,646344502
280	htnetto	0,0320099370	0,646344502
280	kozdi	0,0001028780	0,646344502
280	laktul	0,0107781606	0,646344502
280	vmosogg	0,0385325387	0,646344502
281	Constant	0,0358301341	0,627826776
281	htnetto	0,0170483609	0,627826776
281	anyagi	0,0001103116	0,627826776
281	laktul	0,0114726901	0,627826776
281	vmosogg	0,0077357695	0,627826776
282	Constant	0,0000000000	0,787299264
282	htnetto	0,0446724576	0,787299264
282	anyagi	0,0005494463	0,787299264
282	lakert	0,0122030236	0,787299264
282	ob413b	0,0000000000	0,787299264
283	Constant	0,0000000000	0,792688346
283	htnetto	0,0469010284	0,792688346
283	lakert	0,0006012135	0,792688346
283	vmosogg	0,0286388415	0,792688346
283	ob413b	0,0000000000	0,792688346

284	Constant	0,0030347704	0,673990734
284	htnetto	0,0445472309	0,673990734
284	lakert	0,0018098647	0,673990734
284	ob413c	0,0001227291	0,673990734
284	ob413e	0,0000007724	0,673990734
285	Constant	0,0000000001	0,754227817
285	kozdi	0,0006160225	0,754227817
285	etor	0,0328230434	0,754227817
285	laktul	0,0090330068	0,754227817
285	ob413d	0,0000000000	0,754227817
286	Constant	0,0000904258	0,695611578
286	kozdi	0,0000307274	0,695611578
286	etor	0,0215050931	0,695611578
286	laktul	0,0279750909	0,695611578
286	ob413e	0,0000000009	0,695611578
287	Constant	0,0141747844	0,668497616
287	kozdi	0,0004129162	0,668497616
287	etor	0,0495193661	0,668497616
287	telefon	0,0001017371	0,668497616
287	ob413c	0,0000000000	0,668497616
288	Constant	0,0000386497	0,694634949
288	kozdi	0,0012751176	0,694634949
288	etor	0,0415093852	0,694634949
288	vszgk	0,0136770652	0,694634949
288	ob413e	0,0000000005	0,694634949
289	Constant	0,0000000000	0,751074849
289	kozdi	0,0006123562	0,751074849
289	etor	0,0385728647	0,751074849
289	ob413c	0,0070016293	0,751074849
289	ob413d	0,0000000000	0,751074849
290	Constant	0,0000021332	0,71022252
290	kozdi	0,0000301416	0,71022252
290	etor	0,0286121803	0,71022252
290	ob413c	0,0001290524	0,71022252
290	ob413e	0,0000004202	0,71022252
291	Constant	0,0000000000	0,770432592
291	kozdi	0,0006126683	0,770432592
291	etor	0,0242306209	0,770432592
291	ob413d	0,0000000000	0,770432592
291	ob413e	0,0017767527	0,770432592
292	Constant	0,0047619744	0,668772765
292	kozdi	0,0381006432	0,668772765
292	anyagi	0,0028618044	0,668772765
292	szoba	0,0497137045	0,668772765
292	ob413c	0,0000000068	0,668772765
293	Constant	0,0137728637	0,617411464

293	kozdi	0,0208937698	0,617411464
293	anyagi	0,0299074487	0,617411464
293	laktul	0,0075585077	0,617411464
293	vplazma	0,0263003703	0,617411464
294	Constant	0,0037620923	0,626804573
294	kozdi	0,0270515498	0,626804573
294	anyagi	0,0211268607	0,626804573
294	laktul	0,0068770896	0,626804573
294	vmosogg	0,0081231500	0,626804573
295	Constant	0,0000146341	0,677746814
295	kozdi	0,0268649584	0,677746814
295	anyagi	0,0039795434	0,677746814
295	laktul	0,0365265220	0,677746814
295	ob413c	0,0000000084	0,677746814
296	Constant	0,0000098178	0,700931028
296	kozdi	0,0432652308	0,700931028
296	anyagi	0,0018312649	0,700931028
296	laktul	0,0176622215	0,700931028
296	ob413e	0,0000000001	0,700931028
297	Constant	0,0036275284	0,686017303
297	kozdi	0,0329894956	0,686017303
297	anyagi	0,0361280274	0,686017303
297	telefon	0,0006211576	0,686017303
297	ob413c	0,0000000000	0,686017303
298	Constant	0,0001053166	0,677371584
298	kozdi	0,0207839838	0,677371584
298	anyagi	0,0021865308	0,677371584
298	vszgk	0,0236019895	0,677371584
298	ob413c	0,0000000049	0,677371584
299	Constant	0,0000000000	0,762228978
299	kozdi	0,0052265414	0,762228978
299	laktul	0,0039813916	0,762228978
299	lakert	0,0269006077	0,762228978
299	ob413d	0,0000000000	0,762228978
300	Constant	0,0000879724	0,696022408
300	kozdi	0,0003084140	0,696022408
300	laktul	0,0204547928	0,696022408
300	lakert	0,0336600822	0,696022408
300	ob413e	0,0000000005	0,696022408
301	Constant	0,0015336464	0,672929503
301	kozdi	0,0001308313	0,672929503
301	laktul	0,0216110890	0,672929503
301	telefon	0,0000763768	0,672929503
301	ob413c	0,0000000000	0,672929503
302	Constant	0,0000101964	0,696373879
302	kozdi	0,0006448481	0,696373879

302	laktul	0,0234169165	0,696373879
302	vszgk	0,0083407165	0,696373879
302	ob413e	0,0000000014	0,696373879
303	Constant	0,0000000000	0,758599724
303	kozdi	0,0003975065	0,758599724
303	laktul	0,0305857094	0,758599724
303	ob413c	0,0193373813	0,758599724
303	ob413d	0,0000000000	0,758599724
304	Constant	0,0000000000	0,778603661
304	kozdi	0,0004341749	0,778603661
304	laktul	0,0250030469	0,778603661
304	ob413d	0,0000000000	0,778603661
304	ob413e	0,0071530566	0,778603661
305	Constant	0,0000043601	0,749065171
305	kozdi	0,0017158987	0,749065171
305	laktul	0,0132851531	0,749065171
305	ob413d	0,0000000000	0,749065171
305	mobil	0,0147560625	0,749065171
306	Constant	0,0000000000	0,775130276
306	kozdi	0,0027673180	0,775130276
306	lakert	0,0085309244	0,775130276
306	vmosogg	0,0223078491	0,775130276
306	ob413b	0,0000000000	0,775130276
307	Constant	0,0000000000	0,773451241
307	kozdi	0,0033182060	0,773451241
307	lakert	0,0060546260	0,773451241
307	ob413b	0,0000000000	0,773451241
307	ob413c	0,0110961970	0,773451241
308	Constant	0,0000000000	0,808310739
308	kozdi	0,0046683745	0,808310739
308	lakert	0,0004607229	0,808310739
308	ob413b	0,0000000000	0,808310739
308	ob413d	0,0000000000	0,808310739
309	Constant	0,0000000000	0,783763505
309	kozdi	0,0036295087	0,783763505
309	lakert	0,0017196053	0,783763505
309	ob413b	0,0000000000	0,783763505
309	ob413e	0,0003878317	0,783763505
310	Constant	0,0000000000	0,763346936
310	kozdi	0,0042808368	0,763346936
310	lakert	0,0403280576	0,763346936
310	ob413c	0,0033439086	0,763346936
310	ob413d	0,0000000000	0,763346936
311	Constant	0,0000016969	0,709159245
311	kozdi	0,0003221893	0,709159245
311	lakert	0,0280062441	0,709159245

311	ob413c	0,0000558837	0,709159245
311	ob413e	0,0000002114	0,709159245
312	Constant	0,0000000000	0,785275045
312	kozdi	0,0051373085	0,785275045
312	lakert	0,0197149919	0,785275045
312	ob413d	0,0000000000	0,785275045
312	ob413e	0,0008392493	0,785275045
313	Constant	0,0003213474	0,724018467
313	kozdi	0,0001836423	0,724018467
313	telefon	0,0007099354	0,724018467
313	ob413c	0,0000001457	0,724018467
313	ob413e	0,0000076281	0,724018467
314	Constant	0,0000000000	0,779186795
314	kozdi	0,0019544164	0,779186795
314	vszgk	0,0411577307	0,779186795
314	ob413b	0,0000000000	0,779186795
314	ob413e	0,0008943385	0,779186795
315	Constant	0,0000002817	0,717718398
315	kozdi	0,0004550038	0,717718398
315	vszgk	0,0220914452	0,717718398
315	ob413c	0,0000799820	0,717718398
315	ob413e	0,0000005417	0,717718398
316	Constant	0,0000000000	0,800508867
316	kozdi	0,0006999178	0,800508867
316	vpc	0,0117250254	0,800508867
316	ob413b	0,0000000000	0,800508867
316	ob413d	0,0000000000	0,800508867
317	Constant	0,0000000000	0,78223128
317	kozdi	0,0006280383	0,78223128
317	vpc	0,0372414027	0,78223128
317	ob413b	0,0000000000	0,78223128
317	ob413e	0,0008483196	0,78223128
318	Constant	0,0000000000	0,782882046
318	kozdi	0,0017646027	0,782882046
318	vpc	0,0306161054	0,782882046
318	ob413d	0,0000000000	0,782882046
318	ob413e	0,0009132377	0,782882046
319	Constant	0,0000000000	0,768262749
319	kozdi	0,0315780871	0,768262749
319	ob413b	0,0000000000	0,768262749
319	ob413c	0,0198172402	0,768262749
319	cigany	0,0086373742	0,768262749
320	Constant	0,0000000000	0,790561573
320	kozdi	0,0005278197	0,790561573
320	ob413b	0,0000000000	0,790561573
320	ob413d	0,0000000000	0,790561573

320	mobil	0,0209657816	0,790561573
321	Constant	0,0000000000	0,793384176
321	kozdi	0,0213201020	0,793384176
321	ob413b	0,0000000000	0,793384176
321	ob413d	0,0000000001	0,793384176
321	cigany	0,0213395532	0,793384176
322	Constant	0,0000000000	0,783377622
322	kozdi	0,0315127612	0,783377622
322	ob413b	0,0000000000	0,783377622
322	ob413e	0,0024356231	0,783377622
322	cigany	0,0092807989	0,783377622
323	Constant	0,0000000000	0,781840643
323	kozdi	0,0005675206	0,781840643
323	ob413c	0,0417955087	0,781840643
323	ob413d	0,0000000000	0,781840643
323	ob413e	0,0132430935	0,781840643
324	Constant	0,0000046258	0,748248136
324	kozdi	0,0017244329	0,748248136
324	ob413c	0,0106204769	0,748248136
324	ob413d	0,0000000000	0,748248136
324	mobil	0,0217186357	0,748248136
325	Constant	0,0000052246	0,775161227
325	kozdi	0,0017792731	0,775161227
325	ob413d	0,0000000000	0,775161227
325	ob413e	0,0018388885	0,775161227
325	mobil	0,0065943446	0,775161227
326	Constant	0,0084252582	0,623486622
326	etor	0,0496564138	0,623486622
326	anyagi	0,0000530983	0,623486622
326	szoba	0,0465308418	0,623486622
326	vszgk	0,0125612861	0,623486622
327	Constant	0,0000000000	0,769484957
327	etor	0,0352308272	0,769484957
327	anyagi	0,0001974283	0,769484957
327	laktul	0,0057539017	0,769484957
327	ob413d	0,0000000000	0,769484957
328	Constant	0,0000157910	0,699213939
328	etor	0,0168576268	0,699213939
328	anyagi	0,0000022088	0,699213939
328	laktul	0,0183523332	0,699213939
328	ob413e	0,0000000000	0,699213939
329	Constant	0,0000000022	0,770220058
329	etor	0,0379842336	0,770220058
329	anyagi	0,0002052030	0,770220058
329	vmosogg	0,0171103557	0,770220058
329	ob413d	0,0000000000	0,770220058

330	Constant	0,0000268268	0,698680532
330	etor	0,0347528203	0,698680532
330	anyagi	0,0002958056	0,698680532
330	vszgk	0,0282739958	0,698680532
330	ob413e	0,0000000002	0,698680532
331	Constant	0,0000000000	0,764506898
331	etor	0,0412940099	0,764506898
331	anyagi	0,0001121531	0,764506898
331	ob413c	0,0026746692	0,764506898
331	ob413d	0,0000000000	0,764506898
332	Constant	0,0000000587	0,717170729
332	etor	0,0218034850	0,717170729
332	anyagi	0,0000003948	0,717170729
332	ob413c	0,0000194879	0,717170729
332	ob413e	0,0000000179	0,717170729
333	Constant	0,0000000000	0,782872275
333	etor	0,0222129180	0,782872275
333	anyagi	0,0000652188	0,782872275
333	ob413d	0,0000000000	0,782872275
333	ob413e	0,0004475705	0,782872275
334	Constant	0,0000000001	0,758657575
334	etor	0,0468758428	0,758657575
334	laktul	0,0064966488	0,758657575
334	lakert	0,0042696429	0,758657575
334	ob413d	0,0000000000	0,758657575
335	Constant	0,0153151459	0,670493843
335	etor	0,0345897059	0,670493843
335	laktul	0,0408995803	0,670493843
335	lakert	0,0057477055	0,670493843
335	ob413e	0,0000000006	0,670493843
336	Constant	0,0003888845	0,680871186
336	etor	0,0421852554	0,680871186
336	lakert	0,0040009284	0,680871186
336	ob413c	0,0001641526	0,680871186
336	ob413e	0,0000001356	0,680871186
337	Constant	0,0000000000	0,776896523
337	etor	0,0349379679	0,776896523
337	lakert	0,0031673523	0,776896523
337	ob413d	0,0000000000	0,776896523
337	ob413e	0,0010794327	0,776896523
338	Constant	0,0192553002	0,674975714
338	etor	0,0481432047	0,674975714
338	lakert	0,0310312454	0,674975714
338	ob413e	0,0000000001	0,674975714
338	cigany	0,0483396145	0,674975714
339	Constant	0,0000000000	0,781036974

339	anyagi	0,0000778284	0,781036974
339	szoba	0,0127485592	0,781036974
339	lakert	0,0032602110	0,781036974
339	ob413b	0,0000000000	0,781036974
340	Constant	0,0000005141	0,767968487
340	anyagi	0,0019332867	0,767968487
340	szoba	0,0334812215	0,767968487
340	lakert	0,0266019889	0,767968487
340	ob413d	0,0000000000	0,767968487
341	Constant	0,0000000000	0,776892472
341	anyagi	0,0020775268	0,776892472
341	laktul	0,0028770882	0,776892472
341	lakert	0,0344029161	0,776892472
341	ob413d	0,0000000000	0,776892472
342	Constant	0,0000183575	0,696871697
342	anyagi	0,0000289647	0,696871697
342	laktul	0,0149039362	0,696871697
342	lakert	0,0398489115	0,696871697
342	ob413e	0,0000000000	0,696871697
343	Constant	0,0018920632	0,689593422
343	anyagi	0,0001540580	0,689593422
343	laktul	0,0260168709	0,689593422
343	telefon	0,0001759912	0,689593422
343	ob413c	0,0000000000	0,689593422
344	Constant	0,0000065163	0,694945887
344	anyagi	0,0002032003	0,694945887
344	laktul	0,0211866551	0,694945887
344	vszgk	0,0166631406	0,694945887
344	ob413e	0,0000000003	0,694945887
345	Constant	0,0000000000	0,773557019
345	anyagi	0,0000533516	0,773557019
345	laktul	0,0218985874	0,773557019
345	ob413c	0,0068490126	0,773557019
345	ob413d	0,0000000000	0,773557019
346	Constant	0,0000000000	0,789832586
346	anyagi	0,0000371142	0,789832586
346	laktul	0,0149699329	0,789832586
346	ob413d	0,0000000000	0,789832586
346	ob413e	0,0018368746	0,789832586
347	Constant	0,0000021503	0,766166994
347	anyagi	0,0006982332	0,766166994
347	laktul	0,0086133298	0,766166994
347	ob413d	0,0000000000	0,766166994
347	mobil	0,0195937317	0,766166994
348	Constant	0,0000000000	0,779895382
348	anyagi	0,0000994109	0,779895382

348	lakert	0,0145059521	0,779895382
348	vmosogg	0,0051674439	0,779895382
348	ob413b	0,0000000000	0,779895382
349	Constant	0,0000000000	0,778604511
349	anyagi	0,0000715341	0,778604511
349	lakert	0,0138081189	0,778604511
349	ob413b	0,0000000000	0,778604511
349	ob413c	0,0033241866	0,778604511
350	Constant	0,0000000000	0,823003642
350	anyagi	0,0000908336	0,823003642
350	lakert	0,0010337028	0,823003642
350	ob413b	0,0000000000	0,823003642
350	ob413d	0,0000000000	0,823003642
351	Constant	0,0000000000	0,788486833
351	anyagi	0,0000549731	0,788486833
351	lakert	0,0036965458	0,788486833
351	ob413b	0,0000000000	0,788486833
351	ob413e	0,0001104191	0,788486833
352	Constant	0,0000000000	0,78462008
352	anyagi	0,0107539379	0,78462008
352	lakert	0,0376270296	0,78462008
352	ob413b	0,0000000000	0,78462008
352	cigany	0,0211365358	0,78462008
353	Constant	0,0000000607	0,716798897
353	anyagi	0,0000060345	0,716798897
353	lakert	0,0358944587	0,716798897
353	ob413c	0,0000099184	0,716798897
353	ob413e	0,0000000130	0,716798897
354	Constant	0,0000000000	0,794126506
354	anyagi	0,0007304839	0,794126506
354	lakert	0,0236588827	0,794126506
354	ob413d	0,0000000000	0,794126506
354	ob413e	0,0002541337	0,794126506
355	Constant	0,0023098067	0,688919295
355	anyagi	0,0001646153	0,688919295
355	telefon	0,0002118719	0,688919295
355	vmosogg	0,0315412108	0,688919295
355	ob413c	0,0000000000	0,688919295
356	Constant	0,0388062050	0,690269639
356	anyagi	0,0001033039	0,690269639
356	telefon	0,0003956946	0,690269639
356	vszgk	0,0375968647	0,690269639
356	ob413c	0,0000000000	0,690269639
357	Constant	0,0000495573	0,722483776
357	anyagi	0,0000186917	0,722483776
357	telefon	0,0032411327	0,722483776

357	ob413c	0,0000001497	0,722483776
357	ob413e	0,0000008048	0,722483776
358	Constant	0,0000000000	0,824091806
358	anyagi	0,0000008814	0,824091806
358	vmosogg	0,0420948636	0,824091806
358	ob413b	0,0000000000	0,824091806
358	ob413d	0,0000000000	0,824091806
359	Constant	0,0000000000	0,782852798
359	anyagi	0,0008141871	0,782852798
359	vmosogg	0,0193691354	0,782852798
359	ob413b	0,0000000000	0,782852798
359	cigany	0,0067110065	0,782852798
360	Constant	0,0000129297	0,769704142
360	anyagi	0,0007874710	0,769704142
360	vmosogg	0,0211712513	0,769704142
360	ob413d	0,0000000000	0,769704142
360	mobil	0,0069962311	0,769704142
361	Constant	0,0000000000	0,821265914
361	anyagi	0,0000409766	0,821265914
361	vpc	0,0445896422	0,821265914
361	ob413b	0,0000000000	0,821265914
361	ob413d	0,0000000000	0,821265914
362	Constant	0,0000000000	0,784112383
362	anyagi	0,0000007445	0,784112383
362	ob413b	0,0000000000	0,784112383
362	ob413c	0,0290669285	0,784112383
362	ob413e	0,0016202726	0,784112383
363	Constant	0,0000000000	0,777786246
363	anyagi	0,0004056537	0,777786246
363	ob413b	0,0000000000	0,777786246
363	ob413c	0,0061194450	0,777786246
363	cigany	0,0068776352	0,777786246
364	Constant	0,0000000000	0,815533204
364	anyagi	0,0000051497	0,815533204
364	ob413b	0,0000000000	0,815533204
364	ob413d	0,0000000000	0,815533204
364	mobil	0,0328536355	0,815533204
365	Constant	0,0000000000	0,810381664
365	anyagi	0,0002599779	0,810381664
365	ob413b	0,0000000000	0,810381664
365	ob413d	0,0000000000	0,810381664
365	cigany	0,0175606291	0,810381664
366	Constant	0,0000000000	0,787791689
366	anyagi	0,0003000440	0,787791689
366	ob413b	0,0000000000	0,787791689
366	ob413e	0,0007410312	0,787791689

366	cigany	0,0081520607	0,787791689
367	Constant	0,0000000000	0,78762964
367	anyagi	0,0000288480	0,78762964
367	ob413c	0,0135145716	0,78762964
367	ob413d	0,0000000000	0,78762964
367	ob413e	0,0034596985	0,78762964
368	Constant	0,0000012045	0,761475484
368	anyagi	0,0004124476	0,761475484
368	ob413c	0,0038470767	0,761475484
368	ob413d	0,0000000000	0,761475484
368	mobil	0,0319875436	0,761475484
369	Constant	0,0000009487	0,779957291
369	anyagi	0,0002634909	0,779957291
369	ob413d	0,0000000000	0,779957291
369	ob413e	0,0004901873	0,779957291
369	mobil	0,0085237923	0,779957291
370	Constant	0,0000000047	0,788696878
370	szoba	0,0350309153	0,788696878
370	lakert	0,0011765807	0,788696878
370	ob413b	0,0000000000	0,788696878
370	cigany	0,0032586997	0,788696878
371	Constant	0,0000000000	0,758013666
371	laktul	0,0238570135	0,758013666
371	lakert	0,0025540772	0,758013666
371	ob413c	0,0266446970	0,758013666
371	ob413d	0,0000000000	0,758013666
372	Constant	0,0000000000	0,779322454
372	laktul	0,0182126558	0,779322454
372	lakert	0,0011438090	0,779322454
372	ob413d	0,0000000000	0,779322454
372	ob413e	0,0041871256	0,779322454
373	Constant	0,0000339041	0,748203742
373	laktul	0,0101311063	0,748203742
373	lakert	0,0075001447	0,748203742
373	ob413d	0,0000000000	0,748203742
373	mobil	0,0138647662	0,748203742
374	Constant	0,0041707767	0,672895217
374	laktul	0,0407204020	0,672895217
374	lakert	0,0167480484	0,672895217
374	ob413e	0,0000000006	0,672895217
374	cigany	0,0244454330	0,672895217
375	Constant	0,0000000014	0,764668367
375	laktul	0,0371771963	0,764668367
375	vszgk	0,0286914716	0,764668367
375	ob413d	0,0000000000	0,764668367
375	ob413e	0,0040385116	0,764668367

376	Constant	0,0004746352	0,671036585
376	laktul	0,0479419051	0,671036585
376	vszgk	0,0027539721	0,671036585
376	ob413e	0,0000000003	0,671036585
376	cigany	0,0287141800	0,671036585
377	Constant	0,0000002333	0,737535597
377	laktul	0,0447130689	0,737535597
377	ob413c	0,0229636872	0,737535597
377	ob413d	0,0000000000	0,737535597
377	cigany	0,0170974430	0,737535597
378	Constant	0,0000002588	0,76837897
378	laktul	0,0347161411	0,76837897
378	ob413d	0,0000000000	0,76837897
378	ob413e	0,0094672639	0,76837897
378	cigany	0,0168084481	0,76837897
379	Constant	0,0357239596	0,680282379
379	lakert	0,0250731284	0,680282379
379	telefon	0,0006609354	0,680282379
379	ob413c	0,0000002402	0,680282379
379	ob413e	0,0000048873	0,680282379
380	Constant	0,0000000000	0,811678485
380	lakert	0,0000316083	0,811678485
380	vmosogg	0,0464830228	0,811678485
380	ob413b	0,0000000000	0,811678485
380	ob413d	0,0000000000	0,811678485
381	Constant	0,0000000000	0,787804878
381	lakert	0,0051407228	0,787804878
381	vmosogg	0,0188923864	0,787804878
381	ob413b	0,0000000000	0,787804878
381	cigany	0,0036030221	0,787804878
382	Constant	0,0003363443	0,745971694
382	lakert	0,0224518837	0,745971694
382	vmosogg	0,0472281283	0,745971694
382	ob413d	0,0000000000	0,745971694
382	mobil	0,0042450002	0,745971694
383	Constant	0,0000354869	0,690346634
383	lakert	0,0413608235	0,690346634
383	vszgk	0,0092058524	0,690346634
383	ob413c	0,0001729174	0,690346634
383	ob413e	0,0000000588	0,690346634
384	Constant	0,0000000000	0,810161565
384	lakert	0,0007741505	0,810161565
384	vpc	0,0319548667	0,810161565
384	ob413b	0,0000000000	0,810161565
384	ob413d	0,0000000000	0,810161565
385	Constant	0,0000000000	0,773777096

385	lakert	0,0291416112	0,773777096
385	vpc	0,0450024718	0,773777096
385	ob413d	0,0000000000	0,773777096
385	ob413e	0,0007681206	0,773777096
386	Constant	0,0000000000	0,786511722
386	lakert	0,0032760596	0,786511722
386	ob413b	0,0000000000	0,786511722
386	ob413c	0,0130074978	0,786511722
386	cigany	0,0036119422	0,786511722
387	Constant	0,0000000000	0,811839641
387	lakert	0,0000555618	0,811839641
387	ob413b	0,0000000000	0,811839641
387	ob413d	0,0000000000	0,811839641
387	mobil	0,0216854483	0,811839641
388	Constant	0,0000000000	0,815884594
388	lakert	0,0001973238	0,815884594
388	ob413b	0,0000000000	0,815884594
388	ob413d	0,0000000000	0,815884594
388	cigany	0,0141820004	0,815884594
389	Constant	0,0000000000	0,790124665
389	lakert	0,0004405769	0,790124665
389	ob413b	0,0000000000	0,790124665
389	ob413e	0,0003791463	0,790124665
389	hazhely	0,0443242070	0,790124665
390	Constant	0,0000000000	0,795084166
390	lakert	0,0008602041	0,795084166
390	ob413b	0,0000000000	0,795084166
390	ob413e	0,0006074692	0,795084166
390	cigany	0,0038515519	0,795084166
391	Constant	0,0000000000	0,775530383
391	lakert	0,0018891828	0,775530383
391	ob413c	0,0371706930	0,775530383
391	ob413d	0,0000000000	0,775530383
391	ob413e	0,0055818371	0,775530383
392	Constant	0,0000535652	0,739360884
392	lakert	0,0116310154	0,739360884
392	ob413c	0,0124145237	0,739360884
392	ob413d	0,0000000000	0,739360884
392	mobil	0,0176292580	0,739360884
393	Constant	0,0001930601	0,693374752
393	lakert	0,0120126338	0,693374752
393	ob413c	0,0000345910	0,693374752
393	ob413e	0,0000002440	0,693374752
393	cigany	0,0157024982	0,693374752
394	Constant	0,0000312556	0,77364015
394	lakert	0,0046972498	0,77364015

394	ob413d	0,0000000000	0,77364015
394	ob413e	0,0010074597	0,77364015
394	mobil	0,0048445913	0,77364015
395	Constant	0,0052771377	0,669664551
395	telefon	0,0006043654	0,669664551
395	vszgk	0,0077203953	0,669664551
395	ob413c	0,0000006715	0,669664551
395	ob413e	0,0000012920	0,669664551
396	Constant	0,0000000000	0,779676805
396	telefon	0,0369009082	0,779676805
396	ob413b	0,0000000000	0,779676805
396	ob413c	0,0124417226	0,779676805
396	ob413e	0,0198526895	0,779676805
397	Constant	0,0000000006	0,774093484
397	telefon	0,0467260401	0,774093484
397	ob413b	0,0000000000	0,774093484
397	ob413c	0,0046415381	0,774093484
397	hazhely	0,0485624066	0,774093484
398	Constant	0,0000001104	0,754198468
398	telefon	0,0374765187	0,754198468
398	ob413c	0,0079915325	0,754198468
398	ob413d	0,0000000000	0,754198468
398	ob413e	0,0314701346	0,754198468
399	Constant	0,0121255625	0,727799931
399	telefon	0,0328154112	0,727799931
399	ob413c	0,0034944622	0,727799931
399	ob413d	0,0000000000	0,727799931
399	mobil	0,0073189267	0,727799931
400	Constant	0,0117707610	0,699285746
400	telefon	0,0007094997	0,699285746
400	ob413c	0,0000001050	0,699285746
400	ob413e	0,0000153817	0,699285746
400	cigany	0,0236569936	0,699285746
401	Constant	0,0000000000	0,812782068
401	vmosogg	0,0479518690	0,812782068
401	vpc	0,0009223893	0,812782068
401	ob413b	0,0000000000	0,812782068
401	ob413d	0,0000000000	0,812782068
402	Constant	0,0000000000	0,792076101
402	vszgk	0,0236600464	0,792076101
402	ob413b	0,0000000000	0,792076101
402	ob413e	0,0008735767	0,792076101
402	cigany	0,0012721760	0,792076101
403	Constant	0,0000236506	0,702820143
403	vszgk	0,0084696826	0,702820143
403	ob413c	0,0000672691	0,702820143

403	ob413e	0,0000001746	0,702820143
403	cigany	0,0164794090	0,702820143
404	Constant	0,0000000000	0,809879545
404	vpc	0,0087393680	0,809879545
404	ob413b	0,0000000000	0,809879545
404	ob413d	0,0000000000	0,809879545
404	cigany	0,0037330693	0,809879545
405	Constant	0,0000000000	0,784915357
405	vpc	0,0354031093	0,784915357
405	ob413b	0,0000000000	0,784915357
405	ob413e	0,0012062433	0,784915357
405	hazhely	0,0458712777	0,784915357
406	Constant	0,0000000000	0,793073687
406	vpc	0,0318757719	0,793073687
406	ob413b	0,0000000000	0,793073687
406	ob413e	0,0015381217	0,793073687
406	cigany	0,0010875184	0,793073687
407	Constant	0,0000805690	0,765045112
407	vpc	0,0345310728	0,765045112
407	ob413d	0,0000000000	0,765045112
407	ob413e	0,0016056320	0,765045112
407	mobil	0,0105702117	0,765045112
408	Constant	0,0000000000	0,800731467
408	ob413b	0,0000000000	0,800731467
408	ob413d	0,0000000000	0,800731467
408	mobil	0,0147076848	0,800731467
408	cigany	0,0024330401	0,800731467
409	Constant	0,0000002039	0,773618622
409	ob413c	0,0404597942	0,773618622
409	ob413d	0,0000000000	0,773618622
409	ob413e	0,0154838315	0,773618622
409	cigany	0,0274039712	0,773618622

MEKH

Kód outputok

```
> #####
> # Masodik adatbázis feldolgozása # 2013.12.20, Dummy változó előkészítése
> #####
> MEH <- functions.readData(fileName="MEH_EREDETI.csv", sep=";", dec=",")
> MEH <- subset(MEH, v128==1 | v128==2)
> MEH$v128 <- ifelse(MEH$v128==1, 1, 0)
> #kitorolni a v128asbol midegyiket, aki nem-el válaszolt, mivel a v129re c
sak az válaszolt, aki igen-el válaszolt a 128-asra
> MEH<-subset(MEH, v128==1)
> #v129et atkodlani binarisba
```

```
> MEH<-subset(MEH, v129==1 | v129==2 | v129==3 | v129==4)
> #atkodolas les2=1, 3es4=0
> MEH$Dummy <- ifelse(MEH$v129==1 | MEH$v129==2, 0, 1)
>
```

1. modell

```
#####
> ##### 1. modell: Dummy ~ v19 + v126 + d6 + terulet #####
#####
> MEH1 <- functions.NAomitAndSubsetFrame(data.frame(MEH$Dummy, MEH$v19, MEH
$v126, MEH$d6, MEH$terulet))
> summary(MEHlogit1<-glm(Dummy ~ v19 + v126 + d6 + terulet, family="binomia
l", data=MEH1))
```

```
Call:
glm(formula = Dummy ~ v19 + v126 + d6 + terulet, family = "binomial",
    data = MEH1)
```

```
Deviance Residuals:
    Min       1Q   Median       3Q      Max
-1.0855 -0.2688 -0.2022 -0.1491  3.3073
```

```
Coefficients:
            Estimate Std. Error z value Pr(>|z|)
(Intercept)  2.13282    0.69301   3.078 0.002087 **
v19          -0.57951    0.14569  -3.978 6.96e-05 ***
v126         -0.74890    0.08204  -9.128 < 2e-16 ***
d6           -0.61451    0.16697  -3.680 0.000233 ***
terulet       0.22141    0.05106   4.336 1.45e-05 ***
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
```

(Dispersion parameter for binomial family taken to be 1)

```
Null deviance: 1387.8 on 5091 degrees of freedom
Residual deviance: 1270.1 on 5087 degrees of freedom
AIC: 1280.1
```

Number of Fisher Scoring iterations: 7

```
#####
> summary(functions.TestLogitwithSaturaltModel(dataframe=MEH1, logit=MEHlog
it1))
```

	Length	Class	Mode
modell1	4	-none-	call
modell2	3	-none-	call
model.class	2	-none-	character
Chisquared	1	-none-	numeric
df	1	-none-	numeric
p.value	1	-none-	numeric

```
#####
> 1-pchisq(MEHlogit1$null.deviance-MEHlogit1$deviance, MEHlogit1$df.null-ME
Hlogit1$df.residual)
[1] 0
```

```
#####
> #ROC
> plot.roc(MEH1$Dummy,fitted(MEHlogit1),print.auc = TRUE)
```

```
Call:
plot.roc.default(x = MEH1$Dummy, predictor = fitted(MEHlogit1), print.a
uc = TRUE)
```

```
Data: fitted(MEHlogit1) in 4937 controls (MEH1$Dummy 0) < 155 cases (MEH1$D
ummy 1).
Area under the curve: 0.7177
```

```
#####
```

```
> #feltételes valószínűségek
> calculateAllScen1 <- functions.calculateAllScenario(frame=MEH1, logit=MEHlogit1)
> functions.writeData(frame=calculateAllScen1, name.of.file="v19_v126_d6_terulet_feltvalszt")
```

2. modell

```
> #####
> ##### 2. modell: Dummy ~ v19 + v126 + d1 + terület #####
> #####
> MEH2 <- functions.NAomitAndSubsetFrame(data.frame(MEH$Dummy, MEH$v19, MEH$v126, MEH$d1, MEH$terulet))
> summary(MEHlogit2 <- glm(Dummy ~ v19 + v126 + d1 + terület, family="binomial", data=MEH2))
```

```
Call:
glm(formula = Dummy ~ v19 + v126 + d1 + terület, family = "binomial",
    data = MEH2)
```

```
Deviance Residuals:
    Min       1Q   Median       3Q      Max
-1.0911 -0.2620 -0.2066 -0.1568  3.3089
```

```
Coefficients:
            Estimate Std. Error z value Pr(>|z|)
(Intercept)  1.84975    0.70688   2.617  0.00888 **
v19          -0.59889    0.14568  -4.111 3.94e-05 ***
v126         -0.75164    0.08150  -9.223 < 2e-16 ***
d1           -0.17655    0.08775  -2.012  0.04422 *
terulet       0.21133    0.05067   4.171 3.04e-05 ***
---
Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
```

(Dispersion parameter for binomial family taken to be 1)

```
Null deviance: 1387.8  on 5091  degrees of freedom
Residual deviance: 1279.7  on 5087  degrees of freedom
AIC: 1289.7
```

Number of Fisher Scoring iterations: 7

```
#####
> summary(functions.TestLogitwithSaturaltModel(dataframe=MEH2, logit=MEHlogit2))
```

```
      Length Class Mode
model1     4  -none- call
model2     3  -none- call
model.class 2  -none- character
Chisquared  1  -none- numeric
df          1  -none- numeric
p.value     1  -none- numeric
```

```
#####
> 1-pchisq(MEHlogit2$null.deviance-MEHlogit2$deviance, MEHlogit2$df.null-MEHlogit2$df.residual)
[1] 0
```

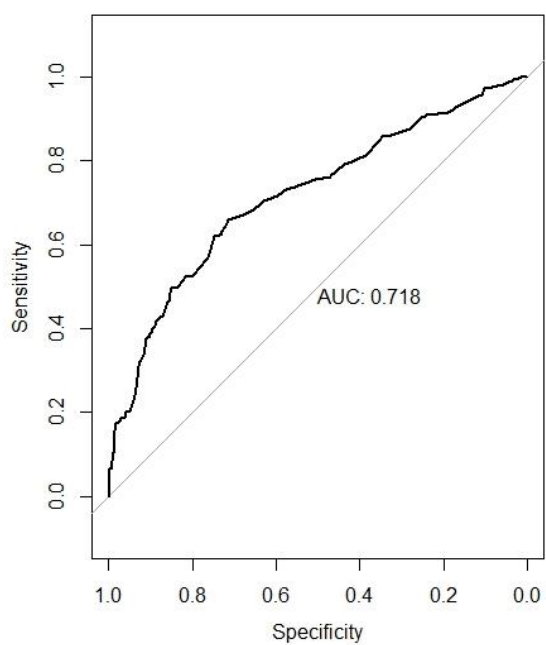
```
#####
> plot.roc(MEH2$Dummy,fitted(MEHlogit2),print.auc = TRUE)
Call:
plot.roc.default(x = MEH2$Dummy, predictor = fitted(MEHlogit2), print.auc = TRUE)
```

```
Data: fitted(MEHlogit2) in 4937 controls (MEH2$Dummy 0) < 155 cases (MEH2$Dummy 1).
Area under the curve: 0.7121
> calculateAllScen1 <- functions.calculateAllScenario(frame=MEH2, logit=MEHlogit2)
```

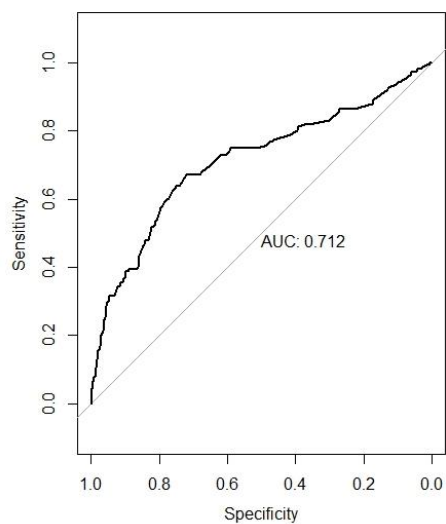
```
> functions.writeData(frame=calculateAllScen1, name.of.file="v19_v126_d1_te  
rulet_feltvals")
```

Diagramok

1. Modell AUC



2. Modell AUC



Kismintás

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
szolgvalt_gondolkodas * megye	60	100,0%	0	0,0%	60	100,0%

szolgvalt_gondolkodas * megye Crosstabulation

Count

		megye		Total
		1,00	2,00	
szolgvalt_gondolkodas	1,00	7	10	17
	2,00	23	20	43
Total		30	30	60

Symmetric Measures

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Phi	,111	,390
	Cramer's V	,111	,390
N of Valid Cases		60	

Feltételes valószínűségek

1. Modell

1. modell								
x1	érték	x2	érték	x3	érték	x4	érték	feltételes valószínűség
v19	3	v126	6	d6	1	terulet	1	0,011071897
v19	3	v126	6	d6	1	terulet	2	0,013778102
v19	3	v126	6	d6	1	terulet	3	0,0171343
v19	3	v126	6	d6	1	terulet	4	0,021290384
v19	3	v126	6	d6	1	terulet	5	0,026427459
v19	3	v126	6	d6	1	terulet	6	0,032762545
v19	3	v126	6	d6	2	terulet	1	0,006019425
v19	3	v126	6	d6	2	terulet	2	0,007500066
v19	3	v126	6	d6	2	terulet	3	0,009341487
v19	3	v126	6	d6	2	terulet	4	0,011629717
v19	3	v126	6	d6	2	terulet	5	0,014470271
v19	3	v126	6	d6	2	terulet	6	0,017991998
v19	3	v126	5	d6	1	terulet	1	0,023127942

v19	3	v126	5	d6	1	terulet	2	0,028695394
v19	3	v126	5	d6	1	terulet	3	0,035554287
v19	3	v126	5	d6	1	terulet	4	0,043978392
v19	3	v126	5	d6	1	terulet	5	0,054286124
v19	3	v126	5	d6	1	terulet	6	0,06684089
v19	3	v126	5	d6	2	terulet	1	0,012644242
v19	3	v126	5	d6	2	terulet	2	0,015728649
v19	3	v126	5	d6	2	terulet	3	0,019550561
v19	3	v126	5	d6	2	terulet	4	0,024278254
v19	3	v126	5	d6	2	terulet	5	0,030114078
v19	3	v126	5	d6	2	terulet	6	0,037299049
v19	3	v126	4	d6	1	terulet	1	0,04767874
v19	3	v126	4	d6	1	terulet	2	0,058800424
v19	3	v126	4	d6	1	terulet	3	0,072319375
v19	3	v126	4	d6	1	terulet	4	0,088653736
v19	3	v126	4	d6	1	terulet	5	0,10824695
v19	3	v126	4	d6	1	terulet	6	0,131545391
v19	3	v126	4	d6	2	terulet	1	0,026366745
v19	3	v126	4	d6	2	terulet	2	0,032687767
v19	3	v126	4	d6	2	terulet	3	0,040461182
v19	3	v126	4	d6	2	terulet	4	0,049987649
v19	3	v126	4	d6	2	terulet	5	0,06161307
v19	3	v126	4	d6	2	terulet	6	0,075726655
v19	3	v126	3	d6	1	terulet	1	0,095736647
v19	3	v126	3	d6	1	terulet	2	0,116694802
v19	3	v126	3	d6	1	terulet	3	0,141522946
v19	3	v126	3	d6	1	terulet	4	0,170613234
v19	3	v126	3	d6	1	terulet	5	0,204260344
v19	3	v126	3	d6	1	terulet	6	0,242602117
v19	3	v126	3	d6	2	terulet	1	0,05416497
v19	3	v126	3	d6	2	terulet	2	0,066693692
v19	3	v126	3	d6	2	terulet	3	0,081869548
v19	3	v126	3	d6	2	terulet	4	0,100128134
v19	3	v126	3	d6	2	terulet	5	0,121918033
v19	3	v126	3	d6	2	terulet	6	0,147671691
v19	3	v126	2	d6	1	terulet	1	0,182929863
v19	3	v126	2	d6	1	terulet	2	0,218366447
v19	3	v126	2	d6	1	terulet	3	0,258495925
v19	3	v126	2	d6	1	terulet	4	0,303139948
v19	3	v126	2	d6	1	terulet	5	0,351835831
v19	3	v126	2	d6	1	terulet	6	0,403821146
v19	3	v126	2	d6	2	terulet	1	0,108019123
v19	3	v126	2	d6	2	terulet	2	0,131275746
v19	3	v126	2	d6	2	terulet	3	0,15864896
v19	3	v126	2	d6	2	terulet	4	0,190478451
v19	3	v126	2	d6	2	terulet	5	0,226971119

v19	3	v126	2	d6	2	terulet	6	0,268139426
v19	3	v126	1	d6	1	terulet	1	0,321317265
v19	3	v126	1	d6	1	terulet	2	0,371376983
v19	3	v126	1	d6	1	terulet	3	0,424359253
v19	3	v126	1	d6	1	terulet	4	0,479138948
v19	3	v126	1	d6	1	terulet	5	0,534424955
v19	3	v126	1	d6	1	terulet	6	0,588877926
v19	3	v126	1	d6	2	terulet	1	0,203876638
v19	3	v126	1	d6	2	terulet	2	0,242168306
v19	3	v126	1	d6	2	terulet	3	0,285076564
v19	3	v126	1	d6	2	terulet	4	0,332254257
v19	3	v126	1	d6	2	terulet	5	0,383056188
v19	3	v126	1	d6	2	terulet	6	0,436547567
v19	4	v126	6	d6	1	terulet	1	0,006232504
v19	4	v126	6	d6	1	terulet	2	0,007765147
v19	4	v126	6	d6	1	terulet	3	0,009671016
v19	4	v126	6	d6	1	terulet	4	0,012038985
v19	4	v126	6	d6	1	terulet	5	0,014977987
v19	4	v126	6	d6	1	terulet	6	0,018620946
v19	4	v126	6	d6	2	terulet	1	0,003380857
v19	4	v126	6	d6	2	terulet	2	0,004215223
v19	4	v126	6	d6	2	terulet	3	0,005254416
v19	4	v126	6	d6	2	terulet	4	0,006548122
v19	4	v126	6	d6	2	terulet	5	0,008157742
v19	4	v126	6	d6	2	terulet	6	0,010158983
v19	4	v126	5	d6	1	terulet	1	0,01308874
v19	4	v126	5	d6	1	terulet	2	0,016279789
v19	4	v126	5	d6	1	terulet	3	0,02023287
v19	4	v126	5	d6	1	terulet	4	0,02512133
v19	4	v126	5	d6	1	terulet	5	0,031153336
v19	4	v126	5	d6	1	terulet	6	0,038576403
v19	4	v126	5	d6	2	terulet	1	0,007122545
v19	4	v126	5	d6	2	terulet	2	0,008872106
v19	4	v126	5	d6	2	terulet	3	0,011046642
v19	4	v126	5	d6	2	terulet	4	0,01374676
v19	4	v126	5	d6	2	terulet	5	0,017095456
v19	4	v126	5	d6	2	terulet	6	0,021242321
v19	4	v126	4	d6	1	terulet	1	0,027280318
v19	4	v126	4	d6	1	terulet	2	0,033812748
v19	4	v126	4	d6	1	terulet	3	0,041842121
v19	4	v126	4	d6	1	terulet	4	0,051676215
v19	4	v126	4	d6	1	terulet	5	0,063668022
v19	4	v126	4	d6	1	terulet	6	0,078213096
v19	4	v126	4	d6	2	terulet	1	0,014943174
v19	4	v126	4	d6	2	terulet	2	0,018577825
v19	4	v126	4	d6	2	terulet	3	0,023075828

v19	4	v126	4	d6	2	terulet	4	0,028631103
v19	4	v126	4	d6	2	terulet	5	0,035475191
v19	4	v126	4	d6	2	terulet	6	0,043881407
v19	4	v126	3	d6	1	terulet	1	0,05598633
v19	4	v126	3	d6	1	terulet	2	0,068905652
v19	4	v126	3	d6	1	terulet	3	0,084539239
v19	4	v126	3	d6	1	terulet	4	0,103326215
v19	4	v126	3	d6	1	terulet	5	0,125714853
v19	4	v126	3	d6	1	terulet	6	0,152131585
v19	4	v126	3	d6	2	terulet	1	0,031082112
v19	4	v126	3	d6	2	terulet	2	0,038488883
v19	4	v126	3	d6	2	terulet	3	0,047574001
v19	4	v126	3	d6	2	terulet	4	0,058672759
v19	4	v126	3	d6	2	terulet	5	0,072164608
v19	4	v126	3	d6	2	terulet	6	0,088467346
v19	4	v126	2	d6	1	terulet	1	0,11143803
v19	4	v126	2	d6	1	terulet	2	0,135319077
v19	4	v126	2	d6	1	terulet	3	0,163376835
v19	4	v126	2	d6	1	terulet	4	0,195933974
v19	4	v126	2	d6	1	terulet	5	0,233170783
v19	4	v126	2	d6	1	terulet	6	0,275063466
v19	4	v126	2	d6	2	terulet	1	0,063527336
v19	4	v126	2	d6	2	terulet	2	0,078042949
v19	4	v126	2	d6	2	terulet	3	0,095536927
v19	4	v126	2	d6	2	terulet	4	0,116456991
v19	4	v126	2	d6	2	terulet	5	0,141242629
v19	4	v126	2	d6	2	terulet	6	0,170286726
v19	4	v126	1	d6	1	terulet	1	0,209616536
v19	4	v126	1	d6	1	terulet	2	0,248649555
v19	4	v126	1	d6	1	terulet	3	0,292263307
v19	4	v126	1	d6	1	terulet	4	0,340064613
v19	4	v126	1	d6	1	terulet	5	0,391360836
v19	4	v126	1	d6	1	terulet	6	0,445175095
v19	4	v126	1	d6	2	terulet	1	0,125455433
v19	4	v126	1	d6	2	terulet	2	0,15182712
v19	4	v126	1	d6	2	terulet	3	0,182584974
v19	4	v126	1	d6	2	terulet	4	0,21797257
v19	4	v126	1	d6	2	terulet	5	0,258053562
v19	4	v126	1	d6	2	terulet	6	0,302652369
v19	2	v126	6	d6	1	terulet	1	0,019594873
v19	2	v126	6	d6	1	terulet	2	0,024333015
v19	2	v126	6	d6	1	terulet	3	0,030181595
v19	2	v126	6	d6	1	terulet	4	0,037382054
v19	2	v126	6	d6	1	terulet	5	0,04621847
v19	2	v126	6	d6	1	terulet	6	0,057019922
v19	2	v126	6	d6	2	terulet	1	0,010695149

v19	2	v126	6	d6	2	terulet	2	0,013310509
v19	2	v126	6	d6	2	terulet	3	0,016554719
v19	2	v126	6	d6	2	terulet	4	0,020573162
v19	2	v126	6	d6	2	terulet	5	0,025541697
v19	2	v126	6	d6	2	terulet	6	0,03167136
v19	2	v126	5	d6	1	terulet	1	0,040550928
v19	2	v126	5	d6	1	terulet	2	0,050097422
v19	2	v126	5	d6	1	terulet	3	0,061746714
v19	2	v126	5	d6	1	terulet	4	0,075888436
v19	2	v126	5	d6	1	terulet	5	0,092948151
v19	2	v126	5	d6	1	terulet	6	0,113372398
v19	2	v126	5	d6	2	terulet	1	0,02235023
v19	2	v126	5	d6	2	terulet	2	0,027735784
v19	2	v126	5	d6	2	terulet	3	0,034373424
v19	2	v126	5	d6	2	terulet	4	0,042530077
v19	2	v126	5	d6	2	terulet	5	0,052516999
v19	2	v126	5	d6	2	terulet	6	0,064690606
v19	2	v126	4	d6	1	terulet	1	0,082043288
v19	2	v126	4	d6	1	terulet	2	0,100336387
v19	2	v126	4	d6	1	terulet	3	0,122165454
v19	2	v126	4	d6	1	terulet	4	0,147962569
v19	2	v126	4	d6	1	terulet	5	0,178101919
v19	2	v126	4	d6	1	terulet	6	0,212846884
v19	2	v126	4	d6	2	terulet	1	0,046114443
v19	2	v126	4	d6	2	terulet	2	0,056893033
v19	2	v126	4	d6	2	terulet	3	0,070006069
v19	2	v126	4	d6	2	terulet	4	0,085866299
v19	2	v126	4	d6	2	terulet	5	0,104914386
v19	2	v126	4	d6	2	terulet	6	0,127598178
v19	2	v126	3	d6	1	terulet	1	0,158957428
v19	2	v126	3	d6	1	terulet	2	0,190834769
v19	2	v126	3	d6	1	terulet	3	0,227376529
v19	2	v126	3	d6	1	terulet	4	0,26859282
v19	2	v126	3	d6	1	terulet	5	0,31424164
v19	2	v126	3	d6	1	terulet	6	0,363789894
v19	2	v126	3	d6	2	terulet	1	0,092749175
v19	2	v126	3	d6	2	terulet	2	0,113135152
v19	2	v126	3	d6	2	terulet	3	0,137323684
v19	2	v126	3	d6	2	terulet	4	0,165717428
v19	2	v126	3	d6	2	terulet	5	0,198630254
v19	2	v126	3	d6	2	terulet	6	0,236228939
v19	2	v126	2	d6	1	terulet	1	0,285547423
v19	2	v126	2	d6	1	terulet	2	0,332766768
v19	2	v126	2	d6	1	terulet	3	0,383602045
v19	2	v126	2	d6	1	terulet	4	0,437115642
v19	2	v126	2	d6	1	terulet	5	0,492134219

v19	2	v126	2	d6	1	terulet	6	0,547343986
v19	2	v126	2	d6	2	terulet	1	0,177756375
v19	2	v126	2	d6	2	terulet	2	0,212451354
v19	2	v126	2	d6	2	terulet	3	0,251844049
v19	2	v126	2	d6	2	terulet	4	0,295797532
v19	2	v126	2	d6	2	terulet	5	0,343896004
v19	2	v126	2	d6	2	terulet	6	0,395423872
v19	2	v126	1	d6	1	terulet	1	0,45804609
v19	2	v126	1	d6	1	terulet	2	0,513296751
v19	2	v126	1	d6	1	terulet	3	0,568224361
v19	2	v126	1	d6	1	terulet	4	0,621523783
v19	2	v126	1	d6	1	terulet	5	0,672041196
v19	2	v126	1	d6	1	terulet	6	0,718865755
v19	2	v126	1	d6	2	terulet	1	0,313732789
v19	2	v126	1	d6	2	terulet	2	0,363243308
v19	2	v126	1	d6	2	terulet	3	0,415832786
v19	2	v126	1	d6	2	terulet	4	0,470411275
v19	2	v126	1	d6	2	terulet	5	0,52570665
v19	2	v126	1	d6	2	terulet	6	0,580378666
v19	1	v126	6	d6	1	terulet	1	0,034450152
v19	1	v126	5	d6	1	terulet	1	0,070156557
v19	1	v126	4	d6	1	terulet	1	0,137597469
v19	1	v126	3	d6	1	terulet	1	0,252279387
v19	1	v126	2	d6	1	terulet	1	0,416393826
v19	1	v126	1	d6	1	terulet	1	0,601400145
v19	1	v126	6	d6	2	terulet	1	0,018933663
v19	1	v126	5	d6	2	terulet	1	0,039210859
v19	1	v126	4	d6	2	terulet	1	0,079445578
v19	1	v126	3	d6	2	terulet	1	0,154333851
v19	1	v126	2	d6	2	terulet	1	0,278460847
v19	1	v126	1	d6	2	terulet	1	0,449371151
v19	1	v126	6	d6	1	terulet	2	0,042624209
v19	1	v126	5	d6	1	terulet	2	0,086047726
v19	1	v126	4	d6	1	terulet	2	0,166036928
v19	1	v126	3	d6	1	terulet	2	0,296278759
v19	1	v126	2	d6	1	terulet	2	0,470986582
v19	1	v126	1	d6	1	terulet	2	0,65310441
v19	1	v126	6	d6	2	terulet	2	0,023515757
v19	1	v126	5	d6	2	terulet	2	0,048457808
v19	1	v126	4	d6	2	terulet	2	0,097220811
v19	1	v126	3	d6	2	terulet	2	0,185488473
v19	1	v126	2	d6	2	terulet	2	0,325041469
v19	1	v126	1	d6	2	terulet	2	0,504549593
v19	1	v126	6	d6	1	terulet	3	0,05263202
v19	1	v126	5	d6	1	terulet	3	0,105131431
v19	1	v126	4	d6	1	terulet	3	0,198998074

v19	1	v126	3	d6	1	terulet	3	0,344417211
v19	1	v126	2	d6	1	terulet	3	0,52628238
v19	1	v126	1	d6	1	terulet	3	0,701431501
v19	1	v126	6	d6	2	terulet	3	0,029173777
v19	1	v126	5	d6	2	terulet	3	0,059749817
v19	1	v126	4	d6	2	terulet	3	0,118461308
v19	1	v126	3	d6	2	terulet	3	0,221286468
v19	1	v126	2	d6	2	terulet	3	0,3753605
v19	1	v126	1	d6	2	terulet	3	0,559617432
v19	1	v126	6	d6	1	terulet	4	0,064830464
v19	1	v126	5	d6	1	terulet	4	0,127855448
v19	1	v126	4	d6	1	terulet	4	0,236645822
v19	1	v126	3	d6	1	terulet	4	0,395976042
v19	1	v126	2	d6	1	terulet	4	0,580940932
v19	1	v126	1	d6	1	terulet	4	0,74564801
v19	1	v126	6	d6	2	terulet	4	0,036142761
v19	1	v126	5	d6	2	terulet	4	0,073470007
v19	1	v126	4	d6	2	terulet	4	0,143604193
v19	1	v126	3	d6	2	terulet	4	0,261772846
v19	1	v126	2	d6	2	terulet	4	0,42852367
v19	1	v126	1	d6	2	terulet	4	0,613256184
v19	1	v126	6	d6	1	terulet	5	0,079618518
v19	1	v126	5	d6	1	terulet	5	0,154642427
v19	1	v126	4	d6	1	terulet	5	0,278935742
v19	1	v126	3	d6	1	terulet	5	0,449955757
v19	1	v126	2	d6	1	terulet	5	0,63368257
v19	1	v126	1	d6	1	terulet	5	0,785320426
v19	1	v126	6	d6	2	terulet	5	0,044699834
v19	1	v126	5	d6	2	terulet	5	0,09003903
v19	1	v126	4	d6	2	terulet	5	0,173036056
v19	1	v126	3	d6	2	terulet	5	0,306748692
v19	1	v126	2	d6	2	terulet	5	0,483389516
v19	1	v126	1	d6	2	terulet	5	0,664281047
v19	1	v126	6	d6	1	terulet	6	0,097428351
v19	1	v126	5	d6	1	terulet	6	0,18584565
v19	1	v126	4	d6	1	terulet	6	0,325559961
v19	1	v126	3	d6	1	terulet	6	0,505140128
v19	1	v126	2	d6	1	terulet	6	0,683403765
v19	1	v126	1	d6	1	terulet	6	0,820296259
v19	1	v126	6	d6	2	terulet	6	0,055166902
v19	1	v126	5	d6	2	terulet	6	0,109901486
v19	1	v126	4	d6	2	terulet	6	0,2070417
v19	1	v126	3	d6	2	terulet	6	0,355728355
v19	1	v126	2	d6	2	terulet	6	0,538658764
v19	1	v126	1	d6	2	terulet	6	0,711738325

2. modell

2. modell								
x1	érték	x2	érték	x3	érték	x4	érték	feltételes valószínűség
v19	3	v126	6	d1	4	terület	1	0,007022109
v19	3	v126	6	d1	4	terület	2	0,008660266
v19	3	v126	6	d1	4	terület	3	0,010676471
v19	3	v126	6	d1	4	terület	4	0,013155842
v19	3	v126	6	d1	4	terület	5	0,016201562
v19	3	v126	6	d1	4	terület	6	0,019938153
v19	3	v126	6	d1	2	terület	1	0,009966054
v19	3	v126	6	d1	2	terület	2	0,012282495
v19	3	v126	6	d1	2	terület	3	0,015129125
v19	3	v126	6	d1	2	terület	4	0,018623061
v19	3	v126	6	d1	2	terület	5	0,022905123
v19	3	v126	6	d1	2	terület	6	0,028143539
v19	3	v126	6	d1	3	terület	1	0,008366652
v19	3	v126	6	d1	3	terület	2	0,010315212
v19	3	v126	6	d1	3	terület	3	0,012711767
v19	3	v126	6	d1	3	terület	4	0,01565631
v19	3	v126	6	d1	3	terület	5	0,019269612
v19	3	v126	6	d1	3	terület	6	0,023696748
v19	3	v126	6	d1	1	terület	1	0,011867545
v19	3	v126	6	d1	1	terület	2	0,014619429
v19	3	v126	6	d1	1	terület	3	0,017997805
v19	3	v126	6	d1	1	terület	4	0,022139344
v19	3	v126	6	d1	1	terület	5	0,027207503
v19	3	v126	6	d1	1	terület	6	0,033396245
v19	3	v126	6	d1	9	terület	1	0,002916732
v19	3	v126	6	d1	9	terület	2	0,003600637
v19	3	v126	6	d1	9	terület	3	0,004444185
v19	3	v126	6	d1	9	terület	4	0,005484271
v19	3	v126	6	d1	9	terület	5	0,006766116
v19	3	v126	6	d1	9	terület	6	0,008345055
v19	3	v126	5	d1	4	terület	1	0,014774027
v19	3	v126	5	d1	4	terület	2	0,018187471
v19	3	v126	5	d1	4	terület	3	0,02237166
v19	3	v126	5	d1	4	terület	4	0,027491505
v19	3	v126	5	d1	4	terület	5	0,033742606
v19	3	v126	5	d1	4	terület	6	0,04135466
v19	3	v126	5	d1	2	terület	1	0,020899479
v19	3	v126	5	d1	2	terület	2	0,025691264
v19	3	v126	5	d1	2	terület	3	0,031546299
v19	3	v126	5	d1	2	terület	4	0,038682719

v19	3	v126	5	d1	2	terulet	5	0,047354604
v19	3	v126	5	d1	2	terulet	6	0,057853553
v19	3	v126	5	d1	3	terulet	1	0,017576578
v19	3	v126	5	d1	3	terulet	2	0,021623321
v19	3	v126	5	d1	3	terulet	3	0,026576561
v19	3	v126	5	d1	3	terulet	4	0,0326266
v19	3	v126	5	d1	3	terulet	5	0,039997313
v19	3	v126	5	d1	3	terulet	6	0,048948897
v19	3	v126	5	d1	1	terulet	1	0,024834704
v19	3	v126	5	d1	1	terulet	2	0,030500641
v19	3	v126	5	d1	1	terulet	3	0,037409649
v19	3	v126	5	d1	1	terulet	4	0,045809737
v19	3	v126	5	d1	1	terulet	5	0,055986304
v19	3	v126	5	d1	1	terulet	6	0,068261852
v19	3	v126	5	d1	9	terulet	1	0,006164738
v19	3	v126	5	d1	9	terulet	2	0,007604413
v19	3	v126	5	d1	9	terulet	3	0,00937713
v19	3	v126	5	d1	9	terulet	4	0,011558283
v19	3	v126	5	d1	9	terulet	5	0,014239488
v19	3	v126	5	d1	9	terulet	6	0,017531627
v19	3	v126	4	d1	4	terulet	1	0,030817929
v19	3	v126	4	d1	4	terulet	2	0,037796007
v19	3	v126	4	d1	4	terulet	3	0,046278678
v19	3	v126	4	d1	4	terulet	4	0,056553246
v19	3	v126	4	d1	4	terulet	5	0,068944023
v19	3	v126	4	d1	4	terulet	6	0,083808449
v19	3	v126	4	d1	2	terulet	1	0,043302966
v19	3	v126	4	d1	2	terulet	2	0,052953562
v19	3	v126	4	d1	2	terulet	3	0,064609662
v19	3	v126	4	d1	2	terulet	4	0,078618502
v19	3	v126	4	d1	2	terulet	5	0,095355136
v19	3	v126	4	d1	2	terulet	6	0,115209222
v19	3	v126	4	d1	3	terulet	1	0,036551009
v19	3	v126	4	d1	3	terulet	2	0,044767262
v19	3	v126	4	d1	3	terulet	3	0,054725527
v19	3	v126	4	d1	3	terulet	4	0,066744182
v19	3	v126	4	d1	3	terulet	5	0,081175671
v19	3	v126	4	d1	3	terulet	6	0,098398548
v19	3	v126	4	d1	1	terulet	1	0,051235862
v19	3	v126	4	d1	1	terulet	2	0,062538831
v19	3	v126	4	d1	1	terulet	3	0,076135214
v19	3	v126	4	d1	1	terulet	4	0,092396208
v19	3	v126	4	d1	1	terulet	5	0,111710287
v19	3	v126	4	d1	1	terulet	6	0,134463553
v19	3	v126	4	d1	9	terulet	1	0,012982552
v19	3	v126	4	d1	9	terulet	2	0,015988804

v19	3	v126	4	d1	9	terulet	3	0,019677307
v19	3	v126	4	d1	9	terulet	4	0,0241958
v19	3	v126	4	d1	9	terulet	5	0,029720416
v19	3	v126	4	d1	9	terulet	6	0,036459334
v19	3	v126	3	d1	4	terulet	1	0,063167687
v19	3	v126	3	d1	4	terulet	2	0,076889575
v19	3	v126	3	d1	4	terulet	3	0,093295415
v19	3	v126	3	d1	4	terulet	4	0,112774104
v19	3	v126	3	d1	4	terulet	5	0,135710946
v19	3	v126	3	d1	4	terulet	6	0,162458641
v19	3	v126	3	d1	2	terulet	1	0,087574132
v19	3	v126	3	d1	2	terulet	2	0,105997947
v19	3	v126	3	d1	2	terulet	3	0,127755054
v19	3	v126	3	d1	2	terulet	4	0,153212665
v19	3	v126	3	d1	2	terulet	5	0,182680731
v19	3	v126	3	d1	2	terulet	6	0,21636832
v19	3	v126	3	d1	3	terulet	1	0,074456484
v19	3	v126	3	d1	3	terulet	2	0,090394016
v19	3	v126	3	d1	3	terulet	3	0,109339986
v19	3	v126	3	d1	3	terulet	4	0,131682036
v19	3	v126	3	d1	3	terulet	5	0,157780622
v19	3	v126	3	d1	3	terulet	6	0,187932275
v19	3	v126	3	d1	1	terulet	1	0,102746276
v19	3	v126	3	d1	1	terulet	2	0,123928467
v19	3	v126	3	d1	1	terulet	3	0,148753599
v19	3	v126	3	d1	1	terulet	4	0,177543851
v19	3	v126	3	d1	1	terulet	5	0,210528167
v19	3	v126	3	d1	1	terulet	6	0,247794113
v19	3	v126	3	d1	9	terulet	1	0,027134576
v19	3	v126	3	d1	9	terulet	2	0,033307298
v19	3	v126	3	d1	9	terulet	3	0,040825298
v19	3	v126	3	d1	9	terulet	4	0,049952547
v19	3	v126	3	d1	9	terulet	5	0,060990608
v19	3	v126	3	d1	9	terulet	6	0,074277065
v19	3	v126	2	d1	4	terulet	1	0,125092252
v19	3	v126	2	d1	4	terulet	2	0,150110567
v19	3	v126	2	d1	4	terulet	3	0,179108191
v19	3	v126	2	d1	4	terulet	4	0,212308111
v19	3	v126	2	d1	4	terulet	5	0,249789439
v19	3	v126	2	d1	4	terulet	6	0,291439553
v19	3	v126	2	d1	2	terulet	1	0,169105965
v19	3	v126	2	d1	2	terulet	2	0,200905607
v19	3	v126	2	d1	2	terulet	3	0,236979537
v19	3	v126	2	d1	2	terulet	4	0,277283173
v19	3	v126	2	d1	2	terulet	5	0,321552697
v19	3	v126	2	d1	2	terulet	6	0,36927868

v19	3	v126	2	d1	3	terulet	1	0,145726247
v19	3	v126	2	d1	3	terulet	2	0,174050376
v19	3	v126	2	d1	3	terulet	3	0,206548663
v19	3	v126	2	d1	3	terulet	4	0,243327304
v19	3	v126	2	d1	3	terulet	5	0,284308258
v19	3	v126	2	d1	3	terulet	6	0,3291885
v19	3	v126	2	d1	1	terulet	1	0,195378759
v19	3	v126	2	d1	1	terulet	2	0,230746868
v19	3	v126	2	d1	1	terulet	3	0,270366098
v19	3	v126	2	d1	1	terulet	4	0,314011102
v19	3	v126	2	d1	1	terulet	5	0,361213691
v19	3	v126	2	d1	1	terulet	6	0,411257973
v19	3	v126	2	d1	9	terulet	1	0,055840667
v19	3	v126	2	d1	9	terulet	2	0,068086586
v19	3	v126	2	d1	9	terulet	3	0,082782584
v19	3	v126	2	d1	9	terulet	4	0,100309176
v19	3	v126	2	d1	9	terulet	5	0,121056721
v19	3	v126	2	d1	9	terulet	6	0,145402068
v19	3	v126	1	d1	4	terulet	1	0,232647379
v19	3	v126	1	d1	4	terulet	2	0,272477342
v19	3	v126	1	d1	4	terulet	3	0,31631541
v19	3	v126	1	d1	4	terulet	4	0,363680747
v19	3	v126	1	d1	4	terulet	5	0,413845388
v19	3	v126	1	d1	4	terulet	6	0,46586361
v19	3	v126	1	d1	2	terulet	1	0,301464803
v19	3	v126	1	d1	2	terulet	2	0,347737443
v19	3	v126	1	d1	2	terulet	3	0,397075244
v19	3	v126	1	d1	2	terulet	4	0,44859879
v19	3	v126	1	d1	2	terulet	5	0,501249766
v19	3	v126	1	d1	2	terulet	6	0,55387304
v19	3	v126	1	d1	3	terulet	1	0,265636089
v19	3	v126	1	d1	3	terulet	2	0,308840733
v19	3	v126	1	d1	3	terulet	3	0,355669074
v19	3	v126	1	d1	3	terulet	4	0,405432734
v19	3	v126	1	d1	3	terulet	5	0,457218354
v19	3	v126	1	d1	3	terulet	6	0,509945389
v19	3	v126	1	d1	1	terulet	1	0,339889387
v19	3	v126	1	d1	1	terulet	2	0,388777383
v19	3	v126	1	d1	1	terulet	3	0,440009993
v19	3	v126	1	d1	1	terulet	4	0,492553386
v19	3	v126	1	d1	1	terulet	5	0,545261802
v19	3	v126	1	d1	1	terulet	6	0,596975093
v19	3	v126	1	d1	9	terulet	1	0,111436808
v19	3	v126	1	d1	9	terulet	2	0,134142783
v19	3	v126	1	d1	9	terulet	3	0,160638849
v19	3	v126	1	d1	9	terulet	4	0,191212698

v19	3	v126	1	d1	9	terulet	5	0,226038514
v19	3	v126	1	d1	9	terulet	6	0,265127948
v19	4	v126	6	d1	4	terulet	1	0,003870323
v19	4	v126	6	d1	4	terulet	2	0,00477675
v19	4	v126	6	d1	4	terulet	3	0,005894205
v19	4	v126	6	d1	4	terulet	4	0,007271165
v19	4	v126	6	d1	4	terulet	5	0,008966897
v19	4	v126	6	d1	4	terulet	6	0,011053694
v19	4	v126	6	d1	2	terulet	1	0,005500233
v19	4	v126	6	d1	2	terulet	2	0,006785784
v19	4	v126	6	d1	2	terulet	3	0,008369274
v19	4	v126	6	d1	2	terulet	4	0,010318438
v19	4	v126	6	d1	2	terulet	5	0,012715733
v19	4	v126	6	d1	2	terulet	6	0,01566118
v19	4	v126	6	d1	3	terulet	1	0,004614188
v19	4	v126	6	d1	3	terulet	2	0,005693832
v19	4	v126	6	d1	3	terulet	3	0,007024313
v19	4	v126	6	d1	3	terulet	4	0,008662979
v19	4	v126	6	d1	3	terulet	5	0,010679809
v19	4	v126	6	d1	3	terulet	6	0,013159945
v19	4	v126	6	d1	1	terulet	1	0,006555302
v19	4	v126	6	d1	1	terulet	2	0,008085445
v19	4	v126	6	d1	1	terulet	3	0,009969172
v19	4	v126	6	d1	1	terulet	4	0,012286329
v19	4	v126	6	d1	1	terulet	5	0,015133834
v19	4	v126	6	d1	1	terulet	6	0,018628836
v19	4	v126	6	d1	9	terulet	1	0,001604616
v19	4	v126	6	d1	9	terulet	2	0,001981471
v19	4	v126	6	d1	9	terulet	3	0,002446617
v19	4	v126	6	d1	9	terulet	4	0,003020624
v19	4	v126	6	d1	9	terulet	5	0,003728797
v19	4	v126	6	d1	9	terulet	6	0,004602232
v19	4	v126	5	d1	4	terulet	1	0,008171521
v19	4	v126	5	d1	4	terulet	2	0,010075098
v19	4	v126	5	d1	4	terulet	3	0,012416566
v19	4	v126	5	d1	4	terulet	4	0,015293788
v19	4	v126	5	d1	4	terulet	5	0,018825024
v19	4	v126	5	d1	4	terulet	6	0,023152429
v19	4	v126	5	d1	2	terulet	1	0,011591719
v19	4	v126	5	d1	2	terulet	2	0,014280568
v19	4	v126	5	d1	2	terulet	3	0,017582035
v19	4	v126	5	d1	2	terulet	4	0,021630006
v19	4	v126	5	d1	2	terulet	5	0,026584737
v19	4	v126	5	d1	2	terulet	6	0,032636574
v19	4	v126	5	d1	3	terulet	1	0,009733987
v19	4	v126	5	d1	3	terulet	2	0,011997142

v19	4	v126	5	d1	3	terulet	3	0,014778627
v19	4	v126	5	d1	3	terulet	4	0,018193114
v19	4	v126	5	d1	3	terulet	5	0,022378571
v19	4	v126	5	d1	3	terulet	6	0,027499954
v19	4	v126	5	d1	1	terulet	1	0,013799058
v19	4	v126	5	d1	1	terulet	2	0,016991126
v19	4	v126	5	d1	1	terulet	3	0,020905946
v19	4	v126	5	d1	1	terulet	4	0,025699174
v19	4	v126	5	d1	1	terulet	5	0,031555954
v19	4	v126	5	d1	1	terulet	6	0,038694471
v19	4	v126	5	d1	9	terulet	1	0,003396455
v19	4	v126	5	d1	9	terulet	2	0,00419237
v19	4	v126	5	d1	9	terulet	3	0,005173829
v19	4	v126	5	d1	9	terulet	4	0,00638358
v19	4	v126	5	d1	9	terulet	5	0,007873958
v19	4	v126	5	d1	9	terulet	6	0,009708895
v19	4	v126	4	d1	4	terulet	1	0,017170368
v19	4	v126	4	d1	4	terulet	2	0,021125598
v19	4	v126	4	d1	4	terulet	3	0,025967852
v19	4	v126	4	d1	4	terulet	4	0,031883859
v19	4	v126	4	d1	4	terulet	5	0,039093559
v19	4	v126	4	d1	4	terulet	6	0,047852961
v19	4	v126	4	d1	2	terulet	1	0,024264896
v19	4	v126	4	d1	2	terulet	2	0,029804806
v19	4	v126	4	d1	2	terulet	3	0,036562138
v19	4	v126	4	d1	2	terulet	4	0,044780776
v19	4	v126	4	d1	2	terulet	5	0,054741875
v19	4	v126	4	d1	2	terulet	6	0,066763866
v19	4	v126	4	d1	3	terulet	1	0,02041807
v19	4	v126	4	d1	3	terulet	2	0,025102308
v19	4	v126	4	d1	3	terulet	3	0,030827368
v19	4	v126	4	d1	3	terulet	4	0,0378075
v19	4	v126	4	d1	3	terulet	5	0,046292626
v19	4	v126	4	d1	3	terulet	6	0,056570107
v19	4	v126	4	d1	1	terulet	1	0,028815155
v19	4	v126	4	d1	1	terulet	2	0,03535629
v19	4	v126	4	d1	1	terulet	3	0,043316058
v19	4	v126	4	d1	1	terulet	4	0,05296941
v19	4	v126	4	d1	1	terulet	5	0,064628761
v19	4	v126	4	d1	1	terulet	6	0,078641393
v19	4	v126	4	d1	9	terulet	1	0,007174825
v19	4	v126	4	d1	9	terulet	2	0,00884829
v19	4	v126	4	d1	9	terulet	3	0,010907788
v19	4	v126	4	d1	9	terulet	4	0,013440147
v19	4	v126	4	d1	9	terulet	5	0,016550583
v19	4	v126	4	d1	9	terulet	6	0,020366003

v19	4	v126	3	d1	4	terulet	1	0,035722229
v19	4	v126	3	d1	4	terulet	2	0,043760643
v19	4	v126	3	d1	4	terulet	3	0,053507533
v19	4	v126	3	d1	4	terulet	4	0,065277168
v19	4	v126	3	d1	4	terulet	5	0,079418451
v19	4	v126	3	d1	4	terulet	6	0,09630758
v19	4	v126	3	d1	2	terulet	1	0,05009142
v19	4	v126	3	d1	2	terulet	2	0,061158192
v19	4	v126	3	d1	2	terulet	3	0,074478261
v19	4	v126	3	d1	2	terulet	4	0,090419999
v19	4	v126	3	d1	2	terulet	5	0,10937076
v19	4	v126	3	d1	2	terulet	6	0,131718168
v19	4	v126	3	d1	3	terulet	1	0,042327814
v19	4	v126	3	d1	3	terulet	2	0,051772846
v19	4	v126	3	d1	3	terulet	3	0,063186388
v19	4	v126	3	d1	3	terulet	4	0,076912004
v19	4	v126	3	d1	3	terulet	5	0,093322147
v19	4	v126	3	d1	3	terulet	6	0,112805723
v19	4	v126	3	d1	1	terulet	1	0,059190985
v19	4	v126	3	d1	1	terulet	2	0,072115514
v19	4	v126	3	d1	1	terulet	3	0,087599382
v19	4	v126	3	d1	1	terulet	4	0,106027893
v19	4	v126	3	d1	1	terulet	5	0,127790267
v19	4	v126	3	d1	1	terulet	6	0,153253663
v19	4	v126	3	d1	9	terulet	1	0,015092767
v19	4	v126	3	d1	9	terulet	2	0,018578465
v19	4	v126	3	d1	9	terulet	3	0,022850512
v19	4	v126	3	d1	9	terulet	4	0,028076797
v19	4	v126	3	d1	9	terulet	5	0,034456269
v19	4	v126	3	d1	9	terulet	6	0,042222284
v19	4	v126	2	d1	4	terulet	1	0,072833186
v19	4	v126	2	d1	4	terulet	2	0,088456456
v19	4	v126	2	d1	4	terulet	3	0,107044118
v19	4	v126	2	d1	4	terulet	4	0,128984979
v19	4	v126	2	d1	4	terulet	5	0,154644224
v19	4	v126	2	d1	4	terulet	6	0,184327692
v19	4	v126	2	d1	2	terulet	1	0,100573225
v19	4	v126	2	d1	2	terulet	2	0,121368018
v19	4	v126	2	d1	2	terulet	3	0,145765586
v19	4	v126	2	d1	2	terulet	4	0,174095803
v19	4	v126	2	d1	2	terulet	5	0,206600451
v19	4	v126	2	d1	2	terulet	6	0,243385484
v19	4	v126	2	d1	3	terulet	1	0,085691321
v19	4	v126	2	d1	3	terulet	2	0,103764078
v19	4	v126	2	d1	3	terulet	3	0,125126837
v19	4	v126	2	d1	3	terulet	4	0,150150882

v19	4	v126	2	d1	3	terulet	5	0,179154651
v19	4	v126	2	d1	3	terulet	6	0,212360956
v19	4	v126	2	d1	1	terulet	1	0,117706923
v19	4	v126	2	d1	1	terulet	2	0,141487044
v19	4	v126	2	d1	1	terulet	3	0,169150366
v19	4	v126	2	d1	1	terulet	4	0,200956338
v19	4	v126	2	d1	1	terulet	5	0,237036675
v19	4	v126	2	d1	1	terulet	6	0,277346496
v19	4	v126	2	d1	9	terulet	1	0,031471749
v19	4	v126	2	d1	9	terulet	2	0,038591976
v19	4	v126	2	d1	9	terulet	3	0,047244518
v19	4	v126	2	d1	9	terulet	4	0,057720539
v19	4	v126	2	d1	9	terulet	5	0,070347999
v19	4	v126	2	d1	9	terulet	6	0,08548733
v19	4	v126	1	d1	4	terulet	1	0,142788844
v19	4	v126	1	d1	4	terulet	2	0,170656096
v19	4	v126	1	d1	4	terulet	3	0,20267613
v19	4	v126	1	d1	4	terulet	4	0,238972897
v19	4	v126	1	d1	4	terulet	5	0,279491369
v19	4	v126	1	d1	4	terulet	6	0,323955413
v19	4	v126	1	d1	2	terulet	1	0,191665061
v19	4	v126	1	d1	2	terulet	2	0,226550187
v19	4	v126	1	d1	2	terulet	3	0,265697731
v19	4	v126	1	d1	2	terulet	4	0,308908183
v19	4	v126	1	d1	2	terulet	5	0,355741486
v19	4	v126	1	d1	2	terulet	6	0,405508902
v19	4	v126	1	d1	3	terulet	1	0,165788755
v19	4	v126	1	d1	3	terulet	2	0,197112591
v19	4	v126	1	d1	3	terulet	3	0,232703791
v19	4	v126	1	d1	3	terulet	4	0,272539982
v19	4	v126	1	d1	3	terulet	5	0,316383745
v19	4	v126	1	d1	3	terulet	6	0,36375387
v19	4	v126	1	d1	1	terulet	1	0,220512543
v19	4	v126	1	d1	1	terulet	2	0,258966107
v19	4	v126	1	d1	1	terulet	3	0,301531344
v19	4	v126	1	d1	1	terulet	4	0,347809113
v19	4	v126	1	d1	1	terulet	5	0,397150891
v19	4	v126	1	d1	1	terulet	6	0,448676948
v19	4	v126	1	d1	9	terulet	1	0,064462178
v19	4	v126	1	d1	9	terulet	2	0,078441721
v19	4	v126	1	d1	9	terulet	3	0,095144607
v19	4	v126	1	d1	9	terulet	4	0,114960428
v19	4	v126	1	d1	9	terulet	5	0,13827264
v19	4	v126	1	d1	9	terulet	6	0,165428588
v19	2	v126	6	d1	4	terulet	1	0,012707802
v19	2	v126	6	d1	4	terulet	2	0,015651441

v19	2	v126	6	d1	4	terulet	3	0,019263641
v19	2	v126	6	d1	4	terulet	4	0,023689439
v19	2	v126	6	d1	4	terulet	5	0,029101886
v19	2	v126	6	d1	4	terulet	6	0,035705717
v19	2	v126	6	d1	2	terulet	1	0,017992222
v19	2	v126	6	d1	2	terulet	2	0,022132505
v19	2	v126	6	d1	2	terulet	3	0,027199141
v19	2	v126	6	d1	2	terulet	4	0,033386046
v19	2	v126	6	d1	2	terulet	5	0,040921069
v19	2	v126	6	d1	2	terulet	6	0,050068611
v19	2	v126	6	d1	3	terulet	1	0,015124418
v19	2	v126	6	d1	3	terulet	2	0,018617287
v19	2	v126	6	d1	3	terulet	3	0,022898053
v19	2	v126	6	d1	3	terulet	4	0,028134898
v19	2	v126	6	d1	3	terulet	5	0,034527103
v19	2	v126	6	d1	3	terulet	6	0,042308383
v19	2	v126	6	d1	1	terulet	1	0,021391991
v19	2	v126	6	d1	1	terulet	2	0,026293665
v19	2	v126	6	d1	1	terulet	3	0,032281439
v19	2	v126	6	d1	1	terulet	4	0,039577366
v19	2	v126	6	d1	1	terulet	5	0,048439706
v19	2	v126	6	d1	1	terulet	6	0,059164291
v19	2	v126	6	d1	9	terulet	1	0,005296094
v19	2	v126	6	d1	9	terulet	2	0,006534246
v19	2	v126	6	d1	9	terulet	3	0,008059515
v19	2	v126	6	d1	9	terulet	4	0,00993726
v19	2	v126	6	d1	9	terulet	5	0,012247091
v19	2	v126	6	d1	9	terulet	6	0,015085642
v19	2	v126	5	d1	4	terulet	1	0,026568389
v19	2	v126	5	d1	4	terulet	2	0,032616629
v19	2	v126	5	d1	4	terulet	3	0,039985182
v19	2	v126	5	d1	4	terulet	4	0,04893419
v19	2	v126	5	d1	4	terulet	5	0,059761378
v19	2	v126	5	d1	4	terulet	6	0,072800816
v19	2	v126	5	d1	2	terulet	1	0,037398272
v19	2	v126	5	d1	2	terulet	2	0,045795927
v19	2	v126	5	d1	2	terulet	3	0,055969607
v19	2	v126	5	d1	2	terulet	4	0,068241758
v19	2	v126	5	d1	2	terulet	5	0,082968267
v19	2	v126	5	d1	2	terulet	6	0,100529863
v19	2	v126	5	d1	3	terulet	1	0,031536648
v19	2	v126	5	d1	3	terulet	2	0,038670971
v19	2	v126	5	d1	3	terulet	3	0,047340352
v19	2	v126	5	d1	3	terulet	4	0,057836333
v19	2	v126	5	d1	3	terulet	5	0,07048723
v19	2	v126	5	d1	3	terulet	6	0,085653764

v19	2	v126	5	d1	1	terulet	1	0,044299545
v19	2	v126	5	d1	1	terulet	2	0,054159667
v19	2	v126	5	d1	1	terulet	3	0,066062735
v19	2	v126	5	d1	1	terulet	4	0,080359568
v19	2	v126	5	d1	1	terulet	5	0,097427654
v19	2	v126	5	d1	1	terulet	6	0,117657139
v19	2	v126	5	d1	9	terulet	1	0,011164035
v19	2	v126	5	d1	9	terulet	2	0,013755057
v19	2	v126	5	d1	9	terulet	3	0,016937121
v19	2	v126	5	d1	9	terulet	4	0,020839762
v19	2	v126	5	d1	9	terulet	5	0,025618213
v19	2	v126	5	d1	9	terulet	6	0,031457138
v19	2	v126	4	d1	4	terulet	1	0,054709184
v19	2	v126	4	d1	4	terulet	2	0,066724504
v19	2	v126	4	d1	4	terulet	3	0,081152107
v19	2	v126	4	d1	4	terulet	4	0,09837052
v19	2	v126	4	d1	4	terulet	5	0,118770017
v19	2	v126	4	d1	4	terulet	6	0,142730169
v19	2	v126	4	d1	2	terulet	1	0,076112993
v19	2	v126	4	d1	2	terulet	2	0,092369715
v19	2	v126	4	d1	2	terulet	3	0,111678937
v19	2	v126	4	d1	2	terulet	4	0,134426784
v19	2	v126	4	d1	2	terulet	5	0,160968518
v19	2	v126	4	d1	2	terulet	6	0,19159079
v19	2	v126	4	d1	3	terulet	1	0,06459057
v19	2	v126	4	d1	3	terulet	2	0,078595618
v19	2	v126	4	d1	3	terulet	3	0,095327883
v19	2	v126	4	d1	3	terulet	4	0,115177017
v19	2	v126	4	d1	3	terulet	5	0,138526275
v19	2	v126	4	d1	3	terulet	6	0,165722456
v19	2	v126	4	d1	1	terulet	1	0,089494262
v19	2	v126	4	d1	1	terulet	2	0,108274098
v19	2	v126	4	d1	1	terulet	3	0,130430244
v19	2	v126	4	d1	1	terulet	4	0,156325398
v19	2	v126	4	d1	1	terulet	5	0,186260461
v19	2	v126	4	d1	1	terulet	6	0,220430143
v19	2	v126	4	d1	9	terulet	1	0,023380687
v19	2	v126	4	d1	9	terulet	2	0,028724667
v19	2	v126	4	d1	9	terulet	3	0,035246007
v19	2	v126	4	d1	9	terulet	4	0,043182058
v19	2	v126	4	d1	9	terulet	5	0,052807195
v19	2	v126	4	d1	9	terulet	6	0,064433269
v19	2	v126	3	d1	4	terulet	1	0,109309219
v19	2	v126	3	d1	4	terulet	2	0,131645912
v19	2	v126	3	d1	4	terulet	3	0,157738639
v19	2	v126	3	d1	4	terulet	4	0,187884059

v19	2	v126	3	d1	4	terulet	5	0,222270234
v19	2	v126	3	d1	4	terulet	6	0,260927706
v19	2	v126	3	d1	2	terulet	1	0,148713594
v19	2	v126	3	d1	2	terulet	2	0,177497717
v19	2	v126	3	d1	2	terulet	3	0,210475656
v19	2	v126	3	d1	2	terulet	4	0,247735224
v19	2	v126	3	d1	2	terulet	5	0,289174845
v19	2	v126	3	d1	2	terulet	6	0,334464299
v19	2	v126	3	d1	3	terulet	1	0,127719849
v19	2	v126	3	d1	3	terulet	2	0,153171677
v19	2	v126	3	d1	3	terulet	3	0,182633559
v19	2	v126	3	d1	3	terulet	4	0,216314752
v19	2	v126	3	d1	3	terulet	5	0,254275085
v19	2	v126	3	d1	3	terulet	6	0,296377658
v19	2	v126	3	d1	1	terulet	1	0,172475825
v19	2	v126	3	d1	1	terulet	2	0,204752998
v19	2	v126	3	d1	1	terulet	3	0,241309138
v19	2	v126	3	d1	1	terulet	4	0,282076904
v19	2	v126	3	d1	1	terulet	5	0,326765731
v19	2	v126	3	d1	1	terulet	6	0,374837967
v19	2	v126	3	d1	9	terulet	1	0,048312696
v19	2	v126	3	d1	9	terulet	2	0,059010905
v19	2	v126	3	d1	9	terulet	3	0,071899117
v19	2	v126	3	d1	9	terulet	4	0,087340897
v19	2	v126	3	d1	9	terulet	5	0,10572133
v19	2	v126	3	d1	9	terulet	6	0,127429751
v19	2	v126	2	d1	4	terulet	1	0,206496886
v19	2	v126	2	d1	4	terulet	2	0,243269133
v19	2	v126	2	d1	4	terulet	3	0,28424397
v19	2	v126	2	d1	4	terulet	4	0,329118731
v19	2	v126	2	d1	4	terulet	5	0,377343107
v19	2	v126	2	d1	4	terulet	6	0,428124341
v19	2	v126	2	d1	2	terulet	1	0,270303773
v19	2	v126	2	d1	2	terulet	2	0,313943045
v19	2	v126	2	d1	2	terulet	3	0,361140789
v19	2	v126	2	d1	2	terulet	4	0,411181472
v19	2	v126	2	d1	2	terulet	5	0,463129416
v19	2	v126	2	d1	2	terulet	6	0,515890223
v19	2	v126	2	d1	3	terulet	1	0,236922409
v19	2	v126	2	d1	3	terulet	2	0,277219859
v19	2	v126	2	d1	3	terulet	3	0,321483771
v19	2	v126	2	d1	3	terulet	4	0,369205091
v19	2	v126	2	d1	3	terulet	5	0,419629223
v19	2	v126	2	d1	3	terulet	6	0,47178929
v19	2	v126	2	d1	1	terulet	1	0,306499296
v19	2	v126	2	d1	1	terulet	2	0,353154016

v19	2	v126	2	d1	1	terulet	3	0,402785758
v19	2	v126	2	d1	1	terulet	4	0,454491725
v19	2	v126	2	d1	1	terulet	5	0,507198146
v19	2	v126	2	d1	1	terulet	6	0,559745049
v19	2	v126	2	d1	9	terulet	1	0,097185315
v19	2	v126	2	d1	9	terulet	2	0,117371025
v19	2	v126	2	d1	9	terulet	3	0,141094138
v19	2	v126	2	d1	9	terulet	4	0,168695734
v19	2	v126	2	d1	9	terulet	5	0,200436843
v19	2	v126	2	d1	9	terulet	6	0,236451509
v19	2	v126	1	d1	4	terulet	1	0,355596668
v19	2	v126	1	d1	4	terulet	2	0,40535657
v19	2	v126	1	d1	4	terulet	3	0,457139942
v19	2	v126	1	d1	4	terulet	4	0,509866429
v19	2	v126	1	d1	4	terulet	5	0,562374304
v19	2	v126	1	d1	4	terulet	6	0,613520896
v19	2	v126	1	d1	2	terulet	1	0,43993214
v19	2	v126	1	d1	2	terulet	2	0,492474413
v19	2	v126	1	d1	2	terulet	3	0,545183457
v19	2	v126	1	d1	2	terulet	4	0,596899071
v19	2	v126	1	d1	2	terulet	5	0,646546664
v19	2	v126	1	d1	2	terulet	6	0,693222173
v19	2	v126	1	d1	3	terulet	1	0,396999602
v19	2	v126	1	d1	3	terulet	2	0,448520634
v19	2	v126	1	d1	3	terulet	3	0,501170775
v19	2	v126	1	d1	3	terulet	4	0,553794964
v19	2	v126	1	d1	3	terulet	5	0,605240407
v19	2	v126	1	d1	3	terulet	6	0,654455382
v19	2	v126	1	d1	1	terulet	1	0,483782602
v19	2	v126	1	d1	1	terulet	2	0,536544838
v19	2	v126	1	d1	1	terulet	3	0,588501314
v19	2	v126	1	d1	1	terulet	4	0,638556904
v19	2	v126	1	d1	1	terulet	5	0,685774725
v19	2	v126	1	d1	1	terulet	6	0,729437756
v19	2	v126	1	d1	9	terulet	1	0,185842658
v19	2	v126	1	d1	9	terulet	2	0,21995641
v19	2	v126	1	d1	9	terulet	3	0,258345135
v19	2	v126	1	d1	9	terulet	4	0,300849744
v19	2	v126	1	d1	9	terulet	5	0,347074885
v19	2	v126	1	d1	9	terulet	6	0,396375807
v19	1	v126	6	d1	4	terulet	1	0,022890985
v19	1	v126	6	d1	4	terulet	2	0,02812626
v19	1	v126	6	d1	4	terulet	3	0,034516572
v19	1	v126	6	d1	4	terulet	4	0,042295582
v19	1	v126	6	d1	4	terulet	5	0,051733811
v19	1	v126	6	d1	4	terulet	6	0,06313932

v19	1	v126	6	d1	2	terulet	1	0,03227157
v19	1	v126	6	d1	2	terulet	2	0,039565358
v19	1	v126	6	d1	2	terulet	3	0,048425144
v19	1	v126	6	d1	2	terulet	4	0,059146706
v19	1	v126	6	d1	2	terulet	5	0,072062306
v19	1	v126	6	d1	2	terulet	6	0,087535829
v19	1	v126	6	d1	3	terulet	1	0,027190782
v19	1	v126	6	d1	3	terulet	2	0,033375851
v19	1	v126	6	d1	3	terulet	3	0,04090867
v19	1	v126	6	d1	3	terulet	4	0,050053585
v19	1	v126	6	d1	3	terulet	5	0,061112537
v19	1	v126	6	d1	3	terulet	6	0,074423451
v19	1	v126	6	d1	1	terulet	1	0,038264395
v19	1	v126	6	d1	1	terulet	2	0,04684707
v19	1	v126	6	d1	1	terulet	3	0,057240256
v19	1	v126	6	d1	1	terulet	4	0,069770424
v19	1	v126	6	d1	1	terulet	5	0,084796796
v19	1	v126	6	d1	1	terulet	6	0,102702084
v19	1	v126	6	d1	9	terulet	1	0,009597767
v19	1	v126	6	d1	9	terulet	2	0,011829629
v19	1	v126	6	d1	9	terulet	3	0,014572851
v19	1	v126	6	d1	9	terulet	4	0,01794066
v19	1	v126	6	d1	9	terulet	5	0,022069344
v19	1	v126	6	d1	9	terulet	6	0,027121922
v19	1	v126	5	d1	4	terulet	1	0,047326104
v19	1	v126	5	d1	4	terulet	2	0,057819118
v19	1	v126	5	d1	4	terulet	3	0,070466531
v19	1	v126	5	d1	4	terulet	4	0,085629022
v19	1	v126	5	d1	4	terulet	5	0,10369013
v19	1	v126	5	d1	4	terulet	6	0,125039788
v19	1	v126	5	d1	2	terulet	1	0,066043243
v19	1	v126	5	d1	2	terulet	2	0,08033622
v19	1	v126	5	d1	2	terulet	3	0,097399873
v19	1	v126	5	d1	2	terulet	4	0,117624342
v19	1	v126	5	d1	2	terulet	5	0,141390454
v19	1	v126	5	d1	2	terulet	6	0,169038608
v19	1	v126	5	d1	3	terulet	1	0,055952914
v19	1	v126	5	d1	3	terulet	2	0,068221671
v19	1	v126	5	d1	3	terulet	3	0,08294423
v19	1	v126	5	d1	3	terulet	4	0,100501296
v19	1	v126	5	d1	3	terulet	5	0,121283222
v19	1	v126	5	d1	3	terulet	6	0,14566657
v19	1	v126	5	d1	1	terulet	1	0,077803257
v19	1	v126	5	d1	1	terulet	2	0,094384116
v19	1	v126	5	d1	1	terulet	3	0,114061515
v19	1	v126	5	d1	1	terulet	4	0,137219703

v19	1	v126	5	d1	1	terulet	5	0,164208266
v19	1	v126	5	d1	1	terulet	6	0,195303397
v19	1	v126	5	d1	9	terulet	1	0,020135375
v19	1	v126	5	d1	9	terulet	2	0,024756397
v19	1	v126	5	d1	9	terulet	3	0,030405026
v19	1	v126	5	d1	9	terulet	4	0,037293208
v19	1	v126	5	d1	9	terulet	5	0,045668391
v19	1	v126	5	d1	9	terulet	6	0,055815395
v19	1	v126	4	d1	4	terulet	1	0,095300638
v19	1	v126	4	d1	4	terulet	2	0,115144821
v19	1	v126	4	d1	4	terulet	3	0,138488573
v19	1	v126	4	d1	4	terulet	4	0,165678776
v19	1	v126	4	d1	4	terulet	5	0,196986739
v19	1	v126	4	d1	4	terulet	6	0,232561797
v19	1	v126	4	d1	2	terulet	1	0,130394412
v19	1	v126	4	d1	2	terulet	2	0,156283731
v19	1	v126	4	d1	2	terulet	3	0,186212576
v19	1	v126	4	d1	2	terulet	4	0,220375852
v19	1	v126	4	d1	2	terulet	5	0,258813493
v19	1	v126	4	d1	2	terulet	6	0,301363847
v19	1	v126	4	d1	3	terulet	1	0,111647595
v19	1	v126	4	d1	3	terulet	2	0,134390024
v19	1	v126	4	d1	3	terulet	3	0,160925849
v19	1	v126	4	d1	3	terulet	4	0,191541857
v19	1	v126	4	d1	3	terulet	5	0,22641084
v19	1	v126	4	d1	3	terulet	6	0,265542571
v19	1	v126	4	d1	1	terulet	1	0,151751303
v19	1	v126	4	d1	1	terulet	2	0,180998376
v19	1	v126	4	d1	1	terulet	3	0,214457131
v19	1	v126	4	d1	1	terulet	4	0,252196382
v19	1	v126	4	d1	1	terulet	5	0,294090504
v19	1	v126	4	d1	1	terulet	6	0,339781823
v19	1	v126	4	d1	9	terulet	1	0,041754701
v19	1	v126	4	d1	9	terulet	2	0,05107867
v19	1	v126	4	d1	9	terulet	3	0,06234924
v19	1	v126	4	d1	9	terulet	4	0,075907743
v19	1	v126	4	d1	9	terulet	5	0,092124998
v19	1	v126	4	d1	9	terulet	6	0,111389342
v19	1	v126	3	d1	4	terulet	1	0,182586397
v19	1	v126	3	d1	4	terulet	2	0,216261194
v19	1	v126	3	d1	4	terulet	3	0,254215176
v19	1	v126	3	d1	4	terulet	4	0,296311772
v19	1	v126	3	d1	4	terulet	5	0,342180911
v19	1	v126	3	d1	4	terulet	6	0,391203176
v19	1	v126	3	d1	2	terulet	1	0,241251296
v19	1	v126	3	d1	2	terulet	2	0,282012922

v19	1	v126	3	d1	2	terulet	3	0,326696226
v19	1	v126	3	d1	2	terulet	4	0,374763928
v19	1	v126	3	d1	2	terulet	5	0,425435222
v19	1	v126	3	d1	2	terulet	6	0,477722931
v19	1	v126	3	d1	3	terulet	1	0,210423155
v19	1	v126	3	d1	3	terulet	2	0,247676345
v19	1	v126	3	d1	3	terulet	3	0,289109901
v19	1	v126	3	d1	3	terulet	4	0,334393969
v19	1	v126	3	d1	3	terulet	5	0,382950086
v19	1	v126	3	d1	3	terulet	6	0,433959991
v19	1	v126	3	d1	1	terulet	1	0,275022759
v19	1	v126	3	d1	1	terulet	2	0,319090734
v19	1	v126	3	d1	1	terulet	3	0,366648782
v19	1	v126	3	d1	1	terulet	4	0,41695456
v19	1	v126	3	d1	1	terulet	5	0,469050858
v19	1	v126	3	d1	1	terulet	6	0,521830564
v19	1	v126	3	d1	9	terulet	1	0,08458293
v19	1	v126	3	d1	9	terulet	2	0,102448114
v19	1	v126	3	d1	9	terulet	3	0,123577302
v19	1	v126	3	d1	9	terulet	4	0,148344001
v19	1	v126	3	d1	9	terulet	5	0,177071467
v19	1	v126	3	d1	9	terulet	6	0,209990431
v19	1	v126	2	d1	4	terulet	1	0,321414852
v19	1	v126	2	d1	4	terulet	2	0,369131508
v19	1	v126	2	d1	4	terulet	3	0,419552275
v19	1	v126	2	d1	4	terulet	4	0,471710551
v19	1	v126	2	d1	4	terulet	5	0,524493895
v19	1	v126	2	d1	4	terulet	6	0,576735606
v19	1	v126	2	d1	2	terulet	1	0,402709755
v19	1	v126	2	d1	2	terulet	2	0,454413389
v19	1	v126	2	d1	2	terulet	3	0,507119171
v19	1	v126	2	d1	2	terulet	4	0,559667184
v19	1	v126	2	d1	2	terulet	5	0,610911266
v19	1	v126	2	d1	2	terulet	6	0,659816623
v19	1	v126	2	d1	3	terulet	1	0,361067893
v19	1	v126	2	d1	3	terulet	2	0,411104975
v19	1	v126	2	d1	3	terulet	3	0,463050855
v19	1	v126	2	d1	3	terulet	4	0,515811311
v19	1	v126	2	d1	3	terulet	5	0,568221647
v19	1	v126	2	d1	3	terulet	6	0,619147654
v19	1	v126	2	d1	1	terulet	1	0,445803273
v19	1	v126	2	d1	1	terulet	2	0,498422725
v19	1	v126	2	d1	1	terulet	3	0,551077138
v19	1	v126	2	d1	1	terulet	4	0,60261108
v19	1	v126	2	d1	1	terulet	5	0,651965358
v19	1	v126	2	d1	1	terulet	6	0,69825925

v19	1	v126	2	d1	9	terulet	1	0,163829969
v19	1	v126	2	d1	9	terulet	2	0,194870167
v19	1	v126	2	d1	9	terulet	3	0,230172545
v19	1	v126	2	d1	9	terulet	4	0,269727741
v19	1	v126	2	d1	9	terulet	5	0,313313947
v19	1	v126	2	d1	9	terulet	6	0,360466806
v19	1	v126	1	d1	4	terulet	1	0,501091784
v19	1	v126	1	d1	4	terulet	2	0,553716886
v19	1	v126	1	d1	4	terulet	3	0,605164913
v19	1	v126	1	d1	4	terulet	4	0,654383925
v19	1	v126	1	d1	4	terulet	5	0,700503895
v19	1	v126	1	d1	4	terulet	6	0,742887589
v19	1	v126	1	d1	2	terulet	1	0,588424795
v19	1	v126	1	d1	2	terulet	2	0,638483975
v19	1	v126	1	d1	2	terulet	3	0,685706634
v19	1	v126	1	d1	2	terulet	4	0,729375393
v19	1	v126	1	d1	2	terulet	5	0,769020513
v19	1	v126	1	d1	2	terulet	6	0,804415211
v19	1	v126	1	d1	3	terulet	1	0,545105109
v19	1	v126	1	d1	3	terulet	2	0,596823044
v19	1	v126	1	d1	3	terulet	3	0,646474455
v19	1	v126	1	d1	3	terulet	4	0,693154974
v19	1	v126	1	d1	3	terulet	5	0,736186996
v19	1	v126	1	d1	3	terulet	6	0,775141882
v19	1	v126	1	d1	1	terulet	1	0,630416142
v19	1	v126	1	d1	1	terulet	2	0,678161441
v19	1	v126	1	d1	1	terulet	3	0,722454221
v19	1	v126	1	d1	1	terulet	4	0,762783498
v19	1	v126	1	d1	1	terulet	5	0,798883992
v19	1	v126	1	d1	1	terulet	6	0,830709881
v19	1	v126	1	d1	9	terulet	1	0,29351807
v19	1	v126	1	d1	9	terulet	2	0,339163183
v19	1	v126	1	d1	9	terulet	3	0,388008123
v19	1	v126	1	d1	9	terulet	4	0,439212205
v19	1	v126	1	d1	9	terulet	5	0,491743988
v19	1	v126	1	d1	9	terulet	6	0,544458721

Szignifikanciakeresés eredménye

MEH szignifikanciakereső eredmény

ID	valtozo	p-erte	ROC-AUC
1	Constant	0,0151582171	0,626940031
1	v11	0,0017659173	0,626940031
1	v17	0,0015423028	0,626940031
1	v122	0,0317846760	0,626940031
1	terulet	0,0004366140	0,626940031
2	Constant	0,0000018000	0,645319803
2	v11	0,0007815733	0,645319803
2	v17	0,0032355670	0,645319803
2	d2	0,0002751111	0,645319803
2	terulet	0,0001806474	0,645319803
3	Constant	0,0000562864	0,63495901
3	v11	0,0008066722	0,63495901
3	v17	0,0033317123	0,63495901
3	d3	0,0124590565	0,63495901
3	terulet	0,0010823017	0,63495901
4	Constant	0,0065923861	0,665401721
4	v11	0,0020287482	0,665401721
4	v19	0,0000477618	0,665401721
4	v22	0,0000000074	0,665401721
4	terulet	0,0011456160	0,665401721
5	Constant	0,0042105810	0,674505575
5	v11	0,0002152753	0,674505575
5	v19	0,0000220169	0,674505575
5	v56	0,0000000019	0,674505575
5	terulet	0,0017601570	0,674505575
6	Constant	0,0002990308	0,696200457
6	v11	0,0011448684	0,696200457
6	v19	0,0000006939	0,696200457
6	v63	0,0000000000	0,696200457
6	terulet	0,0002317940	0,696200457
7	Constant	0,0006696233	0,705920275
7	v11	0,0005288169	0,705920275
7	v19	0,0000243531	0,705920275
7	v126	0,0000000000	0,705920275
7	terulet	0,0000099941	0,705920275
8	Constant	0,0181807336	0,658593185
8	v11	0,0028696788	0,658593185
8	v22	0,0000098594	0,658593185
8	v56	0,0000064878	0,658593185
8	terulet	0,0028864952	0,658593185
9	Constant	0,0015107179	0,690808932
9	v11	0,0088044707	0,690808932
9	v22	0,0000003254	0,690808932
9	v63	0,0000000000	0,690808932
9	terulet	0,0008154155	0,690808932

10	Constant	0,0361039404	0,695207936
10	v11	0,0044138964	0,695207936
10	v22	0,0069513229	0,695207936
10	v126	0,0000000000	0,695207936
10	terulet	0,0000378315	0,695207936
11	Constant	0,0291476645	0,687042603
11	v11	0,0006803652	0,687042603
11	v25	0,0015405389	0,687042603
11	v63	0,0000000000	0,687042603
11	terulet	0,0000628573	0,687042603
12	Constant	0,0225268193	0,70578397
12	v11	0,0005503330	0,70578397
12	v25	0,0081612112	0,70578397
12	v126	0,0000000000	0,70578397
12	terulet	0,0000014683	0,70578397
13	Constant	0,0010871428	0,653975796
13	v11	0,0000345576	0,653975796
13	v25	0,0011701816	0,653975796
13	d2	0,0000723137	0,653975796
13	terulet	0,0000227870	0,653975796
14	Constant	0,0118108933	0,63244391
14	v11	0,0000588168	0,63244391
14	v25	0,0021749320	0,63244391
14	d3	0,0072641536	0,63244391
14	terulet	0,0002107341	0,63244391
15	Constant	0,0114187985	0,623996294
15	v11	0,0026715851	0,623996294
15	v28	0,0012877876	0,623996294
15	d2	0,0018329943	0,623996294
15	terulet	0,0004423822	0,623996294
16	Constant	0,0053257982	0,67936495
16	v11	0,0003868753	0,67936495
16	v31	0,0011741560	0,67936495
16	v63	0,0000000000	0,67936495
16	terulet	0,0003334421	0,67936495
17	Constant	0,0266110353	0,691429001
17	v11	0,0003360824	0,691429001
17	v31	0,0268161003	0,691429001
17	v126	0,0000000000	0,691429001
17	terulet	0,0000085083	0,691429001
18	Constant	0,0153143272	0,681797149
18	v11	0,0070218291	0,681797149
18	v39	0,0000991271	0,681797149
18	v63	0,0000000000	0,681797149
18	terulet	0,0001381799	0,681797149
19	Constant	0,0398250862	0,642140444

19	v11	0,0006986957	0,642140444
19	v39	0,0000099182	0,642140444
19	d2	0,0011851177	0,642140444
19	terulet	0,0000569503	0,642140444
20	Constant	0,0030274231	0,632030554
20	v11	0,0003808243	0,632030554
20	v45	0,0001961784	0,632030554
20	d2	0,0008869387	0,632030554
20	terulet	0,0000404842	0,632030554
21	Constant	0,0263136036	0,62132662
21	v11	0,0005547520	0,62132662
21	v45	0,0001190216	0,62132662
21	d3	0,0193194015	0,62132662
21	terulet	0,0002223389	0,62132662
22	Constant	0,0021652795	0,693545038
22	v11	0,0012260841	0,693545038
22	v56	0,0000003484	0,693545038
22	v63	0,0000000000	0,693545038
22	terulet	0,0006718703	0,693545038
23	Constant	0,0404958170	0,692536666
23	v11	0,0010200741	0,692536666
23	v56	0,0088014195	0,692536666
23	v126	0,0000000000	0,692536666
23	terulet	0,0000408509	0,692536666
24	Constant	0,0008215430	0,701287054
24	v11	0,0022743900	0,701287054
24	v63	0,0000000468	0,701287054
24	v126	0,0000000000	0,701287054
24	terulet	0,0000208340	0,701287054
25	Constant	0,0007326891	0,620951754
25	v11	0,0000546232	0,620951754
25	v122	0,0450291804	0,620951754
25	d1	0,0299468489	0,620951754
25	terulet	0,0003247656	0,620951754
26	Constant	0,0000000002	0,633272808
26	v11	0,0000753234	0,633272808
26	v122	0,0448035880	0,633272808
26	d2	0,0001948552	0,633272808
26	terulet	0,0000874802	0,633272808
27	Constant	0,0000000102	0,611261996
27	v11	0,0001088230	0,611261996
27	v122	0,0343986475	0,611261996
27	d3	0,0128405098	0,611261996
27	terulet	0,0006012511	0,611261996
28	Constant	0,0377583971	0,702288566
28	v11	0,0005578840	0,702288566

28	v126	0,0000000000	0,702288566
28	d6	0,0003615322	0,702288566
28	terulet	0,0000084449	0,702288566
29	Constant	0,0450487866	0,646339717
29	v11	0,0000198928	0,646339717
29	d1	0,0219778365	0,646339717
29	d6	0,0000876788	0,646339717
29	terulet	0,0002760080	0,646339717
30	Constant	0,0000000000	0,638551439
30	v11	0,0000344957	0,638551439
30	d2	0,0006002383	0,638551439
30	d3	0,0282628362	0,638551439
30	terulet	0,0002231518	0,638551439
31	Constant	0,0000011058	0,659690152
31	v11	0,0000267106	0,659690152
31	d2	0,0005320397	0,659690152
31	d6	0,0001366185	0,659690152
31	terulet	0,0000853191	0,659690152
32	Constant	0,0000310462	0,644221009
32	v11	0,0000351052	0,644221009
32	d3	0,0207395209	0,644221009
32	d6	0,0001165639	0,644221009
32	terulet	0,0004807530	0,644221009
33	Constant	0,0025536179	0,670644255
33	v17	0,0006540098	0,670644255
33	v19	0,0000306495	0,670644255
33	v22	0,0000000043	0,670644255
33	terulet	0,0035578275	0,670644255
34	Constant	0,0278779779	0,657004945
34	v17	0,0000318700	0,657004945
34	v19	0,0000298364	0,657004945
34	v39	0,0001094004	0,657004945
34	terulet	0,0003114469	0,657004945
35	Constant	0,0017329066	0,679715393
35	v17	0,0000801394	0,679715393
35	v19	0,0000100357	0,679715393
35	v56	0,0000000018	0,679715393
35	terulet	0,0051279489	0,679715393
36	Constant	0,0003748846	0,683972168
36	v17	0,0024012861	0,683972168
36	v19	0,0000003574	0,683972168
36	v63	0,0000000000	0,683972168
36	terulet	0,0009782201	0,683972168
37	Constant	0,0008177164	0,70806157
37	v17	0,0020744669	0,70806157
37	v19	0,0000195832	0,70806157

37	v126	0,0000000000	0,70806157
37	terulet	0,0000292920	0,70806157
38	Constant	0,0331221124	0,661013052
38	v17	0,0006556371	0,661013052
38	v22	0,0000000004	0,661013052
38	v25	0,0064279815	0,661013052
38	terulet	0,0012126818	0,661013052
39	Constant	0,0354386776	0,648253512
39	v17	0,0016672095	0,648253512
39	v22	0,0000000009	0,648253512
39	v31	0,0220338748	0,648253512
39	terulet	0,0044047840	0,648253512
40	Constant	0,0135394122	0,664243909
40	v17	0,0032968089	0,664243909
40	v22	0,0000054148	0,664243909
40	v56	0,0000081832	0,664243909
40	terulet	0,0068308557	0,664243909
41	Constant	0,0026881743	0,68993187
41	v17	0,0332500847	0,68993187
41	v22	0,0000001153	0,68993187
41	v63	0,0000000001	0,68993187
41	terulet	0,0022030108	0,68993187
42	Constant	0,0401192135	0,697692829
42	v17	0,0214807787	0,697692829
42	v22	0,0032692407	0,697692829
42	v126	0,0000000000	0,697692829
42	terulet	0,0000940509	0,697692829
43	Constant	0,0335897665	0,678592071
43	v17	0,0023057467	0,678592071
43	v25	0,0008753359	0,678592071
43	v63	0,0000000000	0,678592071
43	terulet	0,0002733958	0,678592071
44	Constant	0,0207739179	0,709293828
44	v17	0,0020933298	0,709293828
44	v25	0,0052170753	0,709293828
44	v126	0,0000000000	0,709293828
44	terulet	0,0000040914	0,709293828
45	Constant	0,0057045999	0,655886013
45	v17	0,0000290494	0,655886013
45	v25	0,0004179871	0,655886013
45	d2	0,0000267074	0,655886013
45	terulet	0,0001198056	0,655886013
46	Constant	0,0491277448	0,636817513
46	v17	0,0000461928	0,636817513
46	v25	0,0007497276	0,636817513
46	d3	0,0040921052	0,636817513

46	terulet	0,0009572726	0,636817513
47	Constant	0,0229460977	0,63577305
47	v17	0,0003224134	0,63577305
47	v28	0,0014243929	0,63577305
47	d2	0,0009399661	0,63577305
47	terulet	0,0012121719	0,63577305
48	Constant	0,0118816879	0,665223692
48	v17	0,0052853595	0,665223692
48	v31	0,0016522750	0,665223692
48	v63	0,0000000000	0,665223692
48	terulet	0,0012017517	0,665223692
49	Constant	0,0444696287	0,696546538
49	v17	0,0044722226	0,696546538
49	v31	0,0356279912	0,696546538
49	v126	0,0000000000	0,696546538
49	terulet	0,0000227933	0,696546538
50	Constant	0,0149744342	0,674807279
50	v17	0,0068974970	0,674807279
50	v39	0,0000750850	0,674807279
50	v63	0,0000000000	0,674807279
50	terulet	0,0003916114	0,674807279
51	Constant	0,0029085071	0,64242179
51	v17	0,0001765830	0,64242179
51	v45	0,0003379638	0,64242179
51	d2	0,0004565712	0,64242179
51	terulet	0,0001460165	0,64242179
52	Constant	0,0341073413	0,634693542
52	v17	0,0002026179	0,634693542
52	v45	0,0001533442	0,634693542
52	d3	0,0125140185	0,634693542
52	terulet	0,0007520135	0,634693542
53	Constant	0,0059642013	0,688010967
53	v17	0,0098400355	0,688010967
53	v56	0,0000003242	0,688010967
53	v63	0,0000000001	0,688010967
53	terulet	0,0019487999	0,688010967
54	Constant	0,0043743266	0,699411311
54	v17	0,0420137725	0,699411311
54	v63	0,0000001045	0,699411311
54	v126	0,0000000000	0,699411311
54	terulet	0,0000587218	0,699411311
55	Constant	0,0309250748	0,677435644
55	v17	0,0057944728	0,677435644
55	v63	0,0000000000	0,677435644
55	d2	0,0003190150	0,677435644
55	terulet	0,0004311446	0,677435644

56	Constant	0,0036216472	0,622817112
56	v17	0,0000673270	0,622817112
56	v122	0,0231685870	0,622817112
56	d1	0,0315082288	0,622817112
56	terulet	0,0013982838	0,622817112
57	Constant	0,0000000074	0,638234864
57	v17	0,0000637921	0,638234864
57	v122	0,0210474244	0,638234864
57	d2	0,0000739242	0,638234864
57	terulet	0,0003883347	0,638234864
58	Constant	0,0000004713	0,622708598
58	v17	0,0000987405	0,622708598
58	v122	0,0167107564	0,622708598
58	d3	0,0085019259	0,622708598
58	terulet	0,0023921642	0,622708598
59	Constant	0,0150180038	0,637821629
59	v17	0,0001241057	0,637821629
59	v122	0,0269562957	0,637821629
59	d6	0,0002158407	0,637821629
59	terulet	0,0009649260	0,637821629
60	Constant	0,0353115086	0,644261971
60	v17	0,0002277796	0,644261971
60	d1	0,0221231982	0,644261971
60	d6	0,0001158541	0,644261971
60	terulet	0,0012740083	0,644261971
61	Constant	0,0000000000	0,646448976
61	v17	0,0001624064	0,646448976
61	d2	0,0002853354	0,646448976
61	d3	0,0219751102	0,646448976
61	terulet	0,0009852100	0,646448976
62	Constant	0,0000007332	0,658263257
62	v17	0,0001932962	0,658263257
62	d2	0,0001930084	0,658263257
62	d6	0,0001624594	0,658263257
62	terulet	0,0003926850	0,658263257
63	Constant	0,0000262152	0,647965102
63	v17	0,0003106732	0,647965102
63	d3	0,0140993486	0,647965102
63	d6	0,0001583975	0,647965102
63	terulet	0,0021219035	0,647965102
64	Constant	0,0010279700	0,68014762
64	v19	0,0001505509	0,68014762
64	v22	0,0000037627	0,68014762
64	v56	0,0000111008	0,68014762
64	terulet	0,0067519924	0,68014762
65	Constant	0,0000038763	0,711250929

65	v19	0,0000084299	0,711250929
65	v22	0,0000004323	0,711250929
65	v63	0,0000000000	0,711250929
65	terulet	0,0016230453	0,711250929
66	Constant	0,0011627624	0,712591877
66	v19	0,0001296017	0,712591877
66	v22	0,0030584866	0,712591877
66	v126	0,0000000000	0,712591877
66	terulet	0,0000621868	0,712591877
67	Constant	0,0198264367	0,669227669
67	v19	0,0000908825	0,669227669
67	v22	0,0000000002	0,669227669
67	d1	0,0201959439	0,669227669
67	terulet	0,0032519166	0,669227669
68	Constant	0,0070212431	0,69210674
68	v19	0,0001691578	0,69210674
68	v22	0,0000000004	0,69210674
68	d6	0,0000854951	0,69210674
68	terulet	0,0019175506	0,69210674
69	Constant	0,0025202480	0,654450836
69	v19	0,0004768839	0,654450836
69	v25	0,0351737344	0,654450836
69	d2	0,0000503096	0,654450836
69	terulet	0,0001268093	0,654450836
70	Constant	0,0002118063	0,687942052
70	v19	0,0000015204	0,687942052
70	v28	0,0166231777	0,687942052
70	v63	0,0000000000	0,687942052
70	terulet	0,0016852163	0,687942052
71	Constant	0,0376777835	0,668667211
71	v19	0,0000787501	0,668667211
71	v39	0,0389524862	0,668667211
71	v56	0,0000014444	0,668667211
71	terulet	0,0017329822	0,668667211
72	Constant	0,0001047400	0,690998642
72	v19	0,0000059735	0,690998642
72	v39	0,0011804101	0,690998642
72	v63	0,0000000000	0,690998642
72	terulet	0,0002236725	0,690998642
73	Constant	0,0009568064	0,676611888
73	v19	0,0000011682	0,676611888
73	v45	0,0122277413	0,676611888
73	v63	0,0000000000	0,676611888
73	terulet	0,0002093578	0,676611888
74	Constant	0,0000078020	0,701975838
74	v19	0,0000019953	0,701975838

74	v56	0,0000007342	0,701975838
74	v63	0,0000000000	0,701975838
74	terulet	0,0017069693	0,701975838
75	Constant	0,0024777258	0,70949598
75	v19	0,0000687278	0,70949598
75	v56	0,0090625202	0,70949598
75	v126	0,0000000000	0,70949598
75	terulet	0,0000801923	0,70949598
76	Constant	0,0267407510	0,679725578
76	v19	0,0000376147	0,679725578
76	v56	0,0000000004	0,679725578
76	d1	0,0091587826	0,679725578
76	terulet	0,0054747979	0,679725578
77	Constant	0,0175365448	0,691351308
77	v19	0,0000660393	0,691351308
77	v56	0,0000000022	0,691351308
77	d6	0,0001369489	0,691351308
77	terulet	0,0036229333	0,691351308
78	Constant	0,0000028526	0,716977653
78	v19	0,0000053429	0,716977653
78	v63	0,0000000009	0,716977653
78	v126	0,0000000000	0,716977653
78	terulet	0,0000412770	0,716977653
79	Constant	0,0022202574	0,687965376
79	v19	0,0000005784	0,687965376
79	v63	0,0000000000	0,687965376
79	d1	0,0229501578	0,687965376
79	terulet	0,0008810974	0,687965376
80	Constant	0,0002638961	0,712310831
80	v19	0,0000011829	0,712310831
80	v63	0,0000000000	0,712310831
80	d6	0,0000304898	0,712310831
80	terulet	0,0005661781	0,712310831
81	Constant	0,0088765544	0,712096938
81	v19	0,0000393855	0,712096938
81	v126	0,0000000000	0,712096938
81	d1	0,0442228068	0,712096938
81	terulet	0,0000303517	0,712096938
82	Constant	0,0020867909	0,717728541
82	v19	0,0000696100	0,717728541
82	v126	0,0000000000	0,717728541
82	d6	0,0002328781	0,717728541
82	terulet	0,0000144959	0,717728541
83	Constant	0,0000018500	0,65686272
83	v19	0,0000038638	0,65686272
83	d2	0,0004369100	0,65686272

83	d3	0,0073612879	0,65686272
83	terulet	0,0008851654	0,65686272
84	Constant	0,0056346257	0,675654595
84	v19	0,0000173162	0,675654595
84	d2	0,0003283042	0,675654595
84	d6	0,0000981555	0,675654595
84	terulet	0,0003569803	0,675654595
85	Constant	0,0238600112	0,675127818
85	v22	0,0000013671	0,675127818
85	v25	0,0403103650	0,675127818
85	v56	0,0000081000	0,675127818
85	terulet	0,0022463609	0,675127818
86	Constant	0,0004958273	0,705707515
86	v22	0,0000000697	0,705707515
86	v25	0,0077736927	0,705707515
86	v63	0,0000000000	0,705707515
86	terulet	0,0004414952	0,705707515
87	Constant	0,0250642746	0,714200589
87	v22	0,0017967483	0,714200589
87	v25	0,0218793053	0,714200589
87	v126	0,0000000000	0,714200589
87	terulet	0,0000110106	0,714200589
88	Constant	0,0005760035	0,689762438
88	v22	0,0000000908	0,689762438
88	v31	0,0090481211	0,689762438
88	v63	0,0000000000	0,689762438
88	terulet	0,0018627033	0,689762438
89	Constant	0,0060034824	0,687815423
89	v22	0,0001079138	0,687815423
89	v39	0,0356572889	0,687815423
89	v63	0,0000000000	0,687815423
89	terulet	0,0006893280	0,687815423
90	Constant	0,0001978025	0,702292126
90	v22	0,0000179786	0,702292126
90	v56	0,0001887778	0,702292126
90	v63	0,0000000002	0,702292126
90	terulet	0,0023637302	0,702292126
91	Constant	0,0412245541	0,66557497
91	v22	0,0000011880	0,66557497
91	v56	0,0000048386	0,66557497
91	d1	0,0207960891	0,66557497
91	terulet	0,0069967864	0,66557497
92	Constant	0,0148969775	0,679657795
92	v22	0,0000008100	0,679657795
92	v56	0,0000128198	0,679657795
92	d6	0,0002017746	0,679657795

92	terulet	0,0041532447	0,679657795
93	Constant	0,0055324397	0,694074443
93	v22	0,0000000585	0,694074443
93	v63	0,0000000000	0,694074443
93	v122	0,0393196877	0,694074443
93	terulet	0,0013541103	0,694074443
94	Constant	0,0006331384	0,709182698
94	v22	0,0040178927	0,709182698
94	v63	0,0000000667	0,709182698
94	v126	0,0000000000	0,709182698
94	terulet	0,0000944314	0,709182698
95	Constant	0,0039845302	0,692973101
95	v22	0,0000000242	0,692973101
95	v63	0,0000000000	0,692973101
95	d1	0,0423263447	0,692973101
95	terulet	0,0021186592	0,692973101
96	Constant	0,0003012040	0,706154286
96	v22	0,0000000406	0,706154286
96	v63	0,0000000000	0,706154286
96	d6	0,0000765831	0,706154286
96	terulet	0,0011990001	0,706154286
97	Constant	0,0191541878	0,708407024
97	v22	0,0010704560	0,708407024
97	v126	0,0000000000	0,708407024
97	d6	0,0002952714	0,708407024
97	terulet	0,0000528717	0,708407024
98	Constant	0,0004963869	0,663237157
98	v22	0,0000000001	0,663237157
98	d2	0,0009582702	0,663237157
98	d3	0,0339250698	0,663237157
98	terulet	0,0018326765	0,663237157
99	Constant	0,0396640198	0,673815667
99	v25	0,0244246839	0,673815667
99	v28	0,0085285624	0,673815667
99	v63	0,0000000000	0,673815667
99	terulet	0,0005475112	0,673815667
100	Constant	0,0122772718	0,638962418
100	v25	0,0266233830	0,638962418
100	v28	0,0016857518	0,638962418
100	d2	0,0003265274	0,638962418
100	terulet	0,0004137941	0,638962418
101	Constant	0,0303482134	0,665034733
101	v25	0,0133303702	0,665034733
101	v31	0,0301460384	0,665034733
101	v63	0,0000000000	0,665034733
101	terulet	0,0002679815	0,665034733

102	Constant	0,0077225067	0,684468377
102	v25	0,0042372662	0,684468377
102	v39	0,0006175869	0,684468377
102	v63	0,0000000000	0,684468377
102	terulet	0,0000628798	0,684468377
103	Constant	0,0273044570	0,656751114
103	v25	0,0040131253	0,656751114
103	v39	0,0000729457	0,656751114
103	d2	0,0001427697	0,656751114
103	terulet	0,0000289252	0,656751114
104	Constant	0,0042348519	0,646814271
104	v25	0,0017183495	0,646814271
104	v45	0,0006867735	0,646814271
104	d2	0,0001016045	0,646814271
104	terulet	0,0000227819	0,646814271
105	Constant	0,0341959528	0,626379465
105	v25	0,0037539591	0,626379465
105	v45	0,0004098849	0,626379465
105	d3	0,0059397912	0,626379465
105	terulet	0,0001677324	0,626379465
106	Constant	0,0026695135	0,702927852
106	v25	0,0090075851	0,702927852
106	v56	0,0000004777	0,702927852
106	v63	0,0000000000	0,702927852
106	terulet	0,0004795481	0,702927852
107	Constant	0,0464031702	0,711457328
107	v25	0,0148183022	0,711457328
107	v56	0,0072457629	0,711457328
107	v126	0,0000000000	0,711457328
107	terulet	0,0000141258	0,711457328
108	Constant	0,0006003985	0,721023191
108	v25	0,0051736910	0,721023191
108	v63	0,0000000046	0,721023191
108	v126	0,0000000000	0,721023191
108	terulet	0,0000059892	0,721023191
109	Constant	0,0000000001	0,651102636
109	v25	0,0006853171	0,651102636
109	d2	0,0001002659	0,651102636
109	d3	0,0107335234	0,651102636
109	terulet	0,0002130765	0,651102636
110	Constant	0,0000079129	0,660867214
110	v25	0,0022652987	0,660867214
110	d2	0,0000685523	0,660867214
110	d6	0,0002385784	0,660867214
110	terulet	0,0000796835	0,660867214
111	Constant	0,0002101996	0,63649179

111	v25	0,0035697331	0,63649179
111	d3	0,0059426265	0,63649179
111	d6	0,0002019888	0,63649179
111	terulet	0,0005767949	0,63649179
112	Constant	0,0090810040	0,665148032
112	v28	0,0159368178	0,665148032
112	v31	0,0085781570	0,665148032
112	v63	0,0000000000	0,665148032
112	terulet	0,0012386535	0,665148032
113	Constant	0,0124208082	0,630613134
113	v28	0,0143584701	0,630613134
113	v45	0,0017861928	0,630613134
113	d2	0,0010509540	0,630613134
113	terulet	0,0004244556	0,630613134
114	Constant	0,0252797718	0,676850418
114	v28	0,0453217649	0,676850418
114	v56	0,0004842187	0,676850418
114	v63	0,0000000000	0,676850418
114	terulet	0,0016798123	0,676850418
115	Constant	0,0384220697	0,682168327
115	v28	0,0046697766	0,682168327
115	v63	0,0000000000	0,682168327
115	d6	0,0003699765	0,682168327
115	terulet	0,0009847977	0,682168327
116	Constant	0,0016371121	0,635296074
116	v28	0,0006773317	0,635296074
116	d1	0,0446145505	0,635296074
116	d2	0,0028243095	0,635296074
116	terulet	0,0012497018	0,635296074
117	Constant	0,0000058754	0,635837031
117	v28	0,0004851456	0,635837031
117	d2	0,0019356264	0,635837031
117	d3	0,0349104508	0,635837031
117	terulet	0,0018115647	0,635837031
118	Constant	0,0044652123	0,64956092
118	v28	0,0007255687	0,64956092
118	d2	0,0015232205	0,64956092
118	d6	0,0007513097	0,64956092
118	terulet	0,0007376370	0,64956092
119	Constant	0,0425899636	0,638094877
119	v28	0,0002599291	0,638094877
119	d3	0,0266331039	0,638094877
119	d6	0,0007453483	0,638094877
119	terulet	0,0031660223	0,638094877
120	Constant	0,0105208260	0,676165197
120	v31	0,0312202205	0,676165197

120	v39	0,0013670683	0,676165197
120	v63	0,0000000000	0,676165197
120	terulet	0,0002553754	0,676165197
121	Constant	0,0224209501	0,658648634
121	v31	0,0050054211	0,658648634
121	v45	0,0158674388	0,658648634
121	v63	0,0000000000	0,658648634
121	terulet	0,0002051739	0,658648634
122	Constant	0,0022180212	0,685928788
122	v31	0,0092643646	0,685928788
122	v56	0,0000009361	0,685928788
122	v63	0,0000000000	0,685928788
122	terulet	0,0017072056	0,685928788
123	Constant	0,0016241730	0,703847997
123	v31	0,0132053318	0,703847997
123	v63	0,0000000047	0,703847997
123	v126	0,0000000000	0,703847997
123	terulet	0,0000282875	0,703847997
124	Constant	0,0329405587	0,668020669
124	v31	0,0017355608	0,668020669
124	v63	0,0000000000	0,668020669
124	d1	0,0368304384	0,668020669
124	terulet	0,0010403829	0,668020669
125	Constant	0,0135689958	0,676015501
125	v31	0,0032557761	0,676015501
125	v63	0,0000000000	0,676015501
125	d6	0,0000830313	0,676015501
125	terulet	0,0006790472	0,676015501
126	Constant	0,0082595563	0,626890416
126	v31	0,0086406611	0,626890416
126	v122	0,0324988036	0,626890416
126	d2	0,0000675273	0,626890416
126	terulet	0,0003802325	0,626890416
127	Constant	0,0485042189	0,594787366
127	v31	0,0081195866	0,594787366
127	v122	0,0251985574	0,594787366
127	d3	0,0047406022	0,594787366
127	terulet	0,0023251317	0,594787366
128	Constant	0,0012533837	0,64116539
128	v31	0,0027350738	0,64116539
128	d2	0,0002926497	0,64116539
128	d3	0,0142352133	0,64116539
128	terulet	0,0008390716	0,64116539
129	Constant	0,0439357247	0,652073246
129	v31	0,0053232547	0,652073246
129	d2	0,0001792237	0,652073246

129	d6	0,0001709050	0,652073246
129	terulet	0,0003713109	0,652073246
130	Constant	0,0124298813	0,686723717
130	v39	0,0188393122	0,686723717
130	v56	0,0001968204	0,686723717
130	v63	0,0000000000	0,686723717
130	terulet	0,0006495111	0,686723717
131	Constant	0,0080399229	0,69405494
131	v39	0,0001146978	0,69405494
131	v63	0,0000000000	0,69405494
131	d6	0,0000483105	0,69405494
131	terulet	0,0002039541	0,69405494
132	Constant	0,0106209499	0,667371835
132	v39	0,0000100931	0,667371835
132	d2	0,0009971893	0,667371835
132	d6	0,0001156406	0,667371835
132	terulet	0,0000998323	0,667371835
133	Constant	0,0000000019	0,636940475
133	v45	0,0001224734	0,636940475
133	d2	0,0008610646	0,636940475
133	d3	0,0221580342	0,636940475
133	terulet	0,0002253716	0,636940475
134	Constant	0,0001719452	0,652467295
134	v45	0,0002222871	0,652467295
134	d2	0,0007598126	0,652467295
134	d6	0,0001701977	0,652467295
134	terulet	0,0000849426	0,652467295
135	Constant	0,0025094975	0,644679258
135	v45	0,0001399119	0,644679258
135	d3	0,0183967749	0,644679258
135	d6	0,0001626542	0,644679258
135	terulet	0,0004153101	0,644679258
136	Constant	0,0031483396	0,707463728
136	v56	0,0290661207	0,707463728
136	v63	0,0000000714	0,707463728
136	v126	0,0000000000	0,707463728
136	terulet	0,0000825298	0,707463728
137	Constant	0,0164805060	0,693662331
137	v56	0,0000001685	0,693662331
137	v63	0,0000000000	0,693662331
137	d1	0,0256457149	0,693662331
137	terulet	0,0018464988	0,693662331
138	Constant	0,0027878857	0,703819514
138	v56	0,0000006614	0,703819514
138	v63	0,0000000000	0,703819514
138	d6	0,0001180260	0,703819514

138	terulet	0,0011218729	0,703819514
139	Constant	0,0154694038	0,669196162
139	v56	0,0000000003	0,669196162
139	d1	0,0394388774	0,669196162
139	d2	0,0016490632	0,669196162
139	terulet	0,0019839061	0,669196162
140	Constant	0,0000190710	0,667176626
140	v56	0,0000000003	0,667176626
140	d2	0,0014054017	0,667176626
140	d3	0,0080713635	0,667176626
140	terulet	0,0028980047	0,667176626
141	Constant	0,0266590949	0,681581825
141	v56	0,0000000018	0,681581825
141	d2	0,0008901300	0,681581825
141	d6	0,0002844063	0,681581825
141	terulet	0,0012826343	0,681581825
142	Constant	0,0011592291	0,690374378
142	v63	0,0000000000	0,690374378
142	v122	0,0323688206	0,690374378
142	d2	0,0002716322	0,690374378
142	terulet	0,0002788848	0,690374378
143	Constant	0,0305239520	0,667373682
143	v63	0,0000000000	0,667373682
143	v122	0,0261466244	0,667373682
143	d3	0,0217907835	0,667373682
143	terulet	0,0015913151	0,667373682
144	Constant	0,0003837699	0,710373397
144	v63	0,0000000067	0,710373397
144	v126	0,0000000000	0,710373397
144	d6	0,0001529953	0,710373397
144	terulet	0,0000301161	0,710373397
145	Constant	0,0000014142	0,685465447
145	v63	0,0000000000	0,685465447
145	d2	0,0006013501	0,685465447
145	d3	0,0329962207	0,685465447
145	terulet	0,0006423748	0,685465447
146	Constant	0,0373636166	0,695879026
146	v63	0,0000000000	0,695879026
146	d2	0,0005971645	0,695879026
146	d6	0,0000859876	0,695879026
146	terulet	0,0002722971	0,695879026
147	Constant	0,0000007072	0,628525969
147	v122	0,0394741120	0,628525969
147	d1	0,0407491462	0,628525969
147	d6	0,0001710689	0,628525969
147	terulet	0,0009659678	0,628525969

148	Constant	0,0000000000	0,628925159
148	v122	0,0209987982	0,628925159
148	d2	0,0002179857	0,628925159
148	d3	0,0176999970	0,628925159
148	terület	0,0006080065	0,628925159
149	Constant	0,0000000000	0,647302382
149	v122	0,0344525470	0,647302382
149	d2	0,0001627485	0,647302382
149	d6	0,0002722701	0,647302382
149	terület	0,0002788031	0,647302382
150	Constant	0,0000000000	0,627631254
150	v122	0,0284747534	0,627631254
150	d3	0,0119688548	0,627631254
150	d6	0,0002543783	0,627631254
150	terület	0,0015930944	0,627631254
151	Constant	0,0000377952	0,703020507
151	v126	0,0000000000	0,703020507
151	d2	0,0029117686	0,703020507
151	d3	0,0433157177	0,703020507
151	terület	0,0000199171	0,703020507
152	Constant	0,0000000000	0,657557996
152	d2	0,0005588936	0,657557996
152	d3	0,0279263108	0,657557996
152	d6	0,0001814959	0,657557996
152	terület	0,0006118165	0,657557996

KÉRDŐÍVEK

MEKH Kérdőív

KÉRDŐÍV AZ ÁRAMSZOLGÁLTATÁSSAL VALÓ

HÁZTARTÁSI FOGYASZTÓI ELÉGEDETTSÉG FELMÉRÉSÉHEZ

A VÁLASZADÁS ÖNKÉNTES!

Jó napot kívánok! vagyok, a ... munkatársa. A ... munkájával kapcsolatban szeretnék Önnek néhány kérdést feltenni, amelyek megválaszolása ennek a két skálának a használatával történne. Kérem, segítse munkánkat! A KÉRDŐÍV AZ ÁRAMSZOLGÁLTATÁS KÉT TERÜLETÉRE VONATKOZÓAN TARTALMAZ KÉRDÉSEKET, AZ ELOSZTÁSRA/MŰSZAKI JELLEGŰ TEVÉKENYSÉGEKRE, ILLETVE A KERESKEDŐI TEVÉKENYSÉGEKRE, MINT A SZÁMLÁZÁS, ÜGYFÉLSZOLGÁLAT, TÁJÉKOZTATÁS.

ADD KÉZBE A VÁLASZKÁRTYÁT! FIGYELJ, HOGY CSAK A SZÖVEGES MEGJELÖLÉSEKET HASZNÁLD, NE SZÁMOKAT!!!!

Kérem, hogy az elmúlt 12 hónap tapasztalatai alapján ossza meg velem véleményét!

1. Mennyire tartja Ön fontosnak, hogy ne legyenek áramkimaradások? Ez Önnek...

- 4. nagyon fontos
- 3. viszonylag fontos
- 2. kevésbé fontos
- 1. vagy egyáltalán nem fontos?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

2. Tapasztalt Ön az elmúlt 12 hónapban rövid, maximum három perces áramkimaradást?

1. igen

2. nem

➡ UGRÁS A 4. KÉRDÉSRE!

0. nem tudja

➡ UGRÁS A 4. KÉRDÉSRE!

X. nem válaszol

➡ UGRÁS A 4. KÉRDÉSRE!

☐

3. Ön szerint ezeknek a rövid áramszüneteknek az előfordulási gyakorisága az áramszolgáltatónál...

- 6. teljesen elfogadható
- 5. nagyrészt elfogadható
- 4. még elfogadható
- 3. inkább elfogadhatatlan mint elfogadható
- 2. nagyrészt elfogadhatatlan
- 1. teljesen elfogadhatatlan?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

4. És tapasztalt Ön az elmúlt 12 hónapban hosszabb, három percet meghaladó hosszúságú áramkimaradást?

1. igen

2. nem

➡ UGRÁS A 6. KÉRDÉSRE!

0. nem tudja

➡ UGRÁS A 6. KÉRDÉSRE!

X. nem válaszol

➡ UGRÁS A 6. KÉRDÉSRE!

☐

5. Ön szerint ezeknek a hosszabb áramszüneteknek az előfordulási gyakorisága az áramszolgáltatónál...

- 6. teljesen elfogadható
- 5. nagyrészt elfogadható
- 4. még elfogadható
- 3. inkább elfogadhatatlan mint elfogadható
- 2. nagyrészt elfogadhatatlan
- 1. teljesen elfogadhatatlan?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

6. Mennyire fontos az Ön számára, hogy ne legyenek zavaró mértékű áramingadozások - feszültségingadozások? Ez Önnek...

- 4. nagyon fontos
- 3. viszonylag fontos
- 2. kevésbé fontos
- 1. vagy egyáltalán nem fontos?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

7. Tapasztalt Ön zavaró mértékű áramingadozást -feszültségingadozást az elmúlt 12 hónapban?

1. igen

2. nem

➡ UGRÁS A 9. KÉRDÉSRE!

0. nem tudja ➡ UGRÁS A 9. KÉRDÉSRE!
X. nem válaszol ➡ UGRÁS A 9. KÉRDÉSRE!

☐

8. Ön szerint ezeknek az áramingadozásoknak -feszültségingadozásoknak az előfordulási gyakorisága az áramszolgáltatónál...

- 6. teljesen elfogadható
- 5. nagyrészt elfogadható
- 4. még elfogadható
- 3. inkább elfogadhatatlan mint elfogadható
- 2. nagyrészt elfogadhatatlan
- 1. teljesen elfogadhatatlan?

0. nem tudja
X. nem válaszol

☐

9. Mennyire fontos Önnek, hogy olyan meghibásodás esetén, amely még a villanyóra előtti szakaszon keletkezett – azaz az áramszolgáltató felügyelete alá tartozik - gyorsan elérhessék a szolgáltató hibafelvétő szolgálatát? Ez Önnek...

- 4. nagyon fontos
- 3. viszonylag fontos
- 2. kevésbé fontos
- 1. vagy egyáltalán nem fontos?

0. nem tudja
X. nem válaszol

☐

10. És az mennyire fontos Önnek, hogy az ilyen hibát rövid idő alatt kijavítsák? Ez Önnek...

- 4. nagyon fontos
- 3. viszonylag fontos
- 2. kevésbé fontos
- 1. vagy egyáltalán nem fontos?

0. nem tudja
X. nem válaszol

☐

11. Tapasztalt Ön az elmúlt 12 hónapban olyan műszaki meghibásodást az áramszolgáltatásban, amely még a villanyóra előtti szakaszon keletkezett?

- 1. igen
- 2. nem ➡ UGRÁS A 17. KÉRDÉSRE!

0. nem tudja ➡ UGRÁS A 17. KÉRDÉSRE!
X. nem válaszol ➡ UGRÁS A 17. KÉRDÉSRE!

☐

12. Előfordult, hogy Ön megpróbált bejelenteni vagy bejelentett ilyen hibát?

- 1. igen
- 2. nem ➡ UGRÁS A 16. KÉRDÉSRE!

0. nem tudja ➡ UGRÁS A 16. KÉRDÉSRE!
X. nem válaszol ➡ UGRÁS A 16. KÉRDÉSRE!

☐

13. Ezen tapasztalatai alapján milyen volt a hibabejelentő elérhetősége? Ön szerint...

- 6. nagyon jó ➡ UGRÁS A 16. KÉRDÉSRE!
- 5. jó ➡ UGRÁS A 16. KÉRDÉSRE!
- 4. inkább jó
- 3. inkább rossz
- 2. rossz vagy
- 1. nagyon rossz?

0. nem tudja ➡ UGRÁS A 16. KÉRDÉSRE!
X. nem válaszol ➡ UGRÁS A 16. KÉRDÉSRE!

☐

14. Miért nem teljesen elégedett? Szerepet játszik benne, hogy ...

- | | | | |
|--|---------|--------|------|
| a. nehéz megtalálni a szükséges telefonszámot? | 1. igen | 2. nem | 0, X |
| ☐ | | | |
| b. a vonal foglalt volt? | 1. igen | 2. nem | 0, X |
| ☐ | | | |
| c. nem vették fel a telefont? | 1. igen | 2. nem | 0, X |
| ☐ | | | |
| d. nem ember, hanem automata válaszolt? | 1. igen | 2. nem | 0, X |
| ☐ | | | |
| e. hosszú a menürendszer? | 1. igen | 2. nem | 0, X |
| ☐ | | | |
| f. nehéz volt megtalálni a menüben, amit keresett? | 1. igen | 2. nem | 0, X |
| ☐ | | | |
| g. nincs olyan menüpont, amit keresett? | 1. igen | 2. nem | 0, X |
| ☐ | | | |
| h. a menürendszer nehezen érthető? | 1. igen | 2. nem | 0, X |
| ☐ | | | |

15. Ezekon kívül volt még valami más ok, ami miatt Ön nem volt elégedett a hibabejelentő elérhetőségével?

igen, mégpedig.....
 99. nem volt ilyen

 0. nem tudja
 X. nem válaszol
☐

16. És milyen volt a hibaelhárítás sebessége? Ön szerint ...

6. nagyon jó
 5. jó
 4. inkább jó
 3. inkább rossz
 2. rossz vagy
 1. nagyon rossz?

0. nem tudja
 X. nem válaszol

☐

17. Karbantartás, hibaelhárítás kapcsán került Ön kapcsolatba az elmúlt 12 hónapban a szolgáltató vagy megbízottja szerelőjével?

1. igen
 2. nem

➡ UGRÁS A 19. KÉRDÉSRE!

0. nem tudja ➡ UGRÁS A 19. KÉRDÉSRE!

X. nem válaszol ➡ UGRÁS A 19. KÉRDÉSRE!

☐

18. Hogy minősítené a szerelő vagy szerelők tevékenységét? Ön szerint...

6. nagyon jó
 5. jó
 4. inkább jó
 3. inkább rossz
 2. rossz vagy
 1. nagyon rossz?

0. nem tudja
 X. nem válaszol

☐

19. Mennyire fontos Önnek, hogy előre tájékoztassák a tervezett áramszünetekről? Ez Önnek...

4. nagyon fontos
 3. viszonylag fontos
 2. kevésbé fontos

1. vagy egyáltalán nem fontos?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

20. Előfordult Önnél az elmúlt 12 hónapban előre tervezett áramszünet?

1. igen

2. nem

➡ UGRÁS A 22. KÉRDÉSRE!

0. nem tudja

X. nem válaszol

➡ UGRÁS A 22. KÉRDÉSRE!

☐

21. Milyennek tartja Ön az előre tervezett áramszünetekről szóló tájékoztatást? Ön szerint ...

6. nagyon jó

5. jó

4. inkább jó

3. inkább rossz

2. rossz vagy

1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

22. Összességében hogyan minősítené Ön az áramellátási tevékenységet? Ön szerint...

6. nagyon jó

5. jó

4. inkább jó

3. inkább rossz

2. rossz vagy

1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

23. Kívánt Ön az elmúlt 12 hónapban műszaki ügyet, például mérőáthelyezést, megszakítócserét, intézni a szolgáltatónál?

1. igen

2. nem

➡ UGRÁS A 25. KÉRDÉSRE!

0. nem tudja

X. nem válaszol

➡ UGRÁS A 25. KÉRDÉSRE!

➡ UGRÁS A 25. KÉRDÉSRE!

☐

24. Hogyan minősítené a műszaki ügy ügyintézését összességében? Ön szerint...

6. nagyon jó

5. jó

4. inkább jó

3. inkább rossz

2. rossz vagy

1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

25. Mennyire fontos az Ön számára, hogy a szolgáltató tekintettel legyen a környezet védelmére? Ez Önnek...

4. nagyon fontos

3. viszonylag fontos

2. kevésbé fontos

1. vagy egyáltalán nem fontos?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

26. Hogyan minősítené környezetvédelmi szempontból szolgáltatója tevékenységét? Ön szerint...

- 6. nagyon jó
- 5. jó
- 4. inkább jó
- 3. inkább rossz
- 2. rossz vagy
- 1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

27. Mennyire fontos az Ön számára, hogy áramszolgáltatója hálózatépítés, karbantartás, üzemeltetés során tekintettel legyen az Ön lakókörnyezetének nyugalma? Ez Önnek...

- 4. nagyon fontos
- 3. viszonylag fontos
- 2. kevésbé fontos
- 1. vagy egyáltalán nem fontos?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

28. És hogy értékeli azt, ahogy a szolgáltató tekintettel van az Ön közvetlen környezetének nyugalma? Ön szerint a szolgáltató teljesítménye...

- 6. nagyon jó
- 5. jó
- 4. inkább jó
- 3. inkább rossz
- 2. rossz vagy
- 1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

29. Mennyire fontos Önnek a lakókörnyezetének közvilágítása? Ez Önnek...

- 4. nagyon fontos
- 3. viszonylag fontos
- 2. kevésbé fontos
- 1. vagy egyáltalán nem fontos?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

30. Hogyan minősítené a meglévő közvilágítás működőképességét? Ön szerint...

- 6. nagyon jó
- 5. jó
- 4. inkább jó
- 3. inkább rossz
- 2. rossz vagy
- 1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐☐

31. Mennyire fontos, hogy az áramfogyasztás mérése megbízható legyen? Ez Önnek...

- 4. nagyon fontos

- 3. viszonylag fontos
 - 2. kevésbé fontos
 - 1. vagy egyáltalán nem fontos?
-

0. *nem tudja*

X. *nem válaszol*

☐

32. Hogyan értékeli a mérés megbízhatóságát? Ön szerint...

- 6. nagyon jó
- 5. jó
- 4. inkább jó
- 3. inkább rossz
- 2. rossz vagy
- 1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

33. Találkozott Ön az elmúlt 12 hónapban az áramszolgáltató leolvasójával?

1. igen

2. nem

➡ UGRÁS A 36. KÉRDÉSRE!

0. nem tudja

➡ UGRÁS A 36. KÉRDÉSRE!

X. nem válaszol

➡ UGRÁS A 36. KÉRDÉSRE!

☐

34. Mennyire fontos a leolvasást végző személy azonosíthatósága? Ez Önnek...

- 4. nagyon fontos
- 3. viszonylag fontos
- 2. kevésbé fontos
- 1. vagy egyáltalán nem fontos?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

35. Hogyan értékelné a leolvasó azonosíthatóságát? Ön szerint...

- 6. nagyon jó
- 5. jó
- 4. inkább jó
- 3. inkább rossz
- 2. rossz vagy
- 1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

36. Ön milyen leolvasási mód alapján fizet az áramért?

- 1. éves leolvasás alapján fizet rész-számlát
- 2. éves leolvasás mellett havonta diktálja a mérőállást
- 3. az órát havonta leolvassák, ez alapján fizet
- 4. egyéb, éspedig...

0. nem tudja

X. nem válaszol

37. Mennyire tartja fontosnak, hogy a fogyasztásmérő leolvasása a számlán jelzett időpontban ténylegesen megtörténjen? Ez Önnek...

- 4. nagyon fontos
- 3. viszonylag fontos
- 2. kevésbé fontos
- 1. vagy egyáltalán nem fontos?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

38. És hogyan értékeli az áramszolgáltatóját a leolvasási idő betartása szempontjából? Ön szerint...

- 6. nagyon jó
- 5. jó

- 4. inkább jó
- 3. inkább rossz
- 2. rossz vagy
- 1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

39. Összességében hogyan minősítené Ön az Ön az áramellátáshoz kapcsolódó előbb tárgyalt kiegészítő tevékenységeket? Ön szerint...

- 6. nagyon jó
- 5. jó
- 4. inkább jó
- 3. inkább rossz
- 2. rossz vagy
- 1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

40. Mennyire tartja fontosnak, hogy Ön eldönthesse, melyik leolvasási mód alapján számolják el az áramfogyasztást? Ez Önnek...

- 4. nagyon fontos
- 3. viszonylag fontos
- 2. kevésbé fontos
- 1. vagy egyáltalán nem fontos?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

41. Milyennek tartja Ön az áramszolgáltatója által kínált elszámolási lehetőségeket? Ön szerint a kínálat...

- 6. nagyon jó
- 5. jó
- 4. inkább jó
- 3. inkább rossz
- 2. rossz vagy
- 1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

42. CSAK HA ÉVES LEOLVASÁS MELLETT RÉSZ-SZÁMLÁT FIZET, AZAZ A 35. KÉRDÉSNÉL 1. A VÁLASZ! EGYÉBKÉNT FOLYTASD A 43. KÉRDÉSSSEL! Mennyire tartja fontosnak, hogy változtathassa a havonta fizetendő rész-számla összegét? Ez Önnek...

- 4. nagyon fontos
- 3. viszonylag fontos
- 2. kevésbé fontos
- 1. vagy egyáltalán nem fontos?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

43. Hogy minősítené azt, ahogyan az áramszolgáltatója kezeli részszámla-módosítási igényeket? Ön szerint...

- 6. nagyon jó
- 5. jó
- 4. inkább jó

3. inkább rossz
2. rossz vagy
1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

44. Mennyire tartja fontosnak a számla pontosságát? Ez Önnek...

4. nagyon fontos
3. viszonylag fontos
2. kevésbé fontos
1. vagy egyáltalán nem fontos?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

45. Hogyan minősítené áramszolgáltatója számláinak pontosságát? Ön szerint...

6. nagyon jó
5. jó
4. inkább jó
3. inkább rossz
2. rossz vagy
1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

46. Mennyire tartja fontosnak, hogy a számla áttekinthető, könnyen érthető legyen? Ez Önnek...

4. nagyon fontos
3. viszonylag fontos
2. kevésbé fontos
1. vagy egyáltalán nem fontos?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

47. Milyenek tartja áramszolgáltatója számláit az áttekinthetőség, könnyű érthetőség szempontjából? Ön szerint...

6. nagyon jó ➡ UGRÁS AZ 50. KÉRDÉSRE!
5. jó ➡ UGRÁS AZ 50. KÉRDÉSRE!
4. inkább jó
3. inkább rossz
2. rossz vagy
1. nagyon rossz?

0. nem tudja ➡ UGRÁS AZ 50. KÉRDÉSRE!

X. nem válaszol ➡ UGRÁS AZ 50. KÉRDÉSRE!

☐

48. Miért nem teljesen elégedett a számla áttekinthetőségével, érthetőségével? Szerepet játszik benne, hogy ...

- | | | | |
|---|--------------------------|--------|------|
| a. a számla túlszűfolt, ezért nehéz kiigazodni rajta? | 1. igen | 2. nem | 0, X |
| | ☐ | | |
| b. kicsi a betűméret, nehezen olvasható | 1. igen | 2. nem | 0, X |
| | ☐ | | |
| c. olyan adatok vannak rajta, amit nem ért | 1. igen | 2. nem | 0, X |
| | ☐ | | |
| d. olyan adatok vannak rajta, amelyek nem érdeklik | 1. igen | 2. nem | 0, X |
| | ☐ | | |

49. Ezeken kívül volt még valami más ok, ami miatt Ön nem elégedett a számla áttekinthetőségével, érthetőségével?

igen, mégpedig.....

99. nem volt ilyen

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

50. Mennyire tartja fontosnak, hogy a szerződésnek megfelelő ütemezésben, rendszeresen kapjon számlát? Ez Önnek...

4. nagyon fontos

3. viszonylag fontos

2. kevésbé fontos

1. vagy egyáltalán nem fontos?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

51. Milyennek tartja áramszolgáltatója gyakorlatát ebből a szempontból? Ön szerint...

6. nagyon jó

➡UGRÁS AZ 54. KÉRDÉSRE!

5. jó

➡UGRÁS AZ 54. KÉRDÉSRE!

4. inkább jó

➡UGRÁS AZ 54. KÉRDÉSRE!

3. inkább rossz

2. rossz vagy

1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

52. Szerepet játszik abban, hogy nem elégedett, hogy

a. Diktálja a mérőállást, de nem kap számlát

1. igen

2. nem

0, X

☐

b. Diktálja a mérőállást, de becsült számlát kap

1. igen

2. nem

0, X

☐

53. Ezeken kívül volt még valami más ok, ami miatt Ön nem elégedett azzal, ahogy a számlát kapja?

igen, mégpedig.....

99. nem volt ilyen

0. nem tudja

X. nem válaszol

54. Mennyire tartja fontosnak, hogy a számla a fizetési határidő előtt legalább 8 nappal korábban megérkezzen? Ez Önnek...

4. nagyon fontos

3. viszonylag fontos

2. kevésbé fontos

1. vagy egyáltalán nem fontos?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

55. Milyennek tartja áramszolgáltatója gyakorlatát ebből a szempontból? Ön szerint...

6. nagyon jó

5. jó

4. inkább jó

3. inkább rossz

2. rossz vagy

1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

56. Összességében hogyan értékeli áramszolgáltatója számlázási tevékenységét? Ön szerint...

- 6. nagyon jó
- 5. jó
- 4. inkább jó
- 3. inkább rossz
- 2. rossz vagy
- 1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

57. Az áramszolgáltatót a fogyasztók a következő módokon érhetik el: személyesen, telefonon, interneten keresztül és írásban. Ön melyik ügyfélkapcsolati formát tartja saját maga számára a leginkább megfelelőnek?

- 1. személyes
- 2. telefonos
- 3. internetes (weblapon vagy e-mailben)
- 4 írásos (levélben vagy faxon)

0. nem tudja

X. nem válaszol

➡UGRÁS A 60. KÉRDÉSRE!

➡UGRÁS A 60. KÉRDÉSRE!

☐

58. És melyik a második legmegfelelőbb forma?

- 1. személyes
- 2. telefonos
- 3. internetes (weblapon vagy e-mailben)
- 4 írásos (levélben vagy faxon)

5. nincs ilyen, más nem felel meg

0. nem tudja

X. nem válaszol

➡UGRÁS A 60. KÉRDÉSRE!

➡UGRÁS A 60. KÉRDÉSRE!

➡UGRÁS A 60. KÉRDÉSRE!

☐

59. És melyik a harmadik legmegfelelőbb forma?

- 1. személyes
- 2. telefonos
- 3. internetes (weblapon vagy e-mailben)
- 4 írásos (levélben vagy faxon)

5. nincs ilyen, más nem felel meg

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

60. Mennyire fontos Önnek az Önnek megfelelő ügyfélszolgálati formák esetében a könnyű elérhetőség?

- 4. nagyon fontos
- 3. viszonylag fontos
- 2. kevésbé fontos
- 1. vagy egyáltalán nem fontos?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

61. És mennyire fontos az ügyintézés gyorsasága?

- 4. nagyon fontos
- 3. viszonylag fontos
- 2. kevésbé fontos
- 1. vagy egyáltalán nem fontos?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

62. És az ügyintézés szakszerűsége?

4. nagyon fontos
3. viszonylag fontos
2. kevésbé fontos
1. vagy egyáltalán nem fontos?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

63. Az elmúlt 12 hónapban fordult Ön az áramszolgáltatójához reklamációval?

1. igen

2. nem

➡ UGRÁS A 70. KÉRDÉSRE!

0. nem tudja

➡ UGRÁS A 70.. KÉRDÉSRE!

X. nem válaszol

➡ UGRÁS A 70. KÉRDÉSRE!

☐

64. Milyen ügyfélszolgálatokat vett igénybe a reklamációhoz?

a. személyes

1. igen

2. nem

0, X

☐

b. telefonos

1. igen

2. nem

0, X

☐

c. internetes (weblapon vagy e-mailben)

1. igen

2. nem

0, X

☐

d. írásban fordult az áramszolgáltatóhoz

1. igen

2. nem

0, X

☐

65. Reklamációs tapasztalatai alapján hogyan értékeli az ügyfélszolgálat(ok) elérhetőségének egyszerűségét? Ön szerint...

6. nagyon jó

5. jó

4. inkább jó

3. inkább rossz

2. rossz vagy

1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

66. Hogyan minősítené az ügyintézés gyorsaságát? Ön szerint...

6. nagyon jó

5. jó

4. inkább jó

3. inkább rossz

2. rossz vagy

1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

67. És az ügyintézés szakszerűségét? Ön szerint...

6. nagyon jó

5. jó

4. inkább jó

3. inkább rossz

2. rossz vagy

1. nagyon rossz?

0. nem tudja
X. nem válaszol
☐

68. Milyennek tartja az ügyintézés eredményességét? Ön szerint...

6. nagyon jó
5. jó
4. inkább jó
3. inkább rossz
2. rossz vagy
1. nagyon rossz?

0. nem tudja
X. nem válaszol
☐

69. Összességében hogyan értékelné az áramszolgáltató reklamáció-kezelési tevékenységét? Ön szerint...

6. nagyon jó
5. jó
4. inkább jó
3. inkább rossz
2. rossz vagy
1. nagyon rossz?

0. nem tudja
X. nem válaszol
☐

70. Az elmúlt 12 hónapban volt Önnek bármilyen ügyintézési kapcsolata az áramszolgáltatójával? Kérem, a reklamációt most ne vegye figyelembe, de például a mérőállás bejelentés, számlamásolat-kérés ide tartozik!

1. igen
2. nem ➡ UGRÁS A 113. KÉRDÉSRE!

0. nem tudja ➡ UGRÁS A 113. KÉRDÉSRE!
X. nem válaszol ➡ UGRÁS A 113. KÉRDÉSRE!
☐

71. Ezen ügyintézési ügyekben járt Ön az áramszolgáltató valamelyik személyes ügyfélszolgálatán?

1. igen
2. nem ➡ UGRÁS A 81. KÉRDÉSRE!

0. nem tudja ➡ UGRÁS A 81. KÉRDÉSRE!
X. nem válaszol ➡ UGRÁS A 81. KÉRDÉSRE!
☐

72. Hogyan minősíti az Ön által felkeresett ügyfélszolgálati iroda megközelíthetőségét? Ön szerint...

6. nagyon jó ➡ UGRÁS A 75. KÉRDÉSRE!
5. jó ➡ UGRÁS A 75. KÉRDÉSRE!
4. inkább jó
3. inkább rossz
2. rossz vagy
1. nagyon rossz?

0. nem tudja ➡ UGRÁS A 75. KÉRDÉSRE!
X. nem válaszol ➡ UGRÁS A 75. KÉRDÉSRE!
☐

73. Miért nem teljesen elégedett az iroda megközelíthetőségével? Szerepet játszik benne, hogy ...

a. az iroda messze van Öntől? 1. igen 2. nem 0, X
☐
b. tömegközlekedéssel nehezen megközelíthető? 1. igen 2. nem 0, X
☐

c. nehéz parkolni a közelében?

☐

1. igen

2. nem

0, X

74. Ezekon kívül van még valami más ok, ami miatt Ön nem elégedett az iroda megközelíthetőségével?

igen, mégpedig.....

99. nincs ilyen

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

75. Milyennek tartja az ügyfélszolgálati iroda nyitvatartási rendjét? Ön szerint...

6. nagyon jó

5. jó

4. inkább jó

3. inkább rossz

2. rossz vagy

1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

76. Hogyan minősíti az ügyfélszolgálati irodán a várakozási idő hosszát? Ön szerint...

6. nagyon jó

5. jó

4. inkább jó

3. inkább rossz

2. rossz vagy

1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

77. Milyennek tartja a tényleges ügyintézés gyorsaságát, miután sorra került? Ön szerint...

6. nagyon jó

5. jó

4. inkább jó

3. inkább rossz

2. rossz vagy

1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

78. Hogyan minősíti az ügyintézés szakszerűségét? Ön szerint...

6. nagyon jó

5. jó

4. inkább jó

3. inkább rossz

2. rossz vagy

1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

79. Milyennek értékeli az ügyintézés eredményességét? Ön szerint...

6. nagyon jó

5. jó

4. inkább jó

3. inkább rossz

2. rossz vagy

1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

80. Összességében milyennek tartja az áramszolgáltató személyes ügyfélszolgálatát? Ön szerint...

6. nagyon jó

5. jó

4. inkább jó

3. inkább rossz

2. rossz vagy

1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

81. Jelentett be Ön az elmúlt 12 hónapban mérőállást telefonon?

1. igen

2. nem

➡ UGRÁS A 86. KÉRDÉSRE!

0. nem tudja

➡ UGRÁS A 86. KÉRDÉSRE!

X. nem válaszol

➡ UGRÁS A 86. KÉRDÉSRE!

☐

82. Hogyan minősítené a telefonos ügyfélszolgálat elérhetőségét, beleértve a hívástól a kapcsolásig eltelt időt a mérőóra állás fogadások alkalmával? Ön szerint...

6. nagyon jó

5. jó

4. inkább jó

!

3. inkább rossz

2. rossz vagy

1. nagyon rossz?

0. nem tudja

➡ UGRÁS A 86. KÉRDÉSRE!

X. nem válaszol

➡ UGRÁS A 86. KÉRDÉSRE!

83. Hogyan vélekedik a mérőállás-bejelentés szolgáltatásról összességében?

6. nagyon jó

➡ UGRÁS A 86. KÉRDÉSRE!

5. jó

➡ UGRÁS A 86. KÉRDÉSRE!

4. inkább jó

3. inkább rossz

2. rossz vagy

1. nagyon rossz?

0. nem tudja

➡ UGRÁS A 86. KÉRDÉSRE!

X. nem válaszol

➡ UGRÁS A 86. KÉRDÉSRE!

☐

84. Miért nem teljesen elégedett a mérőállás-bejelentéssel? Szerepet játszik abban, hogy nem teljesen elégedett, hogy

- | | | | |
|---|---------|--------|------|
| a. Nehezen találja meg az azonosító számot | 1. igen | 2. nem | 0, X |
| ☐ | | | |
| b. Hosszú az azonosító, amit be kell billentyűzni | 1. igen | 2. nem | 0, X |
| ☐ | | | |
| c. A hívás gyakran megszakad | 1. igen | 2. nem | 0, X |
| ☐ | | | |
| d. Nem kap visszajelzést, ha elüt egy számot | 1. igen | 2. nem | 0, X |
| ☐ | | | |

85. Ezeken kívül volt még valami más ok, ami miatt Ön nem elégedett a mérőállás-bejelentéssel?

igen, mégpedig.....

99. nem volt ilyen

0. nem tudja

X. nem válaszol

86. Mérőállás bejelentésen, hibabejelentésen és reklamáción kívül hívta valamilyen más okból a telefonos ügyfélszolgálatot az elmúlt 12 hónapban?

1. igen

2. nem ➡ UGRÁS A 94. KÉRDÉSRE!

0. nem tudja ➡ UGRÁS A 94. KÉRDÉSRE!

X. nem válaszol ➡ UGRÁS A 94. KÉRDÉSRE!

☐

87. Hogyan értékeli a telefonos ügyfélszolgálatot aszerint az időtartam szerint, ami a telefonálás elkezdésétől az érdemi ügyintézés kezdetéig eltelik? Ön szerint...

6. nagyon jó ➡ UGRÁS A 90. KÉRDÉSRE!

5. jó ➡ UGRÁS A 90. KÉRDÉSRE!

4. inkább jó

3. inkább rossz

2. rossz vagy

1. nagyon rossz?

0. nem tudja ➡ UGRÁS A 90. KÉRDÉSRE!

X. nem válaszol ➡ UGRÁS A 90. KÉRDÉSRE!

☐

88. Miért nem teljesen elégedett? Szerepet játszik benne, hogy ...

a. a vonal foglalt volt? 1. igen 2. nem 0, X

☐

b. nem vették fel a telefont? 1. igen 2. nem 0, X

☐

c. nem ember, hanem automata vette fel a telefont? 1. igen 2. nem 0, X

☐

d. hosszú a menürendszer? 1. igen 2. nem 0, X

☐

e. nehéz volt megtalálni a menüben, amit keresett? 1. igen 2. nem 0, X

☐

f. nincs olyan menüpont, amit keresett? 1. igen 2. nem 0, X

☐

g. a menürendszer szövegezése túl bonyolult? 1. igen 2. nem 0, X

☐

89. Ezeken kívül volt még valami más ok, ami miatt Ön nem volt elégedett a telefonos ügyfélszolgálat elérhetőségével?

igen, mégpedig.....

99. nem volt ilyen

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

90. Milyennek tartja az ügyintézés gyorsaságát a telefonos ügyfélszolgálaton? Ön szerint...

6. nagyon jó
5. jó
4. inkább jó
3. inkább rossz
2. rossz vagy
1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

91. Hogyan minősíti az ügyintézés szakszerűségét? Ön szerint...

6. nagyon jó
5. jó
4. inkább jó
3. inkább rossz
2. rossz vagy
1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

92. Milyennek értékeli az ügyintézés eredményességét? Ön szerint...

6. nagyon jó
5. jó
4. inkább jó
3. inkább rossz
2. rossz vagy
1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

93. Összességében milyennek tartja az áramszolgáltató telefonos ügyfélszolgálatát? Ön szerint...

6. nagyon jó
5. jó
4. inkább jó
3. inkább rossz
2. rossz vagy
1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

94. Igénybe vette ügyintézésre az internetes, onlajn (online) ügyfélszolgálatot az elmúlt 12 hónapban?

1. igen
2. nem ➡ UGRÁS A 101. KÉRDÉSRE!
0. nem tudja ➡ UGRÁS A 101. KÉRDÉSRE!
X. nem válaszol ➡ UGRÁS A 101. KÉRDÉSRE!

☐

95. Ezen ügyintézés(ek) során előfordult olyan eset, amikor az ügyet nem lehetett önmagában a webes felületen elintézni, érdemi intézkedésre, vagy válaszra volt szükség a szolgáltató részéről?

1. igen
2. nem ➡ UGRÁS A 98. KÉRDÉSRE!
0. nem tudja ➡ UGRÁS A 98. KÉRDÉSRE!
X. nem válaszol ➡ UGRÁS A 98. KÉRDÉSRE!

☐

96. Tapasztalatai alapján milyennek tartja az internetes ügyfélszolgálat reakcióidejét? Ön szerint...

- 6. nagyon jó
- 5. jó
- 4. inkább jó
- 3. inkább rossz
- 2. rossz vagy
- 1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

97. Hogyan értékeli az ügyintézés szakszerűségét az internetes ügyfélszolgálaton? Ön szerint...

- 6. nagyon jó
- 5. jó
- 4. inkább jó
- 3. inkább rossz
- 2. rossz vagy
- 1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

98. Hogyan értékeli az ügyintézés gyorsaságát az internetes ügyfélszolgálaton?

- 6. nagyon jó
- 5. jó
- 4. inkább jó
- 3. inkább rossz
- 2. rossz vagy
- 1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

99. Hogyan értékeli az ügyintézés eredményességét az internetes ügyfélszolgálaton? Ön szerint...

- 6. nagyon jó
- 5. jó
- 4. inkább jó
- 3. inkább rossz
- 2. rossz vagy
- 1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

100. Összességében milyennek tartja az áramszolgáltatója internetes ügyfélszolgálatát? Ön szerint...

- 6. nagyon jó
- 5. jó
- 4. inkább jó
- 3. inkább rossz
- 2. rossz vagy
- 1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

101. Küldött Ön e-mailt ügyintézési célból áramszolgáltatójának az elmúlt 12 hónapban?

- 1. igen
- 2. nem

➡ UGRÁS A 107. KÉRDÉSRE!

0. nem tudja

➡ UGRÁS A 107. KÉRDÉSRE!

X. nem válaszol ➡ UGRÁS A 107. KÉRDÉSRE!

☐

102. Ezen tapasztalatai alapján milyennek tartja a szolgáltató e-mailre adott reakcióidejét? Ön szerint...

- 6. nagyon jó
- 5. jó
- 4. inkább jó
- 3. inkább rossz
- 2. rossz vagy
- 1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

103. Hogyan értékeli az ügyintézés gyorsaságát e-mailes megkeresés után? Ön szerint

- 6. nagyon jó
- 5. jó
- 4. inkább jó
- 3. inkább rossz
- 2. rossz vagy
- 1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

104. Hogyan értékeli az ügyintézés szakszerűségét? Ön szerint...

- 6. nagyon jó
- 5. jó
- 4. inkább jó
- 3. inkább rossz
- 2. rossz vagy
- 1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

105. Hogyan értékeli az ügyintézés eredményességét e-mailes megkeresés után? Ön szerint...

- 6. nagyon jó
- 5. jó
- 4. inkább jó
- 3. inkább rossz
- 2. rossz vagy
- 1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

106. Összességében milyennek tartja az áramszolgáltatója ügyintézési tevékenységét e-mailes megkeresés után? Ön szerint...

- 6. nagyon jó
- 5. jó
- 4. inkább jó
- 3. inkább rossz
- 2. rossz vagy
- 1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

107. Küldött Ön levelet vagy faxot ügyintézési célból áramszolgáltatójának az elmúlt 12 hónapban?

1. igen
2. nem ➡ UGRÁS A 113. KÉRDÉSRE!
0. nem tudja ➡ UGRÁS A 113. KÉRDÉSRE!
X. nem válaszol ➡ UGRÁS A 113. KÉRDÉSRE!

☐

108. Ezen tapasztalatai alapján milyennek tartja az írásos ügyintézés reakcióidejét? Ön szerint...

6. nagyon jó
5. jó
4. inkább jó
3. inkább rossz
2. rossz vagy
1. nagyon rossz?

0. nem tudja
X. nem válaszol

☐

109. Hogyan értékeli az írásos ügyintézés gyorsaságát? Ön szerint

6. nagyon jó
5. jó
4. inkább jó
3. inkább rossz
2. rossz vagy
1. nagyon rossz?

0. nem tudja
X. nem válaszol

☐

110. Hogyan értékeli az írásos ügyintézés szakszerűségét? Ön szerint...

6. nagyon jó
5. jó
4. inkább jó
3. inkább rossz
2. rossz vagy
1. nagyon rossz?

0. nem tudja
X. nem válaszol

v

111. Hogyan értékeli az írásos ügyintézés eredményességét? Ön szerint...

6. nagyon jó
5. jó
4. inkább jó
3. inkább rossz
2. rossz vagy
1. nagyon rossz?

0. nem tudja
X. nem válaszol

☐

112. Összességében milyennek tartja az áramszolgáltatója írásos ügyintézési tevékenységét? Ön szerint...

6. nagyon jó
5. jó
4. inkább jó
3. inkább rossz
2. rossz vagy
1. nagyon rossz?

0. nem tudja
X. nem válaszol

☐

113. Mennyire fontos Önnek, hogy áramszolgáltatójától a számlához mellékelten vagy annak hátoldalán hírlevelet kapjon? Ez Önnek...

4. nagyon fontos
3. viszonylag fontos
2. kevésbé fontos
1. vagy egyáltalán nem fontos?

0. nem tudja
X. nem válaszol

☐

114. El szokta Ön olvasni a szolgáltató által alkalmanként küldött hírlevelet?

1. igen
2. nem ➡ UGRÁS A 118. KÉRDÉSRE!

0. nem tudja ➡ UGRÁS A 118. KÉRDÉSRE!
X. nem válaszol ➡ UGRÁS A 118. KÉRDÉSRE!

☐

115. Milyen gyakran olvassa el a hírlevelet?

1. rendszeresen
2. néha

0. nem tudja
X. nem válaszol

☐

116. Milyennek tartja a hírlevelet tartalmi szempontból? Ön szerint...

6. nagyon jó
5. jó
4. inkább jó
3. inkább rossz
2. rossz vagy
1. nagyon rossz?

0. nem tudja
X. nem válaszol

☐

117. És milyen a hírlevél áttekinthetősége? Ön szerint...

6. nagyon jó
5. jó
4. inkább jó
3. inkább rossz
2. rossz vagy
1. nagyon rossz?

0. nem tudja
X. nem válaszol

☐

118. Mennyire fontos Önnek, hogy áramszolgáltatója internetes honlapján is megtaláljon minden Önt érdeklő információt a szolgáltatásról? Ez Önnek...

4. nagyon fontos
3. viszonylag fontos
2. kevésbé fontos
1. vagy egyáltalán nem fontos?

0. nem tudja
X. nem válaszol

☐

119. Meglátogatta Ön az elmúlt 12 hónapban áramszolgáltatója honlapját?

1. igen

2. nem

➡ UGRÁS A 122. KÉRDÉSRE!

0. nem tudja

➡ UGRÁS A 122. KÉRDÉSRE!

X. nem válaszol

➡ UGRÁS A 122. KÉRDÉSRE!

☐

120. Milyennek tartja a honlapot tartalmi szempontból? Ön szerint...

6. nagyon jó

5. jó

4. inkább jó

3. inkább rossz

2. rossz vagy

1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

121. És milyen a honlap áttekinthetősége? Ön szerint...

6. nagyon jó

5. jó

4. inkább jó

3. inkább rossz

2. rossz vagy

1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

122. Mennyire fontos Önnek, hogy tájékoztassák a helyi sajtóban a szolgáltatást érintő kérdésekről? Ez Önnek...

4. nagyon fontos

3. viszonylag fontos

2. kevésbé fontos

1. vagy egyáltalán nem fontos?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

123. Ön figyelemmel szokta kísérni a helyi sajtót?

1. igen

2. nem

➡ UGRÁS A 125. KÉRDÉSRE!

0. nem tudja

➡ UGRÁS A 125. KÉRDÉSRE!

X. nem válaszol

➡ UGRÁS A 125. KÉRDÉSRE!

☐

124. Tapasztalatai alapján hogyan minősíti azt, ahogy a szolgáltatója a helyi sajtóban tájékoztatta az áramellátással kapcsolatos kérdésekről? Ön szerint az áramszolgáltató tájékoztatása...

6. nagyon jó

5. jó

4. inkább jó

3. inkább rossz

2. rossz vagy

1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

125. Összességében milyennek tartja áramszolgáltatója tájékoztató tevékenységét? Ön szerint...

6. nagyon jó

5. jó

4. inkább jó
3. inkább rossz
2. rossz vagy
1. nagyon rossz?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

126. Mindent figyelembe véve mennyire tartja ügyfélbarátnak az egyetemes áramszolgáltatóját, azt, amellyel kapcsolatban vannak mikor számlát fizetnek, amely az ügyfélszolgálatot működteti, illetve amely tájékoztatást nyújt az áramszolgáltatásról? Ön szerint...

6. teljesen ügyfélbarát
5. ügyfélbarát
4. inkább ügyfélbarát
3. inkább nem ügyfélbarát
2. nem ügyfélbarát, vagy
1. egyáltalán nem ügyfélbarát?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

127. Mindent figyelembe véve hogyan minősítené az egyetemes áramszolgáltatójukat, amellyel kapcsolatban vannak amikor számlát fizetnek, amely az ügyfélszolgálatot működteti, illetve amely tájékoztatást nyújt az áramszolgáltatásról? Ön ...

6. teljesen elégedett
5. elégedett
4. inkább elégedett, mint elégedetlen
3. inkább elégedetlen, mint elégedett
2. elégedetlen, vagy
1. teljesen elégedetlen vele?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

128. Hallott Ön arról, hogy mindenki szabadon megválaszthatja, hogy kitől veszi az áramot?

1. igen

2. nem

➡ UGRÁS A 132. KÉRDÉSRE!

0. nem tudja

➡ UGRÁS A 132. KÉRDÉSRE!

X. nem válaszol

➡ UGRÁS A 132. KÉRDÉSRE!

☐

129. Ön mennyire tartja valószínűnek, hogy három hónapon belül kereskedőt fog(nak) váltani?

4. biztosan váltani fog

3. valószínűleg váltani fog

2. valószínűleg nem fog váltani

1. biztosan nem fog váltani

➡ UGRÁS A 132. KÉRDÉSRE!

➡ UGRÁS A 132. KÉRDÉSRE!

0. nem tudja

➡ UGRÁS A 132. KÉRDÉSRE!

5. már váltott

➡ UGRÁS A 132. KÉRDÉSRE!

X. nem válaszol

➡ UGRÁS A 132. KÉRDÉSRE!

☐

130. Váltási szándékában szerepet játszik, hogy...

a. jobb minőségű szolgáltatást vár?

1. igen

2. nem

0, X

☐

b. alacsonyabb lenne az ár?

1. igen

2. nem

0, X

☐

131. Ezekon kívül van még valami más ok, ami miatt Ön áramszolgáltatót váltana?

igen, mégpedig.....
99. nincs ilyen

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

132. Mennyire tartja fontosnak, hogy az Ön által felhasznált áramot kevésbé környezetkárosító eljárásokkal állítsák elő? Ez Önnek...

- 4. nagyon fontos
- 3. viszonylag fontos
- 2. kevésbé fontos
- 1. vagy egyáltalán nem fontos?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

133. Hajlandó lenne 5%-kal többet fizetni azért, hogy ilyen technológiákkal termelt áramot kapjon a szolgáltatójától?

- 4. biztosan igen
- 3. valószínűleg igen
- 2. valószínűleg nem
- 1. biztosan nem

➡ UGRÁS A 135. KÉRDÉSRE

0. nem tudja

➡ UGRÁS A 135. KÉRDÉSRE

X. nem válaszol

➡ UGRÁS A 135. KÉRDÉSRE

☐

134. És hajlandó lenne 10%-kal többet fizetni azért, hogy ilyen technológiákkal termelt áramot kapjon a szolgáltatójától?

- 4. biztosan igen
- 3. valószínűleg igen
- 2. valószínűleg nem
- 1. biztosan nem

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

135. Mennyire felel meg megítélése szerint az áramszolgáltatásért fizetett díj a kapott szolgáltatásnak? Ön szerint...

- 6. teljesen megfelel
- 5. többnyire megfelel
- 4. inkább megfelel
- 3. inkább nem felel meg
- 2. nagyrészt nem felel meg
- 1. egyáltalán nem felel meg?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

136. Mennyire fontos Önnek az áramszolgáltatásért fizetendő díj mértéke? Ez Önnek...

- 4. nagyon fontos
- 3. viszonylag fontos
- 2. kevésbé fontos
- 1. vagy egyáltalán nem fontos?

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

137. Hogyan minősíti az áramért fizetendő díj mértékét? Ön szerint a díj mértéke...

- 6. nagyon alacsony
- 5. alacsony
- 4. inkább alacsony
- 3. inkább magas
- 2. magas vagy
- 1. nagyon magas

0. nem tudja

X. nem válaszol

☐

DEMOGRÁFIA

Végezetül néhány, a válaszok feldolgozásához szükséges adatra lenne szükségem.

D1. Kérem sorolja be magát a következő életkor-kategóriák valamelyikébe! Ön...

1. 30 év alatti

2. 30 és 45 év között van

3. 46 és 60 év között van

4. 60 év feletti

☐

D2. Mi az Ön legmagasabb iskolai végzettsége?

1. nincs 8 általános

2. 8 általános

3. szakmunkásképző

4. érettségi

5. felsőfokú

☐

D3. Hány személyből áll az Ön(ök) háztartása?

..... fő

☐

KÖSZÖNÖM VÁLASZAIT!

D4. A lakóingatlan jellege:

A.11. földszintes családi ház (újabb építésű)

A.22. emeletes családi ház

A.33. parasztház (hagyományos falusi ház)

A.44. kertes társasház

A.55. többemeletes bérház

A.66. max. 4 emeletes panel

A.77. magas panel

A.88. tanya

A.99. egyéb (nyaraló, villa stb.)

☐

D5. Település típusa:

1. Budapest

2. megyeszékhely, megyei jogú város

3. egyéb város

4. község

☐

D6. A válaszadó neve

1. férfi

2. nő

☐

TÁRKI Kérdőív

A kérdőív nem tartalmazza az összes megkérdezett kérdést (például politika, média egyéb) , ez nem egy teljes valós kérdőív, valamint az itt látható összes kérdésre az adatokat természetesen nem kaptam meg, mivel nem képezte a dolgozatom témáját és nem felhasználható.

OMNIBUSZ

2013/06

1. Mi az Ön legmagasabb iskolai végzettsége?

- | | |
|--|---|
| 1 – kevesebb, mint 8 általános | 6 – érettségit követő, felsőfokra nem akkreditált szakképzés; középfokú technikum |
| 2 – 8 általános | 7 – akkreditált felsőfokú szakképzés; felsőfokú technikum |
| 3 – szakmunkásképző; szakképzés érettségi nélkül | 8 – főiskola / BA / BSc |
| 4 – szakközépiskolai érettségi; szakképzést követő érettségi | 9 – egyetem / MA / MSc |
| 5 – gimnáziumi érettségi | X – |

2. Összesen Önnel együtt hányan élnek Önök a családban (egy háztartásban)?

..... fő
X –

3. Most a család tagjaira vonatkozóan tennék fel néhány kérdést. Kezdjük Önnel a sort!
Kit tekintenek Önök családfőnek?

1 – a kérdezett választott családfőt

2 – a kérdezett nem választott családfőt

0 – egyedül él a kérdezett

X –

HA A KÉRDEZETT NEM TUD DÖNTENI,
VÁLASSZ
TE CSALÁDFŐT!

A CSALÁDFŐ

A legidősebb 18-62 év közötti férfi

hiányában:

A legidősebb 18-62 év közötti nő

hiányában:

A legidősebb 62 év feletti férfi

hiányában:

A legidősebb 62 év feletti nő

	neme		születésének ...	
	férfi	nő	éve NÉGY SZÁM- JEGGYEL	hónapja KÉT SZÁM- JEGGYEL
KÉRDE- ZETT	1	2	19	
			X –	X –
2.	1	2		
			X –	X –
3.	1	2		
			X –	X –
4.	1	2		
			X –	X –
5.	1	2		
			X –	X –
6.	1	2		
			X –	X –
7.	1	2		
			X –	X –
8.	1	2		
			X –	X –

A családfőhöz viszonyított családi állása
KÓD
X –
X –
X –
X –
X –
X –
X –
X –

**CSALÁDFŐHÖZ VISZONYÍTOTT
CSALÁDI ÁLLÁSA:**

- 1 – családfő
2 – házastársa
3 – élettársa
4 – gyermeke
5 – szülője, anyósa, apósa
6 – egyéb rokon
8 – nem rokon

9.	1	2	X –	X –	X –
----	---	---	-----	-----	-----

4. Mi az Ön családi állapota?

- 1 – nőtlen, hajadon
 2 – házas és együtt élnek
 3 – házas, de külön él
 4 – élettárssal él
 5 – özvegy
 6 – elvált
 9 – NT X –

5. Ön jelenleg dolgozik / nyugdíjas?

- | | |
|--|---|
| 01 – alkalmazott | 06 – szülési szabadságon, gyeden, gyesen, gyeten van |
| 02 – önálló, vállalkozó, saját vállalkozásában alkalmazott | 07 – háztartásbeli, családját látja el, főállású anya |
| 03 – alkalmi munkát, megbízásokat vállal | 08 – tanuló |
| 04 – munkanélküli | 09 – egyéb |
| 05 – nyugdíjas (öregségi, rokkant, özvegyi) | 99 – NT X – |

6. Mi (volt) a (legutolsó) foglalkozása, beosztása?

.....

.....

RÉSZLETESEN ÍRD LE, ÉS A VÁLASZ ALAPJÁN A HELYSZÍNEEN TISZTÁZD A BESOROLÁST!

<u>ÖNÁLLÓK, VÁLLALKOZÓK</u> (tulajdonos, vagy résztulajdonos)		<i>folytatás:</i>	
01 – gazdálkodó, őstermelő (mezőgazdaságban)		<u>ALKALMAZOTTAK</u> (nem a saját vállalkozásában dolgozik)	
02 – fizikai munkát is végző kisvállalkozó (iparos, kereskedő)		SZELLEMI:	10 – diplomához kötött
03 – szellemi szabadfoglalkozású			11 – egyéb szellemi (diploma nélkül)
04 – egyéb		FIZIKAI	12 – szakmunkás (nem mezőgazdasági)
			13 – betanított munkás (nem mezőgazdasági)
			14 – segédmunkás (nem mezőgazdasági)
			15 – mezőgazdasági fizikai
<u>ALKALMAZOTTAK</u> (nem a saját vállalkozásában dolgozik)			
VEZETŐ:	06 – felső vezető (osztályvezető felett)		
	07 – középszintű vezető (osztályvezető)		
	08 – alsó vezető (osztályvezető alatt)		
	09 – közvetlen termelésirányító („kék galléros”, fizikai beosztottakkal, pl. művezető)	00 – sosem dolgozott	→ 10 - RE
		99 – NT	
		X –	

7. ÖNÁLLÓTÓL, VEZETŐTÓL! (előző kérdés 01 - 09-es kód)

Hány alkalmazottja / beosztottja van (volt)?

..... alkalmazott / beosztott

000 – nincs, nem volt alkalmazottja

999 – NT X –

8 – 9. HA DOLGOZIK /DOLGOZOTT!

8. Ön ...

1 – köztisztviselő, közalkalmazott,

2 – állami, önkormányzati vállalat alkalmazottja, vagy

3 – más helyen dolgozik / dolgozott?

9 – NT X –

9. Mi (volt) a munkáltatójának főtevékenysége? Kérem, hogy a **1. VÁLASZLAP** segítségével válaszoljon!

01 – mezőgazdaság, erdőgazdálkodás,
halászat

02 – bányászat, kőfejtés

03 – feldolgozóipar

04 – villamosenergia-, gáz-, gőzellátás,
légtudkondicionálás

05 – vízellátás, szennyvíz gyűjtése,
kezelése, hulladékgazdálkodás,
szennyveződésmentesítés

06 – építőipar

07 – kereskedelem, gépjárműjavítás

08 – szállítás, raktározás

09 – szálláshely-szolgáltatás, vendéglátás

10 – információ, kommunikáció

11 – pénzügyi, biztosítási tevékenység

12 – ingatlanügyletek

13 – szakmai, tudományos, műszaki
tevékenység

14 – adminisztratív és szolgáltatást támogató
tevékenység

15 – közigazgatás, védelem; kötelező
társadalombiztosítás

16 – oktatás

17 – humán-egészségügyi, szociális ellátás

18 – művészet, szórakoztatás, szabadidő

19 – egyéb szolgáltatás

20 – háztartás munkaadói tevékenysége; termék
előállítása, szolgáltatás végzése saját
fogyasztásra

21 – területen kívüli szervezet (pl. nemzetközi
szervezet, nagykövetség... stb.)

99 – NT X –

MINDENKITŐL!

10. Tervezi-e Ön, hogy pár évre külföldre menjen dolgozni?

1 – igen

0 – nem

9 – NT X –

11. És tervezi-e Ön, hogy egyéb célból pár évre külföldre menjen?

1 – igen, tanulás céljából

2 – igen, egyéb célból, és pedig:.....

0 – nem tervezi, hogy pár évre, külföldre menjen egyéb célból

9 – NT X –

206-207. HA TERVEZ PÁR ÉVRE DOLGOZNI ÉS/VAGY EGYÉB CÉLBŐL KÜLFÖLDRE MENNI!
(204. kérdés 1-es kód és/vagy 205. kérdés 1-2-es kód)

12. Mennyi időre tervezi a külföldön tartózkodást?

- 1 – egy-két évre,
2 – három-öt évre,
3 – több mint öt évre,
4 – amíg csak lehet, de nem végleg?
5 – akár végleg is
9 – NT X –

13. Mely ország(ok)ra gondolt?

ORSZÁGOK KÓDJAI:	08 – Írország	16 – Svédország
01 – Ausztria	09 – Izrael	17 – Svájc
02 – Belgium	10 – Luxemburg	18 – Magyarországgal szomszédos ország (Ausztriát kivéve)
03 – Dánia	11 – Nagy-Britannia	19 – egyéb európai ország
04 – Finnország	12 – Németország	20 – USA
05 – Franciaország	13 – Olaszország	21 – Kanada
06 – Görögország	14 – Portugália	22 – egyéb (nem európai) ország
07 – Hollandia	15 – Spanyolország	99 – NT

	KÓD	
a.		X
b.		X
c.		X

MINDENKITŐL!

14. Tervezi-e Ön, hogy végleg külföldre telepedjen?

- 1 – igen
0 – nem
9 – NT X –

15. HA TERVEZI, HOGY KÜLFÖLDRE TELEPEDJEN! (208. kérdés 1-es kód)

Mely ország(ok)ra gondolt?

ORSZÁGOK KÓDJAI:	08 – Írország	16 – Svédország
01 – Ausztria	09 – Izrael	17 – Svájc
02 – Belgium	10 – Luxemburg	18 – Magyarországgal szomszédos ország (Ausztriát kivéve)
03 – Dánia	11 – Nagy-Britannia	19 – egyéb európai ország
04 – Finnország	12 – Németország	20 – USA
05 – Franciaország	13 – Olaszország	21 – Kanada
06 – Görögország	14 – Portugália	22 – egyéb (nem európai) ország
07 – Hollandia	15 – Spanyolország	99 – NT

	KÓD	
a.		X
b.		X
c.		X

210-211. HA TÖBBFÉLE IDŐTÁVRA IS TERVEZ! (201. kérdés 1-es kód és/vagy 202. kérdés 1-2-es kód ÉS/VAGY 204. kérdés 1-es kód és/vagy 205. kérdés 1-2-es kód ÉS/VAGY 208. kérdés 1-es kód)
KÉRDEZŐ! LEGALÁBB KÉT FÉLE IDŐTÁVRA TERVEZŐKET!

16. Ön többféle tervet is említett. Ezek közül melyiket tervezi leginkább? Kérem, hogy a **11.**

VÁLASZLAP segítségével válaszoljon!

- 1 – a pár hetes/hónapos külföldi munkavállalást ingázással
- 2 – a pár hetes/hónapos külföldi munkavállalást kint tartózkodással
- 3 – a pár hetes/hónapos egyéb, de nem üdülési célú külföldi tartózkodást
- 4 – a pár éves külföldi munkavállalást
- 5 – a pár éves egyéb célú külföldi tartózkodást
- 6 – a végleges külföldre telepedést

CSAK 1 VÁLASZ!

9 – NT X –

17. Annak, hogy Ön többféle tervet is említett, az az oka, hogy...

CSAK 1 VÁLASZ!

- 1 – még nem döntötte el, melyik legyen
- 2 – többféleképpen tervez, hátha valamelyik sikerül
- 3 – először rövidebb időre menne, hogy kipróbálja, és elképzelhetőnek tartja, hogy tovább marad
- 4 – idővel mindegyik tervet szeretné megvalósítani
- 5 – egyéb, és pedig:

9 – NT X –

18. Az Ön külfölddel kapcsolatos terveire a következők közül melyik igaz leginkább?

- 1 – Még csak fontolgatja a lehetőségeket,
 2 – komolyan foglalkozik a gondolattal, vagy
 3 – már meghozta a döntést?

9 – NT X –

19. A következő lépések közül eddig melyeket tette meg azért, hogy felkészüljön arra, hogy külföldre menjen?

	Igen	Nem	NT
a-c. HA TANULÁSI TERVET (IS) EMLÍTETT (202. kérdés vagy 205. kérdés 1-es kód)			
a. Külföldi tanulási, képzési lehetőségeket nézegetett	1	2	9 X
b. Tájékozódott arról, hogy milyen feltételekkel lehet tanulni	1	2	9 X
c. Külföldi oktatási intézménybe jelentkezett	1	2	9 X
MINDENKITŐL!			
d. Nyelvet tanult ebből a célból, fejlesztette nyelvtudását	1	2	9 X
e. Szakmai ismereteit frissítette, tovább képezte magát	1	2	9 X
f. Tájékozódott a lehetséges célországokról	1	2	9 X
g. Tájékozódott arról, hogy milyen feltételekkel lehet kint tartózkodni	1	2	9 X
h. Tájékozódott arról, hogy milyen feltételekkel lehet munkát vállalni	1	2	9 X
i. Külföldi álláshirdetéseket nézegetett	1	2	9 X
j. Külföldi munkára jelentkezett	1	2	9 X
k. Lakhatási lehetőségeket nézegetett, szállást keresett	1	2	9 X
l. Felvette a kapcsolatot olyanokkal, akik kint élnek vagy éltek	1	2	9 X
m. Egyéb előkészületeket tett, éspedig:.....	1	2	9 X

20. Mikor tervez külföldre menni?

- 1 – még az idén
 2 – egy-két éven belül
 3 – három-négy éven belül
 4 – később

5 – még nem tudja pontosan

6 – egyéb válasz, éspedig:

9 – NT X –

21. Véleménye szerint, mennyire valószínű, hogy Ön ezt a tervét megvalósítja?

- 1 – Egészen biztos
 - 2 – Nagyon valószínű
 - 3 – Inkább valószínű
 - 4 – Inkább valószínűtlen
 - 5 – Nagyon valószínűtlen
 - 6 – Biztos, hogy nem
-
- 9 – NT X –

22. Külföldi terveinek megvalósítását köti-e valamilyen (magánéleti, munkával, tanulmányokkal kapcsolatos, vagy akár egyéb) eseményhez vagy eseményekhez?

1 – igen —————>

216.a. Kérem, nevezze meg, mi(k) ez(ek) az esemény(ek)?

ÍRD LE!

.....

.....

X –

2 – nem

X –

- 23.** A következő dolgok mekkora szerepet játszanak abban, hogy Ön külföldre szeretne menni?
Kérem, hogy a **12. VÁLASZLAP** segítségével válaszoljon!

	egyáltalán nem játszik szerepet	kis szerepet játszik	nagy szerepet játszik	N T	
a-d. HA TANULÁSI TERVET (IS) EMLÍTETT (202. kérdés vagy 205. kérdés 1-es kód)					
a. jobb képzési, tanulási lehetőségek külföldön	1	2	3	9	X
b. többet ér a külföldi diploma	1	2	3	9	X
c. nincs, vagy alacsony összegű a tandíj	1	2	3	9	X
d. szeretné elkerülni a „röghöz kötést”	1	2	3	9	X
MINDENKITŐL!					
e. anyagi, megélhetési gondok	1	2	3	9	X
f. itthon nem talál munkát	1	2	3	9	X
g. jobb munkalehetőségek külföldön	1	2	3	9	X
h. jobb munkafeltételek, munkahelyi körülmények külföldön	1	2	3	9	X
i. magasabb bérek (nagyobb fizetés) külföldön	1	2	3	9	X
j. jobb életkörülmények (jobb, kellemesebb élet) külföldön	1	2	3	9	X
k. szakmai előrelépés (karrier) lehetősége, tapasztalatszerzés	1	2	3	9	X
l. nyelvtanulás lehetősége	1	2	3	9	X
m. családi, magánéleti okok	1	2	3	9	X
n. a partnere (házastársa) szeretne kimenni (HA NINCS PARTNERE VAGY HÁZASTÁRSA, X!)	1	2	3	9	X
o. barátai is külföldön élnek / dolgoznak / tanulnak	1	2	3	9	X
p. politikai, ideológiai okok	1	2	3	9	X
q. új kihívások keresése, kalandvágy	1	2	3	9	X
r. mások jó tapasztalata	1	2	3	9	X
s. egyéb, amit nem említettünk, de szerepet játszott éspedig:	1	2	3	9	X

24. Hogyan tervezi, kivel megy külföldre?

Az „együtt külföldre menni” nem csak együtt utazást jelent, hanem azt fejezi ki, hogy ugyanazon helyre és többé-kevésbé ugyanabban az időnönthan mennének ki

1 – egyedül, vagy

2 – mással/másokkal együtt? →

9 – NT X –
házastársával

.....

.....

218.a. Kivel, kikkel tervez menni?

TÖBB VÁLASZ LEHET!

1 – a partnerével / élettársával /

2 – gyermekével, gyermekeivel

3 – szülőjével, szüleivel

4 – egyéb családtaggal, rokonnal, éspedig:

5 – baráttal (barátokkal)

6 – ismerőssel (ismerősökkel)

7 – másvalakivel, éspedig:

9 – NT X –

25. Véleménye szerint minek kellene megváltoznia – akár a saját életében, akár a tágabb környezetében – ahhoz, hogy lemondjon a külföldi terveiről?

RÉSZLETESEN ÍRD LE,
UTÁNA KÓDOLD!

Kódok:

1 – saját életében való változást említ

2 – a tágabb környezetében való változást említ

3 – mindkettőt említ

9 – NT X –

26. Milyen munkát vállalna külföldön?

1 – Csak a végzettségének/szakképzettségének megfelelő munkát,

2 – egyéb munkát is elvállalna, de nem bármit, vagy

3 – bármilyen munkát elvállalna?

0 – nem tervezi, hogy munkát vállal →

224- RE

9 – NT X –

27. Milyen munkát vagy munkákat tervez végezni? Kérem, konkrét foglalkozást nevezzen meg, ha nem tud, akkor ágazatot!

MAX 2 VÁLASZ!

9 – NT X –

28. Havonta körülbelül mennyit szeretne keresni, forintban kifejezve? Kérem, NETTÓ összeget mondjon, amit kézhez kap!

..... Ft-ot havonta

9 – NT X –

29. És mennyi az a legkevesebb havi összeg, amennyiért Önnek megérné külföldön munkát vállalni? Kérem, NETTÓ összeget mondjon, amit kézhez kap!

..... Ft-ot havonta

9 – NT X –

224-225. HA TANULÁSI TERVET (IS) EMLÍTETT (202. kérdés vagy 205. kérdés 1-es kód)

30. Milyen tanulmányokat szeretne folytatni külföldön?

	Igen	Nem	NT	
a. főiskolai, egyetemi szintűt?	1	2	9	X
b. egyetem utánit (tudományos fokozat szerzés)?	1	2	9	X
c. szakképzésben szeretne részt venni?	1	2	9	X
d. nyelvet szeretne tanulni valamilyen képzés keretében / tanfolyamon?	1	2	9	X
e. egyéb, éspedig:	1	2	9	X

31. Ön szerint az elmúlt 3 évben hogyan változott Magyarország helyzete?

- 1 – sokkal rosszabb lett
2 – kicsit rosszabb lett
3 – nem változott
4 – kicsit jobb lett
5 – sokkal jobb lett

9 – NT X –

32. És Ön szerint az elmúlt 3 évben hogyan változott az Ön (családja) anyagi helyzete?

- 1 – sokkal rosszabb lett
2 – kicsit rosszabb lett
3 – nem változott
4 – kicsit jobb lett
5 – sokkal jobb lett

9 – NT X –

33. Ön szerint a következő 3 évben hogyan fog alakulni Magyarország helyzete?

- 5 – jelentős mértékben javulni fog
4 – mérsékelten javulni fog
3 – nem változik
2 – mérsékelten romlani fog
1 – jelentős mértékben romlani fog

9 – NT X –

34. Ön szerint a következő 3 évben hogyan fog alakulni az Ön (családja) anyagi helyzete?

- 5 – jelentős mértékben javulni fog
4 – mérsékelten javulni fog
3 – nem változik
2 – mérsékelten romlani fog
1 – jelentős mértékben romlani fog

9 – NT X –

9 – NT X –

MINDENKITŐL!

401. Élete folyamán hány gyermeke született Önnek?

.....gyermeke

0 – nem született még gyermeke

X –

402. Milyen az Ön egészsége általában?

5 – nagyon jó

4 – jó

3 – kielégítő

2 – rossz

1 – nagyon rossz

9 – NT X –

403. Mennyi az Ön havi nettó, adózás utáni összes¹ jövedelme?

..... Ft/hó

8 – M

9 – NT

X –

403.a. És azt megmondaná-e, hogy a **19.**

VÁLASZLAP -on lévő kategóriák közül,
melyikbe tartozik?

01 – 20 ezer Ft, vagy kevesebb

02 – 21 - 40 ezer Ft

03 – 41 - 70 ezer Ft

04 – 71 - 100 ezer Ft

05 – 101 - 150 ezer Ft

06 – 151 - 200 ezer Ft

07 – 201 - 300 ezer Ft

08 – 301 - 500 ezer

09 – 500 ezer Ft felett

88 – M 99 – NT X –

HA NEM EGYEDÜL ÉL

404. Mindent egybevetve, mennyi az Önök háztartásának nettó (adózás utáni) havi összjövedelme (beleértve az Ön jövedelmét is)?

..... Ft/hó

8 – M

9 – NT

X –

404.a. És azt megmondaná-e, hogy a **20.**

VÁLASZLAP -on lévő kategóriák közül,
melyikbe tartozik?

01 – 60 ezer Ft, vagy kevesebb

02 – 61 - 90 ezer Ft

03 – 91 - 120 ezer Ft

04 – 121 - 150 ezer Ft

05 – 151 - 200 ezer Ft

06 – 201 - 300 ezer Ft

07 – 301 - 500 ezer Ft

08 – 501 ezer - 1 millió Ft

09 – 1 millió Ft felett

88 – M 99 – NT X –

¹

Ha több forrásból van jövedelme, összesen és átlagosan mennyi?

MINDENKITŐL!

405. Előfordult az elmúlt évben, hogy pénzhány miatt nem tudták befizetni a...

	Igen	Nem	NT	Nincs ilyen költségük	
a. Közütemi díjat?	1	2	9	0	X
b. Lakáshitel-törlesztést?	1	2	9	0	X
c. Egyéb hitel törlesztést	1	2	9	0	X

406. Hogy érzi, Önök anyagilag...

- 5 – gondok nélkül élnek
 4 – beosztással jól kijönnek
 3 – éppen, hogy kijönnek a havi jövedelmükből
 2 – hónapról-hónapra anyagi gondjaik vannak, vagy
 1 – nélkülözések között élnek?

9 – NT X –

MINDENKITŐL!

407. Hány szobás ez a lakás?

.....szobás

X –

FÉLSZOBA IS SZOBÁNAK SZÁMÍT!

408. Hány négyzetméter a lakás alapterülete?

.....négyzetméter

999 – NT X –

409. Önök tulajdonosként laknak ebben a lakásban / házban?

1 – igen 2 – nem 9 – NT X –

410. HA TULAJDONOSKÉNT LAKNAK: Mennyit ér ez a lakás / ház?

HA NEM TULAJDONOSKÉNT LAKNAK: Mennyit érne ez a lakás/ház, ha az Ön tulajdona lenne?

..... Ft

8 – M 9 – NT X –

411. Van Önnek / Önöknek...

	van	nincs	NT	
a. bankkártyájuk vagy hitelkártyájuk?	1	2	9	X
b. részvényük?	1	2	9	X
c. lakossági folyószámlájuk?	1	2	9	X
d. önkéntes kiegészítő nyugdíjbiztosításuk?	1	2	9	X
e. életbiztosításuk?	1	2	9	X

412. Van Önöknek...

	van	nincs	
a. automata mosógépük?	1	2	X
b. Vezetékes telefonjuk?	1	2	X
c. Plazma vagy LCD TV-jük?	1	2	X
d. DVD-lejátszójuk?	1	2	X
e. mosogatógépük?	1	2	X
f. Klímaberendezésük?	1	2	X
g. személygépkocsijuk (saját vagy céges, amit magáncélra használhatnak)? HA VAN: Hány darab?	db	0	X
h. számítógépük? HA VAN: Hány darab?	db	0	X
i. HA NINCS SZÁMÍTÓGÉP = X! Internet hozzáférésük?	1	2	X
j. Más lakóingatlanuk?	1	2	X
k. saját tulajdonban lévő nyaralójuk, hétvégi házuk?	1	2	X

413. Ha egyszerűen és könnyen válthatna szolgáltatót, váltana Ön...

	Igen	Nem	Nem vesz igénybe ilyen szolgáltatást	NT	
a. áramszolgáltatót?	1	2	3	9	X
b. gázzolgáltatót?	1	2	3	9	X
c. vezetékes telefon szolgáltatót?	1	2	3	9	X
d. mobil telefon szolgáltatót?	1	2	3	9	X
e. kötelező gépjármű felelősségbiztosítást?	1	2	3	9	X

414. **HA VÁLTANA ÁRAMSZOLGÁLTATÓT** (413. a) kérdés 1-es kód)

Mekkora havi árcsökkenés esetén váltana szolgáltatót?

- 1 – 1-5% (10 000 Ft-nál 100 - 500 Ft árcsökkenést jelent)
 2 – 5-10% (10 000 Ft-nál 500 – 1 000 Ft árcsökkenést jelent)
 3 – 10% felett (10 000 Ft-nál 1 000 Ft feletti árcsökkenést jelent)
 9 – NT X –

415. Mennyire fontos Önnek a kapcsolt áruszolgáltatás, azaz, hogy hűségét az áramszolgáltatója más termékekkel kapcsolatos kedvezményekkel jutalmazza?

- 1 – nem fontos, nem érdekli
 2 – kicsit fontos
 3 – fontos
 4 – nagyon fontos, döntő fontosságú
 9 – NT X –

416. **Ha a 415. kérdésnél a 2-es (kicsit fontos), 3-as (fontos), vagy 4-es (fontos) kódot választotta.**

Mennyire örülne a következő kapcsolt kedvezményes áruszolgáltatásoknak? Kérem, osztályozzon úgy, ahogy az iskolában szokás. Az ötös osztályzat jelentse azt, hogy nagyon örülne neki, döntő fontosságú lenne az adott áruszolgáltatás, az egyes azt, hogy nem lenne fontos az Ön számára, nem érdekelné Önt. Természetesen használhatja a közbülső osztályzatokat is. **21. VÁLASZLAP**

	Nem lenne fontos, nem érdekelné ← → Nagyon örülne neki, döntő fontosságú lenne					NT	
a. Gyorséttermi kedvezmények (Burger King stb.)	1	2	3	4	5	9	X
b. Ruha bolt kedvezmények (H&M stb.)	1	2	3	4	5	9	X
c. Cipő bolt kedvezmények (Deichman stb.)	1	2	3	4	5	9	X
d. Benzin kedvezmények	1	2	3	4	5	9	X
e. Szépségápolási, parfüm kedvezmények	1	2	3	4	5	9	X
f. Újság kedvezmények	1	2	3	4	5	9	X
g. Élelmiszer kedvezmények (CBA kupon stb.)	1	2	3	4	5	9	X

MINDENKITŐL!

417. Szokott-e Ön internetezni?

- 1 – igen 2 – nem → **421 - RE** ← 9 – NT X –

418. Milyen gyakran szokott Ön internetezni?

- 1 – naponta, naponta többször 4 – havonta többször
 2 – hetente többször 5 – havonta egyszer, vagy ritkábban
 3 – hetente egyszer 9 – NT X –

419. Használja-e Ön valamely internetes közösségi oldalnak pl. facebook, iwiw?

- 1 – igen 2 – nem 9 – NT X –

420. Használ Ön Skype-ot?

- 1 – igen 2 – nem X –

MINDENKITŐL!

421. Ön személy szerint használ-e mobiltelefont?

1 – igen 2 – nem 9 – NT X –

422. Ön szerint inkább jót, vagy inkább rosszat tesznek az autómárkák hírnevének a nyilvános visszahívási akciók?

2 – inkább jót,
1 – inkább rosszat
8 – M 9 – NT X –

423. Milyen gyakran jár Ön misére, istentiszteletre, gyülekezetbe?

5 – hetente, vagy gyakrabban,
4 – havonta 2-3 alkalommal,
3 – havonta,
2 – évente néhány alkalommal,
1 – ritkábban, vagy
0 – soha?
8 – M 9 – NT X –

424. Ön melyik állítással tudná magát a legjobban jellemezni? Kérem, a **22. VÁLASZLAP** segítségével válaszoljon!

3 – Vallásos vagyok, az egyház tanításait követem.	0 – Nem vagyok vallásos.
2 – Vallásos vagyok a magam módján. VÁLASZT	8 – MEGTAGADJA A
1 – Nem tudom megmondani, hogy vallásos vagyok-e vagy sem.	X –

KÉRDÉSEK A KÉRDEZŐNEK

I. Milyen jellegű épületben van a lakás?

1 – lakótelepi épület
2 – többlakásos zöldövezeti
3 – többlakásos nem zöldövezeti
4 – egyszintes iker- vagy családi ház
5 – többszintes iker- vagy családi ház
6 – hagyományos építésű parasztház
7 – tanya
8 – egyéb lakott épület
9 – nem tudod eldönteni
X –

II. A ház helye a településen belül:

1 – olcsó lakáspiaci övezet
2 – közepes, átlagos lakáspiaci övezet
3 – helyileg magasabbra értékelt lakáspiaci övezet
4 – helyileg a legmagasabbra értékelt lakáspiaci övezet
9 – nem tudod eldönteni
X –

III. A kérdezett szerinted roma származású?

- 1 – igen
- 2 – nem
- X –

IV. Szerinted mennyit ér az a lakás / ház, amiben a kérdezett lakik?

.....Ft-ot

9 – nem tudod eldönteni

X –

Kismintás Surveyhez tartozó kérdőív

Az irreleváns kérdések itt sem lettek feltüntetve

Szolgáltató váltási hajlandóság alakulásának vizsgálata

1. Melyik megyében él Ön?

1 – Borsod-Abaúj Zemplén megye

2 – Pest megye

3 – Egyéb, éspedig

2. Melyik településen él Ön?

.....

3. Melyik évben született Ön?

.....

4. Mi az Ön neme?

1 – férfi

2 – nő

5. Hány fős az Ön háztartása?

1 – 1

4 – 4

2 – 2

5 – 5

3 – 3

6 - Egyéb:

6. Mekkora az Ön lakásnak alapterülete?

..... négyzetméter

7. Melyik áramszolgáltatóhoz tartozik Ön?

.....

8. Milyen áramszolgáltatók nevével találkozott már?

1 – ELMŰ

7 - ÉDÁSZ

2 – ÉMÁSZ

8 – RWE

3 – TITÁSZ

9 – E.On

4 – DÉDÁSZ

10 – EDF

5 – DÉMÁSZ

11 – Egyéb, éspedig

6 – Telekom

9. Van Önnek / Önöknek ... és ha van, hány darab?

	van	nincs	db
a. automata mosógépük	☐	☐	☐
b. vezetékes telefonjuk	☐	☐	☐
c. plazma vagy LCD TV-jük	☐	☐	☐
d. DVD-lejátszójuk	☐	☐	☐
e. mosogatógépük	☐	☐	☐
f. klímaberendezésük	☐	☐	☐
g. számítógépük	☐	☐	☐
h. katódsugárcsöves monitoruk	☐	☐	☐
i. lapmonitorok	☐	☐	☐
j. szárítógépük	☐	☐	☐
k. felfújható medencéjük	☐	☐	☐
l. elektromos radiátor	☐	☐	☐
m. Mikrohullámú sütő	☐	☐	☐
n. Elektromos tűzhely	☐	☐	☐
o. Laptop	☐	☐	☐
p. Különálló mélyhűtő	☐	☐	☐
q. Villanybojler	☐	☐	☐
r. Egyéb, éspedig	☐	☐	☐

10. Meg tudná mondani, hogy az Önök háztartása megközelítőleg mennyi áramot fogyasztott az elmúlt évben?

..... kWh/év

☐

Nem tudom

11. Azt meg tudná mondani, hogy az Önök háztartása megközelítőleg mennyi áramot fogyasztott az elmúlt hónapban?

..... kWh/hó év

☐

Nem tudom

12. Mennyi szokott lenni az Ön háztartásának az áramszámlája?

..... Ft/hó

13. El tudja Ön számolni vállalkozásában az energiaszámláit?

1 – Igen

2 – Nem

3 – Részben el tudom számolni

4 – Nincs vállalkozásom

14. Milyen információkat látna szívesen pluszban a villamosenergia-számláján? Többet is bejelölhet!

1 – éves összköltség

2 – éves összfogyasztás

3 – különböző készülékek pontos fogyasztási adatai

4 – napszaki fogyasztások elkülönítése, feltüntetése

5 – fogyasztások és költségek grafikus megjelenése

6 – széndioxid kibocsátás

15. Mennyire fontosak a jelenlegi villamosenergia-szolgáltatójánál az alábbi tulajdonságok?

Az 5 a legfontosabb, az 1 a legkevésbé fontosabb az Ön számára. Karikázza be a megfelelő rublikát.

1  5

Olcsó	1	2	3	4	5
Környezetbarát	1	2	3	4	5
Megbízhatóság	1	2	3	4	5
Állandó rendelkezésre állás	1	2	3	4	5
Innovatív	1	2	3	4	5
Internetes elérés	1	2	3	4	5
Számlák online befizetése	1	2	3	4	5

16. Gondolkodott már azon, hogy villamosenergia-szolgáltatót váltson?

1 – Igen

2 – Nem

17. Melyik faktor mennyiben befolyásolná, ha szolgáltatót váltana?

Az 1-es a legkevésbé sem befolyásol, nem fontos, a 10-es nagyon fontos. Karikázza be a megfelelő rubrikát

1  10

Olcsó	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Környezetbarát	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Megbízhatóság	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Állandó rendelkezésre állás	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Innovatív	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Internetes elérés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Számlák online befizetése	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

18. Mennyire fontos Önnek a kapcsolt árszolgáltatás, azaz, hogy hűségét az áramszolgáltatója más termékekkel kapcsolatos kedvezményekkel jutalmazza?

1 – nem fontos, nem érdekel

2 – kicsit fontos

3 – fontos

4 – nagyon fontos, döntő fontosságú

19. Fontos-e Önnek a személyes kapcsolat az áramszolgáltató ügyfélszolgálatával?

1 – nem fontos, nem érdekel

2 – kicsit fontos

3 – fontos

4 – nagyon fontos, döntő fontosságú

20. Mekkora *havi* árcsökkenés esetén váltana szolgáltatót?

1 – 1-5% (10 000 Ft-nál 100-500 Ft)

2 – 5-10% (10 000 Ft-nál 500-1000 Ft)

3 – 10% felett (10 000 Ft-nál 1000 Ft felett)

21. Ha a 18. kérdésre a 2., 3. vagy 4. választ jelölte, mely kapcsolt kedvezményes szolgáltatásoknak örülne a legjobban?

Ha nagyon örülne neki, és döntő fontosságú lenne 5, ha nem fontos és nem érdekelné 1.
Karikázza be a megfelelő rublikát. 1  5

Gyorséttermi kedvezmények (Burger King stb.)	1	2	3	4	5
Ruha bolt kedvezmények (H&M stb.)	1	2	3	4	5
Cipő bolt kedvezmények (Deichman stb.)	1	2	3	4	5
Benzin kedvezmények	1	2	3	4	5
Szépségápolási, parfüm kedvezmények	1	2	3	4	5
Újság kedvezmények	1	2	3	4	5
Élelmiszer kedvezmények (CBA kupon stb.)	1	2	3	4	5

22. Ha megjelenne lakóhelyének környezetében egy új áramszolgáltató, aki nem a szokásos fosszilis energiahordozókból, hanem megújuló energiahordozókból (napenergia, szélenergia, vízi energia, geotermikus energia) állítja elő az áramot, és hasonló áron szolgáltatná az áramot, vállalná a szolgáltató váltást?

1 – Igen

2 – Nem

3 – Talán

23. Ön szerint nehéz lehet a szolgáltató váltást elintézni?

1 – Igen

2 – Nem

3 – Nem tudom

24. Előfordult az elmúlt évben, hogy pénzhiány miatt késve fizette, vagy be sem fizette az áram számlát?

1 – Igen

2 – Nem

25. Van-e az Önök háztartásában Internetes hozzáférés?

1 - Van

2 – Nincs

Köszönöm segítségét és idejét! A kérdések végére értünk! Amennyiben érdekli a kérdőív összesített tanulsága, az összes megkérdezett személy együttes eredményét elküldöm Önnek. Ehhez kérem írjon e-mailt az [XXX](#) e-mail címre.