Homework 4

2023-02-10

Loading relevant libraries

```
library(dplyr)
library(tidyverse)
library(caret)
library(glmnet)
library(ROCR)
library(dbarts)
library(bestglm)
library(ranger)
library(rpart)
library(rpart.plot)
library(ggplot2)
```

Question 2

Reading the data

```
housing.train = read.csv('housing_train.csv')
housing.test = read.csv('housing_test.csv')
```

Data cleaning

\$ BsmtFin_SF_2

\$ Bsmt_Unf_SF

\$ First_Flr_SF

\$ Low_Qual_Fin_SF

\$ Bsmt_Full_Bath

: int 0 144 0 0 0 0 0 0 0 0 ...

: int 0000000000...

: int 1000110001...

: int 441 270 406 324 722 415 994 763 789 663 ...

: int 1656 896 1329 926 1338 1616 1028 763 789 1341 ...

```
$ Bsmt_Half_Bath
                                               0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
##
                                               1 1 1 2 2 2 2 2 2 1 ...
   $ Full_Bath
                                        : int
## $ Half Bath
                                               0 0 1 1 0 0 1 1 1 1 ...
## $ Bedroom_AbvGr
                                               3 2 3 3 2 2 3 3 3 2 ...
                                        : int
##
   $ Kitchen AbvGr
                                        : int
                                               1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
##
                                               7 5 6 7 6 5 7 7 7 5 ...
   $ TotRms AbvGrd
                                        : int
   $ Fireplaces
                                        : int
                                               2001011111...
##
   $ Garage_Area
                                        : int
                                               528 730 312 470 582 608 442 440 393 506 ...
##
   $ Wood_Deck_SF
                                        : int
                                               210 140 393 360 0 237 140 157 0 192 ...
##
   $ Open_Porch_SF
                                        : int
                                               62 0 36 36 0 152 60 84 75 0 ...
   $ Enclosed_Porch
                                        : int
                                               0 0 0 0 170 0 0 0 0 0 ...
##
                                               0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
   $ Three_season_porch
                                        : int
                                               0 120 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
   $ Screen_Porch
                                        : int
## $ Misc_Val
                                        : int
                                               0 0 12500 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Mo_Sold
                                               5 6 6 6 4 3 6 4 5 2 ...
                                        : int
##
   $ Year_Sold
                                        : int
                                               ##
                                               -93.6 -93.6 -93.6 -93.6 ...
   $ Longitude
                                        : num
## $ Latitude
                                               42.1 42.1 42.1 42.1 42.1 ...
## $ MS_SubClass_other
                                               0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 ...
                                        : int
   $ MS_Zoning_Residential_Medium_Density: int
                                               0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ MS_Zoning_other
                                       : int
                                               0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Street_other
                                               0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
                                        : int
##
                                               0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
   $ Alley_other
                                        : int
   $ Lot_Shape_Slightly_Irregular
##
                                        : int
                                               1 0 1 1 0 1 0 1 1 0 ...
## $ Lot_Shape_other
                                        : int
                                               0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Land_Contour_other
                                        : int
                                               0000000000...
##
   $ Utilities_other
                                               0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
                                        : int
   $ Lot_Config_Inside
                                        : int
                                               0 1 0 1 1 1 1 0 1 1 ...
## $ Lot_Config_other
                                               0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
                                        : int
## $ Land_Slope_other
                                        : int
                                               0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
##
   $ Neighborhood_other
                                        : int
                                               0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 ...
##
   $ Condition_1_other
                                        : int
                                               0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Condition_2_other
                                        : int
                                               0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Bldg_Type_other
                                        : int
                                               0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 ...
##
   $ House_Style_One_Story
                                               1 1 1 0 1 1 0 0 0 1 ...
                                        : int
                                               0000000000...
## $ House_Style_other
                                        : int
## $ Overall_Qual_Above_Average
                                        : int
                                               1 0 1 1 0 0 0 1 1 0 ...
## $ Overall_Qual_Good
                                        : int
                                               0 0 0 0 0 0 1 0 0 1 ...
   $ Overall_Qual_Very_Good
                                               0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 ...
##
                                        : int
## $ Overall_Qual_other
                                               0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
                                        : int
## $ Overall Cond Above Average
                                        : int
                                               0 1 1 1 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Overall_Cond_Good
                                        : int
                                               0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
   $ Overall_Cond_other
                                        : int
                                               0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Roof_Style_Hip
                                        : int
                                               1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Roof_Style_other
                                        : int
                                               0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
##
                                               0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
   $ Roof_Matl_other
                                        : int
                                        : int
##
   $ Exterior_2nd_MetalSd
                                               0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
##
   $ Exterior_2nd_VinylSd
                                        : int
                                               0 1 0 1 0 0 1 0 1 0 ...
   $ Exterior_2nd_Wd.Sdng
                                        : int
                                               0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 ...
##
   $ Exterior_2nd_other
                                        : int
                                               1 0 0 0 1 1 0 0 0 0 ...
## $ Mas_Vnr_Type_other
                                        : int
                                               1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Exter_Qual_Typical
                                        : int
                                               1 1 1 1 0 0 1 1 1 1 ...
## $ Exter_Qual_other
                                        : int 0000000000...
## $ Exter_Cond_Typical
                                        : int 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
```

```
$ Exter_Cond_other
                                                0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Foundation_CBlock
                                                1 1 1 0 0 0 0 0 0 0 ...
                                         : int
                                                0000000000...
## $ Foundation other
                                                1 1 1 1 0 0 1 0 0 0 ...
## $ Bsmt_Qual_Typical
                                         : int
##
   $ Bsmt_Qual_other
                                         : int
                                                0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Bsmt_Cond_other
                                                1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
                                         : int
                                                0 1 1 1 0 1 1 1 1 0 ...
## $ Bsmt Exposure No
                                         : int
##
   $ Bsmt_Exposure_other
                                         : int
                                                1 0 0 0 1 0 0 0 0 1 ...
##
   $ BsmtFin_Type_1_GLQ
                                         : int
                                                0 0 0 1 1 1 0 0 0 1 ...
## $ BsmtFin_Type_1_other
                                         : int
                                                1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Heating_other
                                         : int
                                                0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
##
   $ Heating_QC_Good
                                                0 0 0 0 0 0 1 1 1 1 ...
                                         : int
##
   $ Heating_QC_Typical
                                                0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 ...
                                         : int
## $ Heating_QC_other
                                         : int
                                                1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Central_Air_other
                                                0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
                                         : int
##
   $ Electrical_other
                                         : int
                                                0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Kitchen_Qual_Typical
                                         : int
                                                1 1 0 0 0 0 0 1 1 0 ...
## $ Kitchen Qual other
                                                0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
                                         : int
                                               0000000000...
## $ Functional_other
                                         : int
## $ Fireplace_Qu_Typical
                                         : int
                                                0 0 0 0 0 1 1 1 0 0 ...
## $ Fireplace_Qu_other
                                         : int
                                                0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 ...
## $ Garage_Type_Detchd
                                                0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
                                         : int
## $ Garage_Type_other
                                                0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
                                         : int
                                                0000010000...
##
   $ Garage_Finish_RFn
                                         : int
                                                0 1 1 0 0 0 0 0 0 1 ...
## $ Garage_Finish_Unf
                                         : int
## $ Garage_Finish_other
                                         : int
                                                0000000000...
## $ Paved_Drive_other
                                                1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
                                         : int
                                                0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
##
   $ Pool_QC_other
                                         : int
## $ Fence_No_Fence
                                                1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
                                         : int
## $ Fence_other
                                                0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
                                         : int
##
   $ Misc_Feature_other
                                         : int
                                                0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 ...
##
   $ Sale_Type_other
                                         : int
                                                0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
## $ Sale_Condition_other
                                         : int
                                                0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ...
                                               1656 896 1329 1604 1338 1616 1804 1655 1465 1341 ...
## $ Gr_Liv_Area
                                         : int
##
     [list output truncated]
```

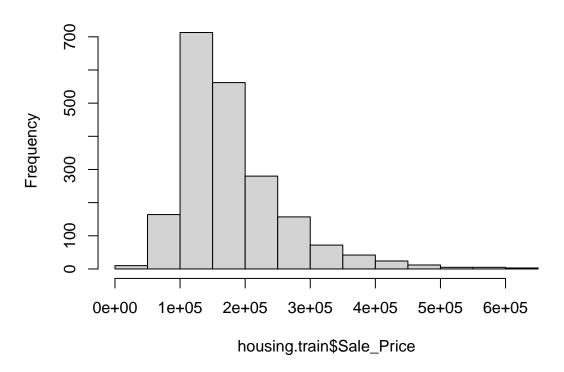
2.1

Histogram of SalePrice

```
hist(housing.train$Sale_Price)
```

housing.train <- housing.train %>% mutate(logSP=log(Sale_Price))

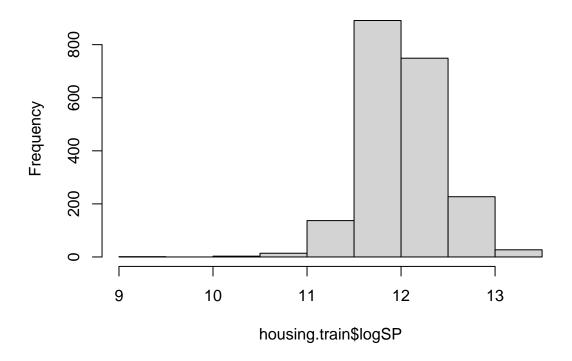
Histogram of housing.train\$Sale_Price



 ${\bf Histogram\ of}\ log(SalePrice)$

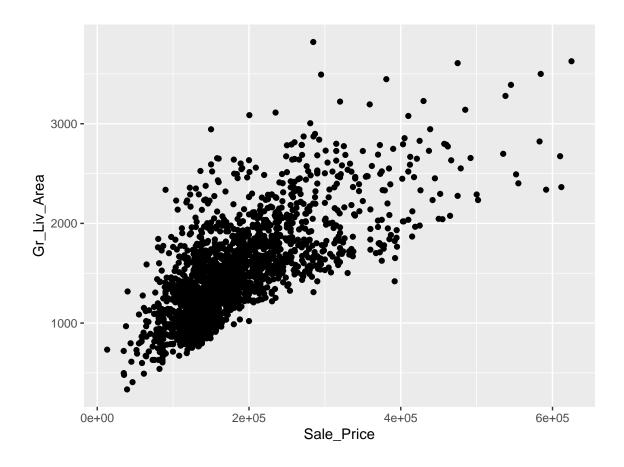
hist(housing.train\$logSP)

Histogram of housing.train\$logSP



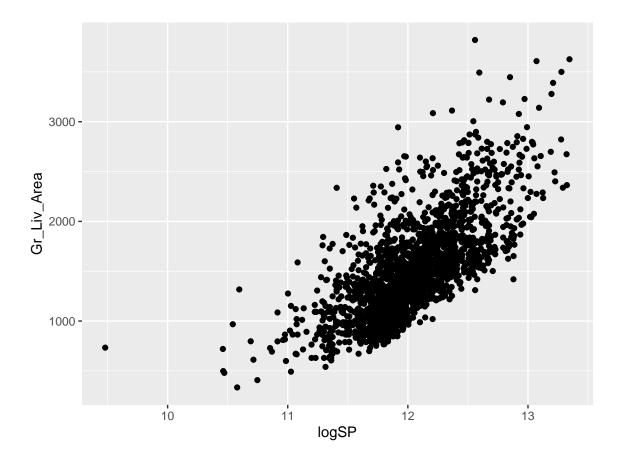
Scatterplot between SalePrice and Gr_Liv_Area

```
housing.train %>% ggplot(aes(Sale_Price, Gr_Liv_Area)) +
  geom_point()
```



Scatterplot between log(SalePrice) and Gr_Liv_Area

```
housing.train %>% ggplot(aes(logSP, Gr_Liv_Area)) +
  geom_point()
```



2.2

```
housing.train <- housing.train[,-1]</pre>
fwd.step.bic = bestglm(housing.train,
                       family = gaussian,
                            = "BIC",
                       method = "forward")
fwd.step.bic
## BIC
## BICq equivalent for q in (0.402224471932502, 0.615874996615864)
## Best Model:
                                              Estimate
                                                         Std. Error
                                                                       t value
## (Intercept)
                                          9.062049e+00 2.478090e-01 36.568686
## Year_Remod_Add
                                          1.074029e-03 1.260191e-04
                                                                      8.522746
## Mas_Vnr_Area
                                         -7.447593e-05 1.229245e-05
                                                                     -6.058673
## BsmtFin_SF_1
                                         -2.775675e-03 9.241833e-04
                                                                     -3.003381
## First_Flr_SF
                                          6.110213e-05 1.030010e-05
                                                                      5.932188
## Full_Bath
                                          1.850849e-02 4.874806e-03
                                                                      3.796764
## Fireplaces
                                          1.365038e-02 3.525801e-03
                                                                      3.871568
## Garage_Area
                                          4.438100e-05 1.377831e-05
                                                                      3.221077
## Open_Porch_SF
                                          8.887296e-05 3.051918e-05
                                                                      2.912036
## MS_Zoning_Residential_Medium_Density -4.983007e-02 5.857287e-03 -8.507362
## MS_Zoning_other
                                         -2.745421e-02 8.104678e-03 -3.387452
```

```
## Alley other
                                         2.700092e-02 8.096579e-03
                                                                      3.334855
                                         -1.623596e-02 5.533505e-03 -2.934119
## Condition_1_other
## House Style One Story
                                         -2.200397e-02 6.715650e-03 -3.276521
## Overall_Qual_Above_Average
                                         2.138831e-02 5.027430e-03
                                                                      4.254323
## Overall_Qual_Good
                                         2.997289e-02 5.540124e-03
                                                                      5.410147
                                        -1.013441e-01 6.413595e-03 -15.801448
## Overall Qual other
                                        -3.282276e-02 6.391570e-03 -5.135321
## Overall Cond other
                                        -3.434862e-02 1.079791e-02 -3.181043
## Exter_Qual_other
## Exter Cond other
                                        -5.169134e-02 1.211170e-02
                                                                     -4.267886
## Foundation_other
                                        -4.237367e-02 1.406125e-02 -3.013506
## Bsmt_Qual_other
                                        -2.837369e-02 6.672681e-03 -4.252217
## Heating_QC_Typical
                                        -2.008930e-02 4.822105e-03 -4.166086
## Heating_QC_other
                                        -4.579807e-02 1.129534e-02 -4.054600
## Central_Air_other
                                        -6.812493e-02 8.906948e-03 -7.648515
                                        -2.414542e-02 7.875273e-03 -3.065979
## Functional_other
## Garage_Finish_other
                                        -4.281206e-02 1.059600e-02
                                                                     -4.040400
                                        -4.219302e-02 7.600263e-03
                                                                     -5.551521
## Paved_Drive_other
## Sale_Condition_other
                                        -3.222130e-02 5.160112e-03 -6.244302
                                         2.327382e-05 9.176196e-06
                                                                      2.536325
## Gr_Liv_Area
## Sale Price
                                         4.100755e-06 5.973290e-08 68.651535
##
                                             Pr(>|t|)
## (Intercept)
                                        4.523177e-225
## Year_Remod_Add
                                         3.002452e-17
## Mas Vnr Area
                                         1.633081e-09
## BsmtFin SF 1
                                         2.702795e-03
## First Flr SF
                                         3.508618e-09
## Full_Bath
                                         1.509262e-04
## Fireplaces
                                         1.115775e-04
## Garage_Area
                                         1.297419e-03
## Open_Porch_SF
                                         3.630237e-03
## MS_Zoning_Residential_Medium_Density 3.412949e-17
## MS_Zoning_other
                                         7.189915e-04
## Alley_other
                                         8.688916e-04
## Condition_1_other
                                         3.382714e-03
## House_Style_One_Story
                                         1.068762e-03
## Overall_Qual_Above_Average
                                         2.192721e-05
## Overall Qual Good
                                         7.045163e-08
## Overall_Qual_other
                                         4.065677e-53
## Overall_Cond_other
                                         3.087473e-07
## Exter_Qual_other
                                         1.489752e-03
## Exter Cond other
                                         2.064718e-05
## Foundation other
                                         2.614618e-03
## Bsmt Qual other
                                         2.213267e-05
## Heating_QC_Typical
                                         3.229409e-05
## Heating_QC_other
                                         5.212751e-05
## Central_Air_other
                                         3.125832e-14
## Functional_other
                                         2.198356e-03
## Garage_Finish_other
                                         5.535947e-05
## Paved_Drive_other
                                         3.205699e-08
## Sale_Condition_other
                                         5.175697e-10
## Gr_Liv_Area
                                         1.127709e-02
## Sale Price
                                         0.000000e+00
```

##		(Intercept)	Lot_Area	Year_Built	Year_Remod_Add	Mas_Vnr_Area	BsmtFin_SF_1
##	0	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	1	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	2	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	3	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	4	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
	11	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
	12	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
	14	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
	15	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
	16	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
	17	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
	18	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
	19	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
## ##	23 24	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
	2 4 25	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
	26	TRUE TRUE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	FALSE FALSE
	27	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	28	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	30*	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	33	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	39	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	40	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	41	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	42	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	43	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	44	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	45	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	46	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	48	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	49	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE

##	50	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	51	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	52	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	53	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	54	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	55	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	56	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	57	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	58	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	59	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	60	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	61	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	62	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	63	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	64	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	65	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	66	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	69	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	70	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	87	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	90	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	91	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	92	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##					Low_Qual_Fin_SF		
##	0	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	_	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE			FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE		FALSE
	-	11101	11100	1111011	1111011		

##	3	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	10	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	11	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	12	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	13	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	14	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	15	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	16	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	17	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	18	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	19	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	20	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	21	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	22	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	23	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	24	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	25	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	26	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	27	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	28	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
	30*	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
## ##		FALSE FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	FALSE FALSE	TRUE TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
ππ	00	1100	1100	110011		11601

##	57	TRUE	TRUE	TF	RUE	FALSI	Ē	TRUE
##	58	TRUE	TRUE	TF	RUE	FALSI	Ε	TRUE
##	59	TRUE	TRUE	TF	RUE	FALSI	Ε	TRUE
##	60	TRUE	TRUE	TF	RUE	FALSI	Ε	TRUE
##	61	TRUE	TRUE	TF	RUE	FALSI	Ε	TRUE
##	62	TRUE	TRUE	TF	RUE	FALSI	Ε	TRUE
##	63	TRUE	TRUE	TF	RUE	FALSI	Ε	TRUE
##	64	TRUE	TRUE	TF	RUE	FALSI	Ε	TRUE
	65	TRUE	TRUE	TF	RUE	FALSI	Ε	TRUE
##	66	TRUE	TRUE	TF	RUE	FALSI	Ε	TRUE
##	67	TRUE	TRUE	TF	RUE	FALSI	Ε	TRUE
##	68	TRUE	TRUE	TF	RUE	FALSI	Ε	TRUE
##	69	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	Ε	TRUE
##	70	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	Ε	TRUE
##	71	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	Ε	TRUE
##	72	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	Ε	TRUE
##	73	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	Ε	TRUE
##	74	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	Ξ	TRUE
##	75	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	Ε	TRUE
##	76	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	Ε	TRUE
##	77	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	Ε	TRUE
##	78	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	3	TRUE
##	79	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	3	TRUE
##	80	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	3	TRUE
##	81	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	€	TRUE
##	82	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	€	TRUE
##	83	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	€	TRUE
##	84	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	€	TRUE
##	85	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	€	TRUE
##	86	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	3	TRUE
##	87	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	3	TRUE
##	88	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	Ξ	TRUE
##	89	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	Ε	TRUE
##	90	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	Ε	TRUE
##	91	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	Ε	TRUE
##	92	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	Ε	TRUE
##	93	TRUE	TRUE		RUE	TRUE		TRUE
##	94	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	Ε	TRUE
##	95	TRUE	TRUE		RUE	TRUE		TRUE
##	96	TRUE	TRUE		RUE	TRUE		TRUE
##	97	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE		TRUE
##	98	TRUE	TRUE	TF	RUE	TRUE	Ξ	TRUE
##	99	TRUE	TRUE		RUE	TRUE		TRUE
##		Bsmt_Half_Bath	_	_	_		_	
##	0	FALSE	FALSE	FALSE	F	FALSE	FALSE	
##	1	FALSE	FALSE	FALSE	F	FALSE	FALSE	
##		FALSE	FALSE	FALSE		FALSE	FALSE	
##	3	FALSE	FALSE	FALSE	F	FALSE	FALSE	
##	4	FALSE	TRUE	FALSE	F	FALSE	FALSE	
##		FALSE	TRUE	FALSE		FALSE	FALSE	
##		FALSE	TRUE	FALSE		FALSE	FALSE	
##		FALSE	TRUE	FALSE		FALSE	FALSE	
##		FALSE	TRUE	FALSE		FALSE	FALSE	
##	9	FALSE	TRUE	FALSE	F	FALSE	FALSE	

##	10	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	11	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	12	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	13	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	14	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	15	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	16	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	17	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	18	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	19	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	20	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	21	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	22	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	23	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	24	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	25	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	26	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	27	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	28	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
	29	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
	30*	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	31	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	32	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	33	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	34	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	35	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	36	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	37	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	38	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	39	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	40	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	41	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	42	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	43	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	44	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	45	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	46	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	47	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	48	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	49	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	50	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	51	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	52	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	53	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	54	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	55	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	56	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	57	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	58	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	59	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	60	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	61	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	62	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	63	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE

##	64	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	65	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	66	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	67	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	68	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	69	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	70	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	71	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	72	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	73	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	74	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	75	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	76	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	77	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	78	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	79	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	80	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	81	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	82	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	83	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	84	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	85	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	86	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	87	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	88	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	89	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	90	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	91	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	92	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	93	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	94	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	95	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	96	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	97	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	98	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	99	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TotRms_AbvGrd Fire	olaces	<pre>Garage_Area</pre>	Wood_Deck_SF	Open_Porch_SF
##	0	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	1	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	2	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	3	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	4	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	5	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	6	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	7	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	8	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	9	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	10	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	11	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	12	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	13	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	14	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	15	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	16	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE

шш	17	FALSE	TRUE	EALCE	FALSE	EALGE
##				FALSE		FALSE
##	18	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	19	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	20	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	21	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	22	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	23	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	24	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	25	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	26	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	27	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	28	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
	29	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
	30*	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	31	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	32					
		FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	33	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	34	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	36	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	37	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	38	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	39	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	40	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	41	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	42	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	43	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	44	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	45	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	46	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	47	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	48	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	49	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	50	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	51					
	52	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
		FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	54	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	55	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	56	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	57	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	58	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	59	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	60	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	61	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	62	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	63	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	64	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	65	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	66	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	67	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	68	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	69	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##						
##	10	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE

	71	FALSE	TRUE	TRU	E TI	RUE	TRUE	
##	72	FALSE	TRUE	TRU	E TI	RUE	TRUE	
##	73	FALSE	TRUE	TRU	E TI	RUE	TRUE	
##	74	FALSE	TRUE	TRU	E TI	RUE	TRUE	
##	75	FALSE	TRUE	TRU	E TI	RUE	TRUE	
##	76	FALSE	TRUE	TRU	E TI	RUE	TRUE	
##	77	FALSE	TRUE	TRU		RUE	TRUE	
##	78	FALSE	TRUE	TRU		RUE	TRUE	
	79	FALSE	TRUE	TRU		RUE	TRUE	
	80	FALSE	TRUE	TRU		RUE	TRUE	
	81	FALSE	TRUE	TRU		RUE	TRUE	
	82	FALSE	TRUE	TRU		RUE	TRUE	
	83	FALSE	TRUE	TRU		RUE	TRUE	
	84	FALSE	TRUE	TRU		RUE	TRUE	
	85	FALSE	TRUE	TRU		RUE	TRUE	
	86	FALSE	TRUE	TRU		RUE	TRUE	
	87	FALSE	TRUE	TRU		RUE	TRUE	
	88	FALSE	TRUE	TRU		RUE	TRUE	
	89	FALSE	TRUE	TRU		RUE	TRUE	
##	90	FALSE	TRUE	TRU		RUE	TRUE	
	91	FALSE	TRUE	TRU		RUE	TRUE	
	92	FALSE	TRUE	TRU		RUE	TRUE	
	93	FALSE	TRUE	TRU		RUE	TRUE	
	94	FALSE	TRUE	TRU		RUE	TRUE	
	95	FALSE	TRUE	TRU		RUE	TRUE	
	96	FALSE	TRUE	TRU		RUE	TRUE	
	97	FALSE	TRUE	TRU		RUE	TRUE	
	98	FALSE	TRUE	TRU		RUE	TRUE	
	99	TRUE	TRUE	TRU		RUE	TRUE	
##		Enclosed_Porch						Year Sold
##	0	FALSE	_	FALSE	FALSE			- FALSE
##	1							
##	_	FALSE		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	2	FALSE FALSE		FALSE FALSE	FALSE FALSE		FALSE FALSE	FALSE FALSE
$\pi\pi$		FALSE FALSE		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	3	FALSE FALSE		FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE
	3 4	FALSE FALSE FALSE		FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE
##	3 4 5	FALSE FALSE		FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE
## ##	3 4 5 6	FALSE FALSE FALSE FALSE		FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE
## ## ##	3 4 5 6 7	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE		FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE
## ## ## ##	3 4 5 6 7 8	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE		FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## ## ## ## ##	3 4 5 6 7 8	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE		FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## ## ## ## ## ##	3 4 5 6 7 8 9	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE		FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## ## ## ## ## ##	3 4 5 6 7 8 9	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE		FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE	FALSE
## ## ## ## ## ##	3 4 5 6 7 8 9 10 11	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE		FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## ## ## ## ## ## ##	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	FALSE		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## ## ## ## ## ## ##	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	FALSE		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## ## ## ## ## ## ##	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	FALSE		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## ## ## ## ## ## ## ##	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	FALSE		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## ## ## ## ## ## ## ##	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	FALSE		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	FALSE		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
######################################	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	FALSE		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
######################################	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	FALSE		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
######################################	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	FALSE		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
######################################	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	FALSE		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	24	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	25	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	26	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	27	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	28	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	29	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	30*	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	31	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	32	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	33	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	34	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	35	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	36	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	37	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	38	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	39	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	40	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	41	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	42	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	43	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	44	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	45	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	47	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	48	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## ##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE TRUE
##		TRUE TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE TRUE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	TRUE TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	1.1	INUE	INUL	LALDE	LALDE	IUOL	INUL

	78		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
	79		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
	80		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##			TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	82		TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	83		TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	84		TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	85		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	86		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	87		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	88		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	89		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	90		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	91		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	92		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	93		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	94		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	95		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	96		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	97		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	98		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	99		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		_	Latitude	${\tt MS_SubClass_other}$	MS_Zoning_	Residentia	al_Medium	_Density
##		FALSE	FALSE	FALSE				FALSE
##	1	FALSE	FALSE	FALSE				FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE				FALSE
##	3	FALSE	FALSE	FALSE				FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE				FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE				FALSE
##	6	FALSE	FALSE	FALSE				FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE				FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE				TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE				TRUE
##	10	FALSE	FALSE	FALSE				TRUE
##	11	FALSE	FALSE	FALSE				TRUE
##	12	FALSE	FALSE	FALSE				TRUE
##	13	FALSE	FALSE	FALSE				TRUE
	14	FALSE	FALSE	FALSE				TRUE
	15	FALSE	FALSE	FALSE				TRUE
##	16	FALSE	FALSE	FALSE				TRUE
##	17	FALSE	FALSE	FALSE				TRUE
##	18	FALSE	FALSE	FALSE				TRUE
##	19	FALSE	FALSE	FALSE				TRUE
##	20	FALSE	FALSE	FALSE				TRUE
##	21	FALSE	FALSE	FALSE				TRUE
##	22	FALSE	FALSE	FALSE				TRUE
	23	FALSE	FALSE	FALSE				TRUE
	24	FALSE	FALSE	FALSE				TRUE
	25	FALSE	FALSE	FALSE				TRUE
	26	FALSE	FALSE	FALSE				TRUE
	27	FALSE	FALSE	FALSE				TRUE
	28	FALSE	FALSE	FALSE				TRUE
	29	FALSE	FALSE	FALSE				TRUE
##	30*	FALSE	FALSE	FALSE				TRUE

##	31	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	32	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	33	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	34	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	35	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
	37	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##					TRUE
		FALSE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	47	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	48	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	49	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	50	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	51	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	52	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	53	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	54	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	55	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	56	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	57	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	58	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	59	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	60	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	61	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	68 69	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	70				TRUE
		TRUE	TRUE	FALSE	
	71	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	72	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	73	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	74	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	75	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	76	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	77	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	78	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	79	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	80	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	81	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	82	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	83	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	84	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE

##		TRUE	TRUE		FALSE		rue
##		TRUE	TRUE		TRUE		rue
##		TRUE	TRUE		TRUE		rue
##		TRUE	TRUE		TRUE		rue
##		TRUE	TRUE		TRUE		rue
##		TRUE	TRUE		TRUE		rue
##		TRUE	TRUE		TRUE		rue
##		TRUE	TRUE		TRUE		rue
##		TRUE	TRUE		TRUE		rue
##	94	TRUE	TRUE		TRUE		rue
##	95	TRUE	TRUE	1	TRUE		rue
##	96	TRUE	TRUE	1	TRUE		rue
##	97	TRUE	TRUE	1	TRUE	1	rue
##	98	TRUE	TRUE	1	TRUE	1	rue
##	99	TRUE	TRUE		TRUE		TRUE
##		MS_Zoning_	other St	reet_other	Alley_other	${\tt Lot_Shape_Slightly_Irregular}$	
##	0		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	1		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	2		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	3		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	4		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	5		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	6		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	7		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	8		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	9		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	10		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	11		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	12		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	13		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	14		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	15		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	16		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	17		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	18		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	19		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	20		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	21		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	22		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	23		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	24		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	25		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	26		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	27		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	28		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	
##	29		TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	
##	30*		TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	
##	31		TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	
##	32		TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	
##	33		TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	
##	34		TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	
##	35		TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	
##	36		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	
##	37		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	

##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	39	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	40	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	41	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	42	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	43	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	44	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##					TRUE
		TRUE	FALSE	TRUE	
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	62	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	63	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	64	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	65	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	66	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	67	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	68	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	69	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	70	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	71	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	72	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	73	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	75	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	77	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##					
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	91	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE

## 92	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
## 92	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
## 94	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
## 95	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
## 96	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
## 97	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
## 98	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
## 99	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
## 33		Land_Contour_other		
## O	FALSE	FALSE		FALSE
## 1	FALSE	FALSE		FALSE
## 2	FALSE	FALSE		FALSE
## 3	FALSE	FALSE		FALSE
## 4	FALSE	FALSE		FALSE
## 5	FALSE	FALSE		FALSE
## 6	FALSE	FALSE		FALSE
## 7	FALSE	FALSE		FALSE
## 8	FALSE	FALSE		FALSE
## 9	FALSE	FALSE		FALSE
## 10	FALSE	FALSE		FALSE
## 11	FALSE	FALSE		FALSE
## 12	FALSE	FALSE		FALSE
## 13	FALSE	FALSE		FALSE
## 14	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 15	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 16	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 17	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 18	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 19	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 20	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 21	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 22	FALSE	FALSE		FALSE
## 23	FALSE	FALSE		FALSE
## 24	FALSE	FALSE		FALSE
## 25	FALSE	FALSE		FALSE
## 26	FALSE	FALSE		FALSE
## 27	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 28	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 29	FALSE	FALSE		FALSE
## 30*		FALSE		FALSE
## 31 ## 32	FALSE	FALSE		FALSE
## 32	FALSE FALSE	FALSE		FALSE
## 33	FALSE	FALSE FALSE		FALSE FALSE
## 35	FALSE	FALSE		FALSE
## 36	FALSE	FALSE		FALSE
## 37	FALSE	FALSE		FALSE
## 38	FALSE	FALSE		FALSE
## 39	FALSE	FALSE		FALSE
## 40	FALSE	FALSE		FALSE
## 41	FALSE	FALSE		FALSE
## 42	FALSE	FALSE		FALSE
## 43	FALSE	FALSE		FALSE
## 44	FALSE	FALSE		FALSE

шш	45	EALCE	EALCE	EALCE	EVICE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	53	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	54	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	55	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	56	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	57	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	58	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	59	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	60	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	61	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	62	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	63	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	64	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	65	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	66	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	67	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	68	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	69	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	70	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	71	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	72	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	73	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	74	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	75	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	76	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	77	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	78	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	79	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	80	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##		FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	82	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##		FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##		FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	85	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##		FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##		FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	91	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
			-100-		110011

##	99	TRUE	TRUE	E TRUE	TRUE
##		Lot_Config_other	${\tt Land_Slope_other}$	${\tt Neighborhood_other}$	Condition_1_other
##	0	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	1	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	2	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	3	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	5	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	6	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	7	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	8	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	9	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	10	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	11	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	12	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	13	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	14	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	15	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	16 17	FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE
	18	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE FALSE
	19	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	24	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	25	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	26	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
	27	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	28	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	29	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	30*	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	31	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	32	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## ##		FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	TRUE
##		FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	TRUE TRUE
##		FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
					·

шш	F0	EALGE	EALGE	EALGE	TOLLE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	68	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	69	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	70	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	71	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	72	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	73	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	74	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	75	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	76	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	77	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	78	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	79	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	80	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	81	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	82	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	83	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	84	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	85	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	86	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	87	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	88	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	89	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	90	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	91	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	92	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	93	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	94	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	95	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	96	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	97	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##				House_Style_One_Story	
##	0	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	-	111101		111101	111251

##	5	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	10	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	11	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	12	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	13 14	FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE FALSE
			FALSE	FALSE	
	15	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	16	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	17	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	18	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	19	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	20	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	21	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	22	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	23	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	24	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	25	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	26	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	27	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	28	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	29	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	30*	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	31	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	32	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	33	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	34	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	35	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	36	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	37	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	38	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	39	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	40	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	41	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	42	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	43	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	44	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	45	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	46	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	47	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	48	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
	49	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	50	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	51	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
	52	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
	53	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
	54	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
	55	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	56	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
	57	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	58	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE

##	59	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	60	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	61	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	62	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	63	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	64	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	65	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	66	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	67	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	68	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	69	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	70	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	71	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	72	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	73	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	74	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	75	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	76	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	77	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	78	TRUE	TRUE		TRUE	FALSE
##	79	TRUE	TRUE		TRUE	FALSE
##	80	TRUE	TRUE		TRUE	FALSE
##	81	TRUE	TRUE		TRUE	FALSE
##	82	TRUE	TRUE		TRUE	FALSE
##	83	TRUE	TRUE		TRUE	FALSE
##	84	TRUE	TRUE		TRUE	FALSE
##	85	TRUE	TRUE		TRUE	FALSE
##	86	TRUE	TRUE		TRUE	FALSE
##	87	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##	88	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##	89	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##	90	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##	91	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##	92	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##	93	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##	94	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##	95	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##	96	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##	97	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##	98	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##	99	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##		Overall_Qual_Above_Average	Overall_Qual_	Good Overa	ll_Qual_Very	_Good
##	0	FALSE	F	FALSE		FALSE
##	1	FALSE	F	FALSE		FALSE
##	2	FALSE	F	FALSE		FALSE
##	3	FALSE	F	FALSE		FALSE
##	4	FALSE	F	FALSE		FALSE
##	5	FALSE	F	FALSE		FALSE
##	6	FALSE	F	FALSE		FALSE
##	7	FALSE	F	FALSE		FALSE
##	8	FALSE	F	FALSE		FALSE
##		FALSE	F	FALSE		FALSE
##		FALSE	F	FALSE		FALSE
##	11	FALSE	F	FALSE		FALSE

##	12	FALSE	FALSE	FALSE
##	13	FALSE	FALSE	FALSE
##	14	FALSE	FALSE	FALSE
##	15	FALSE	FALSE	FALSE
##	16	FALSE	FALSE	FALSE
##	17	FALSE	FALSE	FALSE
##	18	FALSE	TRUE	FALSE
##	19	TRUE	TRUE	FALSE
##	20	TRUE	TRUE	FALSE
##	21	TRUE	TRUE	FALSE
##	22	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	TRUE	FALSE
	30*	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
## ##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
	49	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
	61	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##	63	TRUE	TRUE	TRUE
##	64	TRUE	TRUE	TRUE
##	65	TRUE	TRUE	TRUE

## 66		TRUE	TRUE	TRUE
## 67		TRUE	TRUE	TRUE
## 68		TRUE	TRUE	TRUE
## 69		TRUE	TRUE	TRUE
## 70		TRUE	TRUE	TRUE
## 71		TRUE	TRUE	TRUE
## 72		TRUE	TRUE	TRUE
## 73		TRUE	TRUE	TRUE
## 74		TRUE	TRUE	TRUE
## 75		TRUE	TRUE	TRUE
## 76		TRUE	TRUE	TRUE
## 77		TRUE	TRUE	TRUE
## 78		TRUE	TRUE	TRUE
## 79		TRUE	TRUE	TRUE
## 79				
		TRUE	TRUE	TRUE
		TRUE	TRUE	TRUE
## 82		TRUE	TRUE	TRUE
## 83		TRUE	TRUE	TRUE
## 84		TRUE	TRUE	TRUE
## 85		TRUE	TRUE	TRUE
## 86		TRUE	TRUE	TRUE
## 87		TRUE	TRUE	TRUE
## 88		TRUE	TRUE	TRUE
## 89		TRUE	TRUE	TRUE
## 90		TRUE	TRUE	TRUE
## 91		TRUE	TRUE	TRUE
## 92		TRUE	TRUE	TRUE
## 93		TRUE	TRUE	TRUE
## 94		TRUE	TRUE	TRUE
## 95		TRUE	TRUE	TRUE
## 96		TRUE	TRUE	TRUE
## 97		TRUE	TRUE	TRUE
## 98		TRUE	TRUE	TRUE
## 99		TRUE	TRUE	TRUE
##	Overall Qual other		_Cond_Above_Average	
## 0	FALSE	_	FALSE	 FALSE
## 1	FALSE		FALSE	FALSE
## 2	TRUE		FALSE	FALSE
## 3	TRUE		FALSE	FALSE
## 4	TRUE		FALSE	FALSE
## 5	TRUE		FALSE	FALSE
## 6	TRUE		FALSE	FALSE
## 7	TRUE		FALSE	FALSE
## 8	TRUE		FALSE	FALSE
## 9	TRUE		FALSE	FALSE
## 9				
## 10 ## 11	TRUE		FALSE	FALSE
	TRUE		FALSE	FALSE
## 12	TRUE		FALSE	FALSE
## 13	TRUE		FALSE	FALSE
## 14	TRUE		FALSE	FALSE
## 15	TRUE		FALSE	FALSE
## 16	TRUE		FALSE	FALSE
## 17	TRUE		FALSE	FALSE
## 18	TRUE		FALSE	FALSE

##	19	TRUE	FALSE	FALSE
##	20	TRUE	FALSE	FALSE
##	21	TRUE	FALSE	FALSE
	22	TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE
##				
		TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE
##	28	TRUE	FALSE	FALSE
##	29	TRUE	FALSE	FALSE
##	30*	TRUE	FALSE	FALSE
##	31	TRUE	FALSE	FALSE
##	32	TRUE	FALSE	FALSE
##	33	TRUE	FALSE	FALSE
	34	TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE		FALSE
##			FALSE	
		TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE
##	44	TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE
##	46	TRUE	FALSE	FALSE
##	47	TRUE	FALSE	FALSE
##	48	TRUE	FALSE	FALSE
##	49	TRUE	FALSE	FALSE
##	50	TRUE	FALSE	FALSE
##	51	TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	TRUE
##	62	TRUE	FALSE	TRUE
##	63	TRUE	FALSE	TRUE
##	64	TRUE	FALSE	TRUE
##	65	TRUE	FALSE	TRUE
##	66	TRUE	FALSE	TRUE
##	67	TRUE	FALSE	TRUE
##	68	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
πĦ	14	110011	11000	11001

##	73	TRUE		TRUE	TRUE
	74	TRUE		TRUE	TRUE
	75	TRUE		TRUE	TRUE
	76	TRUE		TRUE	TRUE
	77	TRUE		TRUE	TRUE
	78	TRUE		TRUE	TRUE
	79	TRUE		TRUE	TRUE
	80	TRUE		TRUE	TRUE
	81	TRUE		TRUE	TRUE
	82	TRUE		TRUE	TRUE
	83	TRUE		TRUE	TRUE
	84	TRUE		TRUE	TRUE
	85	TRUE		TRUE	TRUE
	86	TRUE		TRUE	TRUE
	87	TRUE		TRUE	TRUE
	88	TRUE		TRUE	TRUE
	89	TRUE		TRUE	TRUE
	90	TRUE		TRUE	TRUE
	91	TRUE		TRUE	TRUE
	92	TRUE		TRUE	TRUE
	93	TRUE		TRUE	TRUE
	94	TRUE		TRUE	TRUE
	95	TRUE		TRUE	TRUE
	96	TRUE		TRUE	TRUE
	97	TRUE		TRUE	TRUE
##	98	TRUE		TRUE	TRUE
##	aa	TRUE		TRUE	TRUE
$\pi\pi$	99	111015		INUL	INUL
##	99		Roof_Style_Hip		
		Overall_Cond_other FALSE	Roof_Style_Hip FALSE		
##	0	Overall_Cond_other		Roof_Style_other	Roof_Matl_other
## ##	0 1	Overall_Cond_other FALSE	FALSE	Roof_Style_other FALSE	${\tt Roof_Matl_other} \\ {\tt FALSE}$
## ## ##	0 1 2	Overall_Cond_other FALSE FALSE	FALSE FALSE	Roof_Style_other FALSE FALSE	Roof_Matl_other FALSE FALSE
## ## ## ##	0 1 2 3	Overall_Cond_other FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE	Roof_Style_other FALSE FALSE FALSE	Roof_Matl_other FALSE FALSE FALSE
## ## ## ##	0 1 2 3 4	Overall_Cond_other FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE	Roof_Style_other FALSE FALSE FALSE FALSE	Roof_Matl_other FALSE FALSE FALSE FALSE
## ## ## ## ##	0 1 2 3 4 5	Overall_Cond_other FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	Roof_Style_other FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	Roof_Matl_other FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## ## ## ## ## ##	0 1 2 3 4 5 6	Overall_Cond_other FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	Roof_Style_other FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	Roof_Matl_other FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## ## ## ## ## ## ##	0 1 2 3 4 5 6 7 8	Overall_Cond_other FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	Roof_Style_other FALSE	Roof_Matl_other FALSE
## ## ## ## ## ## ##	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Overall_Cond_other FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	Roof_Style_other FALSE	Roof_Matl_other FALSE
## ## ## ## ## ## ##	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Overall_Cond_other FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	Roof_Style_other FALSE	Roof_Matl_other FALSE
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	Overall_Cond_other FALSE	FALSE	Roof_Style_other FALSE	Roof_Matl_other FALSE
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Overall_Cond_other FALSE	FALSE	Roof_Style_other FALSE	Roof_Matl_other FALSE
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13	Overall_Cond_other FALSE	FALSE	Roof_Style_other FALSE	Roof_Matl_other FALSE
######################################	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	Overall_Cond_other FALSE	FALSE	Roof_Style_other FALSE	Roof_Matl_other FALSE
######################################	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	Overall_Cond_other FALSE	FALSE	Roof_Style_other FALSE	Roof_Matl_other FALSE
######################################	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	Overall_Cond_other FALSE	FALSE	Roof_Style_other FALSE	Roof_Matl_other FALSE
######################################	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	Overall_Cond_other FALSE	FALSE	Roof_Style_other FALSE	Roof_Matl_other FALSE
#####################	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	Overall_Cond_other FALSE	FALSE	Roof_Style_other FALSE	Roof_Matl_other FALSE
########################	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	Overall_Cond_other FALSE TALSE TRUE TRUE TRUE	FALSE	Roof_Style_other FALSE	Roof_Matl_other FALSE
########################	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	Overall_Cond_other FALSE TALSE TRUE TRUE TRUE TRUE	FALSE	Roof_Style_other FALSE	Roof_Matl_other FALSE
##########################	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	Overall_Cond_other FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE	FALSE	Roof_Style_other FALSE	Roof_Matl_other FALSE
##########################	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	Overall_Cond_other FALSE TAUSE FALSE FALSE TAUSE TAUSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRU	FALSE	Roof_Style_other FALSE	Roof_Matl_other FALSE
########################	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	Overall_Cond_other FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRU	FALSE	Roof_Style_other FALSE	Roof_Matl_other FALSE
##############################	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	Overall_Cond_other FALSE TAUSE FALSE FALSE TAUSE TAUSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRU	FALSE	Roof_Style_other FALSE	Roof_Matl_other FALSE

## 26	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
## 27	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
## 28	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
## 29	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
## 30*	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
## 31	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
## 32	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
## 33	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
## 34	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
## 35	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
## 36	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
## 37	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
## 38	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
## 39	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 40	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 41	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 42	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 43	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 44	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 45	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 46	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 47	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 48	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 49	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 50	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 51	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 52	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 53	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 54	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 55	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 56	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 57	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 58	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 59	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 60	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 61	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 62	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 63	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 64	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 65	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 66	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 67	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 68	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 69	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 70	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 71	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 72	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 73	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 74	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 75	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 76	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 77	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 78	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 79	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE

	80	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	81	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	82	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	83	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	84	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	85	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	86	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	87	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	88	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	89	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	90	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	91	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	92	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	93	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	94	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	95	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	96	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	97	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	98	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	99	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		Exterior_2nd_MetalSd	Exterior_2nd_VinylSd	Exterior_2nd_	Wd.Sdng
##	0	FALSE	FALSE		FALSE
##	1	FALSE	FALSE		FALSE
##	2	FALSE	FALSE		FALSE
##	3	FALSE	FALSE		FALSE
##		FALSE	FALSE		FALSE
##	5	FALSE	FALSE		FALSE
##	6	FALSE	FALSE		FALSE
	7	FALSE	FALSE		FALSE
##	8	FALSE	FALSE		FALSE
##	9	FALSE	FALSE		FALSE
	10	FALSE	FALSE		FALSE
	11	FALSE	FALSE		FALSE
	12	FALSE	FALSE		FALSE
	13	FALSE	FALSE		FALSE
##	14	FALSE	FALSE		FALSE
##	15	FALSE	FALSE		FALSE
##	16	FALSE	FALSE		FALSE
	17	FALSE	FALSE		FALSE
##	18	FALSE	FALSE		FALSE
##	19	FALSE	FALSE		FALSE
	20	FALSE	FALSE		FALSE
##	21	FALSE	FALSE		FALSE
	22	FALSE	FALSE		FALSE
##	23	FALSE	FALSE		FALSE
	24	FALSE	FALSE		FALSE
	25	FALSE	FALSE		FALSE
	26	FALSE	FALSE		FALSE
	27	FALSE	FALSE		FALSE
	28	FALSE	FALSE		FALSE
##		FALSE	FALSE		FALSE
##		LHPOD	LAPDE		LALDE
##			TVI GE		FAISE
	30*	FALSE	FALSE FALSE		FALSE FALSE
##			FALSE FALSE FALSE		FALSE FALSE FALSE

##		FALSE	FALSE FALSE
##	34	FALSE	FALSE FALSE
	35	FALSE	FALSE FALSE
##	36	FALSE	FALSE FALSE
##	37	FALSE	FALSE TRUE
##	38	TRUE	FALSE TRUE
##	39	TRUE	FALSE TRUE
##		TRUE	FALSE TRUE
##		TRUE	FALSE TRUE
	42	TRUE	FALSE TRUE
##		TRUE	FALSE TRUE
	44	TRUE	FALSE TRUE
##		TRUE	FALSE TRUE
	46	TRUE	FALSE TRUE
##		TRUE	FALSE TRUE
	48	TRUE	FALSE TRUE
##			
		TRUE	
##		TRUE	FALSE TRUE
##		TRUE	FALSE TRUE
##		TRUE	FALSE TRUE
##		TRUE	FALSE TRUE
##		TRUE	FALSE TRUE
##		TRUE	FALSE TRUE
##		TRUE	FALSE TRUE
##		TRUE	FALSE TRUE
##		TRUE	FALSE TRUE
##		TRUE	FALSE TRUE
	60	TRUE	FALSE TRUE
	61	TRUE	FALSE TRUE
	62	TRUE	FALSE TRUE
##	63	TRUE	FALSE TRUE
##	64	TRUE	FALSE TRUE
##	65	TRUE	FALSE TRUE
##	66	TRUE	FALSE TRUE
##	67	TRUE	FALSE TRUE
##	68	TRUE	FALSE TRUE
##	69	TRUE	FALSE TRUE
##	70	TRUE	FALSE TRUE
##	71	TRUE	FALSE TRUE
##	72	TRUE	FALSE TRUE
##	73	TRUE	FALSE TRUE
##	74	TRUE	TRUE TRUE
##	75	TRUE	TRUE TRUE
##	76	TRUE	TRUE TRUE
##	77	TRUE	TRUE TRUE
##	78	TRUE	TRUE TRUE
##	79	TRUE	TRUE TRUE
	80	TRUE	TRUE TRUE
	81	TRUE	TRUE TRUE
	82	TRUE	TRUE TRUE
##		TRUE	TRUE TRUE
	84	TRUE	TRUE TRUE TRUE
##		TRUE	TRUE TRUE
##			
##	00	TRUE	TRUE TRUE

##	87	TRUE		TRUE		TRUE	
##		TRUE		TRUE		TRUE	
##		TRUE		TRUE		TRUE	
##		TRUE		TRUE		TRUE	
##		TRUE		TRUE		TRUE	
##		TRUE		TRUE		TRUE	
##		TRUE		TRUE		TRUE	
##		TRUE		TRUE		TRUE	
##		TRUE		TRUE		TRUE	
##		TRUE		ΓRUE		TRUE	
##		TRUE		TRUE		TRUE	
##		TRUE		TRUE		TRUE	
##		TRUE		TRUE		TRUE	
##		<pre>Exterior_2nd_other Mas_Vnr_Type</pre>	_other	Exter_Qual_	Гуріcal	Exter_	Qual_other
##	0	FALSE	FALSE		FALSE		FALSE
##	1	FALSE	FALSE		FALSE		FALSE
##	2	FALSE	FALSE		FALSE		FALSE
##	3	FALSE	FALSE		FALSE		FALSE
##	4	FALSE	FALSE		FALSE		FALSE
##	5	FALSE	FALSE		FALSE		FALSE
##	6	FALSE	FALSE		FALSE		FALSE
##	7	FALSE	FALSE		FALSE		FALSE
##	8	FALSE	FALSE		FALSE		FALSE
##	9	FALSE	FALSE		FALSE		FALSE
##	10	FALSE	FALSE		FALSE		FALSE
##	11	FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##	12	FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##	13	FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##	14	FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##	15	FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##	16	FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##	17	FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##		FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##		FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##		FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##		FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##		FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##		FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##		FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##		FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##	26	FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##		FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##		FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##		FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
	30*	FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##		FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##		FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##		FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##		FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##		FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##		FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##		FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##		FALSE	FALSE		FALSE		TRUE
##	39	FALSE	FALSE		FALSE		TRUE

##	40	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	52	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	53	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	54	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	55	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	56	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	57	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	58	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	59	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	60	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	61	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	62	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	63	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	64	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	65	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	66	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	67	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	68	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	69	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	70	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	71	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	77	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##					
		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	93	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE

##	0.4	TRUE	TRU	וני יינ	RUE TRUE
##		TRUE	TRU		RUE TRUE
##		TRUE	TRU		RUE TRUE
##		TRUE	TRU		RUE TRUE
##		TRUE	TRU		RUE TRUE
##		TRUE	TRU		RUE TRUE
##	55	Exter_Cond_Typical			
##	0	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	7	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	8	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	9	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	10	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	11	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	12	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	13	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	14	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	15	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	17	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	18	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
	30*	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
	32	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
	34	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE TRUE
## ##		FALSE FALSE	TRUE TRUE	FALSE FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
	42	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
	44	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	46	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE

##	47	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	48	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	49	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	50	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	51	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	52	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	53	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	54	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	55	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	56	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	57	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	58	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	59	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	60	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	61	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	62	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	63	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	64	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	65	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	66	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	67	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	68	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	69	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	70	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	71	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	72	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	73	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	74	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	75	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	76	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	77	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	78	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	79	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	80	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	81	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	82	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	83	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	84	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	85	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	86	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	87	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	88	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	89	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	90	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	91	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	92	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	93	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	98	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	99	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		Bsmt_Qual_Typical Bsmt_Qua			
				1	_

## 0	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 1	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 2	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 3	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 4	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 5	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 6	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 7	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 8	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 9	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 10	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 11	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 12	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 13	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 14	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 15	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 16	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 17	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 18	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 19	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 20	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 21	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 22	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 23	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 24	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 25	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 26	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 27	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 28	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 29	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 30*	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 31	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 32	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 33	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 34	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 35	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 36	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 37	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 38	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 39	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 40	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 41	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 42	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 43	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 44	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 45	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 46	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 47	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 48	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 49	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 50	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 51	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 52	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
## 53	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
00	11101	1100		1111011

	_ 4	mp.110	mp.rm	DAT 00	E41.6E
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	61	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	64	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	66	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	67	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	68	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	69	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	70	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	71	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	72	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	73	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	74	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	75	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	76	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	77	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	78	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	79	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	80	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	81	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	82	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	83	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	84	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	85	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	86	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	87	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	88	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	89	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	90	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	91	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	92	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	93	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	94	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	95	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##	96	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	97	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	98	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	99	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		${\tt Bsmt_Exposure_other}$		BsmtFin_Type_1_othe	er Heating_other
##	0	FALSE	FALSE	FALS	SE FALSE
##	1	FALSE	FALSE	FALS	SE FALSE
##	2	FALSE	FALSE	FALS	SE FALSE
##	3	FALSE	FALSE	FALS	
##	4	FALSE	FALSE	FALS	
##	5	FALSE	FALSE	FALS	
##	6	FALSE	FALSE	FALS	SE FALSE

##	7	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	8	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	9	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	10	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	11	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	12	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	13	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	16	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	19	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	20	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	22	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	23	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	24	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	30*	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	= '	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	UO	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE

##	61	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	62	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	63	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	64	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	65	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	66	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	67	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	68	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	69	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	70	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	71	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	72	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	73	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	74	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	75	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	76	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	77	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	78	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	79	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	80	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	81	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	82	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	83	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	84	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	85	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	86	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	87	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	88	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	89	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	90	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	91	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	92	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	93	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	94	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	95	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	96	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	97	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	99	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		<pre>Heating_QC_Good Heating_QC</pre>		_	ir_other
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	13	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE

## 14	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 15	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 16	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 17	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 18	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 19	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 20	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 21	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
## 22	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 23	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 24	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 25	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 26	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 27	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 28	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 29	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 30*	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 31	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 32	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 33	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 34	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 35	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 36	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 37	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 38	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 39	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 40	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 41	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 42	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 43	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 44	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 45	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 46	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 47	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 48	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 49	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 50	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 51	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 52	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 53	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 54	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 55	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 56	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 57	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 58	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 59	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 60	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 61	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 62	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 63	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 64	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 65	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 66	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 67	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE

##	68	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	69	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	70	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	71	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	72	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	73	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	74	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	75	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	76	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	77	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	78	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	79	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	80	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	81	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	82	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
		TRUE			
	83 84		TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE
		TRUE	TRUE TRUE		
	85 86	TRUE TRUE	TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE
	87	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	88	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	89	TRUE			
	90	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	91 92	TRUE	TRUE	TRUE TRUE	TRUE
	93	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	94	TRUE	TRUE TRUE	TRUE	TRUE TRUE
		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	95				
	96	TRUE TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	97 98	TRUE	TRUE	TRUE TRUE	TRUE
		TRUE	TRUE TRUE	TRUE	TRUE TRUE
##	99				
##	^	FALSE	Kitchen_Qual_Typical FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	10	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	11	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	12	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	13	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	14	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	15	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	16	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	17	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	18	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	19	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	20	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
πĦ	20	PALSE	LALSE	LAUSE	LWTOF

##		FALSE	FALSE		FALSE
##	22	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	23	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	24	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	25	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	26	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	27	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
	28	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
	30*	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
					TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	42	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	43	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	44	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	45	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	46	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	47	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	48	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	49	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	50	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE			TRUE
		TRUE	TRUE TRUE	FALSE	
##				FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	73	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	74	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE

##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	76	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	77	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	78	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	79	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	80	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	81	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	82	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	83	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	84	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	86	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	88	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	90	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	91	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##					
		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	93	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	94	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	96	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	98	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	99	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		Fireplace_Qu_Typical	· ·		
##	0	FALSE	FALSE	FALSE	
	1	FALSE	FALSE	FALSE	
##	1 2	FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	
## ##	1 2 3	FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE	
## ## ##	1 2 3 4	FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE	
## ## ## ##	1 2 3 4 5	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	
## ## ## ##	1 2 3 4 5 6	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	
## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	
## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	
## ## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8 9	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	
## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8 9	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	
## ## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8 9	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	
## ## ## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8 9	FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	
## ## ## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	FALSE	FALSE	FALSE	
## ## ## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	FALSE	FALSE	FALSE	
## ## ## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	FALSE	FALSE	FALSE	
## ## ## ## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	FALSE	FALSE	FALSE	
## ## ## ## ## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	FALSE	FALSE	FALSE	
## ## ## ## ## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	FALSE	FALSE	FALSE	
## ## ## ## ## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	FALSE	FALSE	FALSE	
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	FALSE	FALSE	FALSE	
######################################	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	FALSE	FALSE	FALSE	
######################################	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	FALSE	FALSE	FALSE	
######################################	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	FALSE	FALSE	FALSE	
######################################	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	FALSE	FALSE	FALSE	
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	FALSE	FALSE	FALSE	
#######################################	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	FALSE	FALSE	FALSE	
#######################################	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25	FALSE	FALSE	FALSE	

##	28	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE
	30*	FALSE	FALSE	FALSE
##	31	FALSE	FALSE	FALSE
##	32	FALSE	FALSE	FALSE
	33	FALSE	FALSE	FALSE
##	34	FALSE	FALSE	FALSE
##	35	FALSE	FALSE	FALSE
##	36	FALSE	FALSE	FALSE
	37	FALSE	FALSE	FALSE
##	38	FALSE	FALSE	FALSE
##	39	FALSE	FALSE	FALSE
##	40	FALSE	FALSE	FALSE
##	41	FALSE	FALSE	FALSE
##	42	FALSE	FALSE	FALSE
##	43	FALSE	FALSE	FALSE
##	44	FALSE	FALSE	FALSE
##	45	FALSE	FALSE	FALSE
##	46	FALSE	FALSE	FALSE
##	47	FALSE	FALSE	FALSE
##	48	FALSE	FALSE	TRUE
##	49	FALSE	FALSE	TRUE
##	50	FALSE	FALSE	TRUE
##	51	FALSE	FALSE	TRUE
##	52	FALSE	FALSE	TRUE
##	53	TRUE	FALSE	TRUE
##	54	TRUE	FALSE	TRUE
##	55	TRUE	FALSE	TRUE
##	56	TRUE	FALSE	TRUE
##	57	TRUE	FALSE	TRUE
##	58	TRUE	FALSE	TRUE
##	59	TRUE	FALSE	TRUE
##	60	TRUE	FALSE	TRUE
##	61	TRUE	FALSE	TRUE
##	62	TRUE	FALSE	TRUE
##	63	TRUE	FALSE	TRUE
##	64	TRUE	FALSE	TRUE
##	65	TRUE	FALSE	TRUE
##	66	TRUE	TRUE	TRUE
	67	TRUE	TRUE	TRUE
##	68	TRUE	TRUE	TRUE
##	69	TRUE	TRUE	TRUE
##	70	TRUE	TRUE	TRUE
##	71	TRUE	TRUE	TRUE
##	72	TRUE	TRUE	TRUE
##	73	TRUE	TRUE	TRUE
##	74	TRUE	TRUE	TRUE
##	75 76	TRUE	TRUE	TRUE
##	76	TRUE	TRUE	TRUE
##	77	TRUE	TRUE	TRUE
##	78	TRUE	TRUE	TRUE
	79	TRUE	TRUE	TRUE
	80	TRUE	TRUE	TRUE
##	91	TRUE	TRUE	TRUE

##	82	TRUE	ī	RUE	TRUE
##	83	TRUE	7	TRUE	TRUE
##	84	TRUE	П	TRUE	TRUE
##	85	TRUE	П	TRUE	TRUE
##	86	TRUE	П	TRUE	TRUE
##	87	TRUE	7	RUE	TRUE
##	88	TRUE	T	RUE	TRUE
##	89	TRUE	T	RUE	TRUE
##	90	TRUE	T	RUE	TRUE
##	91	TRUE	Τ	TRUE	TRUE
##	92	TRUE	Τ	TRUE	TRUE
##	93	TRUE	T	RUE	TRUE
##	94	TRUE	T	RUE	TRUE
##	95	TRUE	7	RUE	TRUE
##	96	TRUE	7	RUE	TRUE
##	97	TRUE	7	RUE	TRUE
##	98	TRUE	7	RUE	TRUE
##	99	TRUE	I	TRUE	TRUE
##		Garage_Type_other Gara	age_Finish_RFn	<pre>Garage_Finish_Unf</pre>	<pre>Garage_Finish_other</pre>
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## ##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	TRUE TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
	16	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
	18	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	21	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	22	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	23	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	24	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	25	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	26	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	27	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
	30*	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## ##		TRUE TRUE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	TRUE TRUE
##	J- 1	INUE	LALDE	LALDE	INUE

##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	36	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	37	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	38	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	39	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	40	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	41	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	44	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##					TRUE
		TRUE	FALSE	TRUE	
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	52	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	60	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	61	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	62	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	63	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	64	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	65	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	66	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	67	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	68	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	69	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	70	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	71	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	72	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	73	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	74	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	76	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	82	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	84	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	86	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	88	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE

## 89	9 TRUE	1	ΓRUE	TRUE	
## 90	0 TRUE]	ΓRUE	TRUE	
## 9:	1 TRUE]	ΓRUE	TRUE	
## 92		7	ΓRUE	TRUE	
## 93]	ΓRUE	TRUE	
## 94		7	ΓRUE	TRUE	
## 9!		7	ΓRUE	TRUE	
## 96			ΓRUE	TRUE	
## 9			ΓRUE	TRUE	
## 98			TRUE	TRUE	
## 99			TRUE	TRUE	
##	Paved_Drive_other				
## 0	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
## 1	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
## 2	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
## 3	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
## 4 ## 5	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
## 6	FALSE TRUE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	
## 7	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
## 8	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
## 9	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
## 10		FALSE	FALSE	FALSE	
## 1:		FALSE	FALSE	FALSE	
## 12		FALSE	FALSE	FALSE	
## 13		FALSE	FALSE	FALSE	
## 14		FALSE	FALSE	FALSE	
## 1		FALSE	FALSE	FALSE	
## 16		FALSE	FALSE	FALSE	
## 1	7 TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
## 18	8 TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
## 19	9 TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
## 20	O TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
## 2	1 TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
## 22		FALSE	FALSE	FALSE	
## 23		FALSE	FALSE	FALSE	
## 24		FALSE	FALSE	FALSE	
## 2		FALSE	FALSE	FALSE	
## 20		FALSE	FALSE	FALSE	
## 2		FALSE	FALSE	FALSE	
## 28		FALSE	FALSE	FALSE	
## 29		FALSE	FALSE	FALSE	
## 30		FALSE	FALSE	FALSE	
## 3:		FALSE	FALSE	FALSE	
## 33 ## 33		FALSE	FALSE	FALSE	
## 34		FALSE	FALSE	FALSE	
## 3!		FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	
## 3		FALSE	FALSE	FALSE	
## 3		FALSE	FALSE	FALSE	
## 38		FALSE	FALSE	FALSE	
## 39		FALSE	FALSE	FALSE	
## 40		FALSE	FALSE	FALSE	
## 4:		FALSE	FALSE	FALSE	

##	42	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	43	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	44	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	45	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	46	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	47	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	48	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	49	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	50	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	51	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	52	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	53	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	54	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	55	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	56	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	57	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	58	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	59	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	60	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	61	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	62	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	63	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	64	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	65	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	66	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	67	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	68	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	69	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	70	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	71	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	72	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	73	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	74	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	75	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	76	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
	77	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
	79	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
	84	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	93	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	94	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	95	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE

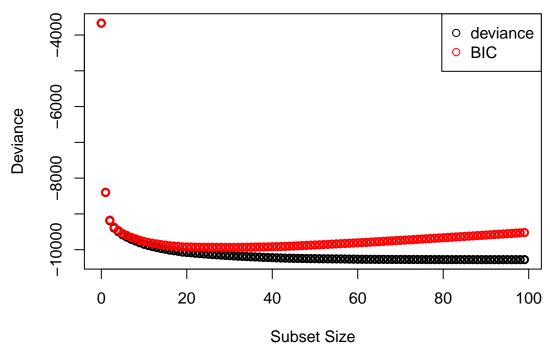
##		TRUE	FALSE		ΓRUE
##		TRUE	FALSE		ΓRUE
##		TRUE	TRUE		ΓRUE
##	99	TRUE	TRUE		ΓRUE
##				Sale_Condition_other	
##		FALSE	FALSE	FALSI	
##		FALSE	FALSE	FALSI	
##		FALSE	FALSE	FALSI	
##		FALSE	FALSE	FALSI	
##		FALSE	FALSE	FALSI	
##		FALSE	FALSE	FALSI	
##		FALSE	FALSE	FALSI	
##		FALSE	FALSE	FALSI	
##		FALSE	FALSE	FALSI	
##		FALSE	FALSE	TRUI	
##		FALSE	FALSE	TRUI	
	11	FALSE	FALSE	TRUI	
## ##	12	FALSE FALSE	FALSE FALSE	TRUI TRUI	
##		FALSE	FALSE	TRUI	
##		FALSE	FALSE	TRUI	
##		FALSE	FALSE	TRUI	
##		FALSE	FALSE	TRUI	
##		FALSE	FALSE	TRUI	
##		FALSE	FALSE	TRUI	
##		FALSE	FALSE	TRUI	
##		FALSE	FALSE	TRUI	
##	22	FALSE	FALSE	TRUI	
##	23	FALSE	FALSE	TRUI	E TRUE
##	24	FALSE	FALSE	TRUI	E TRUE
##	25	FALSE	FALSE	TRUI	E TRUE
##	26	FALSE	FALSE	TRUI	E TRUE
##	27	FALSE	FALSE	TRUI	E TRUE
##	28	FALSE	FALSE	TRUI	E TRUE
##		FALSE	FALSE	TRUI	
	30*	FALSE	FALSE	TRUI	
##		FALSE	FALSE	TRUI	
##		FALSE	FALSE	TRUI	
	33	FALSE	FALSE	TRUI	
##		FALSE	FALSE	TRUI	
##		FALSE	FALSE	TRUI	
##		FALSE	FALSE	TRUI	
## ##		FALSE	FALSE	TRUI	
##		FALSE FALSE	FALSE FALSE	TRUI TRUI	
##		FALSE	FALSE	TRUI	
##		FALSE	FALSE	TRUI	
##		FALSE	FALSE	TRUI	
##		FALSE	FALSE	TRUI	
##		FALSE	FALSE	TRUI	
##		FALSE	FALSE	TRUI	
##		FALSE	FALSE	TRUI	
##		FALSE	FALSE	TRUI	
##	48	FALSE	FALSE	TRUI	

##	49	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	50	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	51	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	52	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	53	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	54	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	55	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	56	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	57	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	58	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	59	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	60	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	61	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	62	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	63	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	64	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	65	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	66	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	67	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	68	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	69	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	70	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	71	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	72	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	73	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	74	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	75	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	76	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	77	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	78	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	79	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	80	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	81	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	82	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	83	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	84	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	85	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	86	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	87	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	88	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	89	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	90	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	91	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	92	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	93	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	94	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	95	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	96	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	97	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	98	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	99	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		Sale_Price logLikelihood	d BIC		
##	0	FALSE 1834.428	3 -3668.856		
##	1	TRUE 4201.45	2 -8395.279		

##				
##	2	TRUE	4595.301	-9175.353
##	3	TRUE	4697.280	-9371.685
##	4	TRUE	4748.363	-9466.227
##	5	TRUE	4793.310	-9548.495
##	6	TRUE	4825.181	-9604.611
##	7	TRUE	4854.472	-9655.569
##	8	TRUE	4878.456	-9695.912
##	9	TRUE	4902.695	-9736.764
##	10	TRUE	4924.484	-9772.717
##	11	TRUE	4941.883	-9799.891
##	12	TRUE	4956.758	-9822.015
##	13	TRUE	4969.913	-9840.700
##	14	TRUE	4983.169	-9859.586
##	15	TRUE	4994.125	-9873.873
##	16	TRUE	5006.208	-9890.414
##	17	TRUE	5014.483	-9899.340
##	18	TRUE	5022.482	-9907.711
##	19	TRUE	5033.699	-9922.521
##	20	TRUE	5038.607	-9924.712
##	21	TRUE	5043.299	-9926.471
##	22	TRUE	5049.779	-9931.806
##	23	TRUE	5054.313	-9933.249
##	24	TRUE	5058.736	-9934.469
##	25	TRUE	5062.975	-9935.323
##	26	TRUE	5067.293	-9936.333
##	27	TRUE	5071.560	-9937.243
##	28	TRUE	5075.369	-9937.235
##	29	TRUE	5079.890	-9938.653
##	20.4			
	30*	TRUE	5084.187	-9939.620
##	30*	TRUE TRUE		-9939.620 -9938.656
## ##			5087.517	
	31	TRUE	5087.517 5090.868	-9938.656
##	31 32	TRUE TRUE	5087.517 5090.868 5093.763	-9938.656 -9937.732
## ##	31 32 33	TRUE TRUE TRUE	5087.517 5090.868 5093.763 5096.631	-9938.656 -9937.732 -9935.897
## ## ##	31 32 33 34	TRUE TRUE TRUE TRUE	5087.517 5090.868 5093.763 5096.631 5099.544	-9938.656 -9937.732 -9935.897 -9934.008
## ## ## ##	31 32 33 34 35	TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE	5087.517 5090.868 5093.763 5096.631 5099.544 5101.721	-9938.656 -9937.732 -9935.897 -9934.008 -9932.210
## ## ## ##	31 32 33 34 35 36	TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE	5087.517 5090.868 5093.763 5096.631 5099.544 5101.721	-9938.656 -9937.732 -9935.897 -9934.008 -9932.210 -9928.938 -9925.582
## ## ## ## ##	31 32 33 34 35 36 37	TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE	5087.517 5090.868 5093.763 5096.631 5099.544 5101.721 5103.856 5107.307	-9938.656 -9937.732 -9935.897 -9934.008 -9932.210 -9928.938 -9925.582
## ## ## ## ## ##	31 32 33 34 35 36 37 38	TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE	5087.517 5090.868 5093.763 5096.631 5099.544 5101.721 5103.856 5107.307 5109.579	-9938.656 -9937.732 -9935.897 -9934.008 -9932.210 -9928.938 -9925.582 -9924.861
## ## ## ## ## ##	31 32 33 34 35 36 37 38 39	TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE	5087.517 5090.868 5093.763 5096.631 5099.544 5101.721 5103.856 5107.307 5109.579 5111.801	-9938.656 -9937.732 -9935.897 -9934.008 -9932.210 -9928.938 -9925.582 -9924.861 -9921.778
## ## ## ## ## ##	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40	TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE	5087.517 5090.868 5093.763 5096.631 5099.544 5101.721 5103.856 5107.307 5109.579 5111.801 5114.045	-9938.656 -9937.732 -9935.897 -9934.008 -9932.210 -9928.938 -9925.582 -9924.861 -9921.778 -9918.598
## ## ## ## ## ## ##	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41	TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE	5087.517 5090.868 5093.763 5096.631 5099.544 5101.721 5103.856 5107.307 5109.579 5111.801 5114.045 5116.039	-9938.656 -9937.732 -9935.897 -9934.008 -9932.210 -9928.938 -9925.582 -9924.861 -9921.778 -9918.598 -9915.460
## ## ## ## ## ## ##	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42	TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE	5087.517 5090.868 5093.763 5096.631 5099.544 5101.721 5103.856 5107.307 5109.579 5111.801 5114.045 5116.039 5118.093	-9938.656 -9937.732 -9935.897 -9934.008 -9932.210 -9928.938 -9925.582 -9924.861 -9921.778 -9918.598 -9915.460 -9911.824
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43	TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE	5087.517 5090.868 5093.763 5096.631 5099.544 5101.721 5103.856 5107.307 5109.579 5111.801 5114.045 5116.039 5118.093 5119.394	-9938.656 -9937.732 -9935.897 -9934.008 -9932.210 -9928.938 -9925.582 -9924.861 -9921.778 -9918.598 -9915.460 -9911.824 -9908.306
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44	TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE	5087.517 5090.868 5093.763 5096.631 5099.544 5101.721 5103.856 5107.307 5109.579 5111.801 5114.045 5116.039 5118.093 5119.394 5120.518	-9938.656 -9937.732 -9935.897 -9934.008 -9932.210 -9928.938 -9925.582 -9924.861 -9921.778 -9918.598 -9915.460 -9911.824 -9908.306 -9903.284
######################################	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45	TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE	5087.517 5090.868 5093.763 5096.631 5099.544 5101.721 5103.856 5107.307 5109.579 5111.801 5114.045 5116.039 5118.093 5119.394 5120.518 5121.619	-9938.656 -9937.732 -9935.897 -9934.008 -9932.210 -9928.938 -9925.582 -9924.861 -9921.778 -9918.598 -9915.460 -9911.824 -9908.306 -9908.306 -9903.284 -9897.906
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE	5087.517 5090.868 5093.763 5096.631 5099.544 5101.721 5103.856 5107.307 5109.579 5111.801 5114.045 5116.039 5118.093 5119.394 5120.518 5121.619 5122.823	-9938.656 -9937.732 -9935.897 -9934.008 -9932.210 -9928.938 -9925.582 -9924.861 -9921.778 -9918.598 -9915.460 -9911.824 -9908.306 -9903.284 -9897.906 -9892.483
######################################	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47	TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE	5087.517 5090.868 5093.763 5096.631 5099.544 5101.721 5103.856 5107.307 5109.579 5111.801 5114.045 5116.039 5118.093 5119.394 5120.518 5121.619 5122.823 5123.822	-9938.656 -9937.732 -9935.897 -9934.008 -9932.210 -9928.938 -9925.582 -9924.861 -9921.778 -9918.598 -9915.460 -9911.824 -9908.306 -9903.284 -9897.906 -9892.483 -9887.266
######################################	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE	5087.517 5090.868 5093.763 5096.631 5099.544 5101.721 5103.856 5107.307 5109.579 5111.801 5114.045 5116.039 5118.093 5119.394 5120.518 5121.619 5122.823 5123.822 5124.756	-9938.656 -9937.732 -9935.897 -9934.008 -9932.210 -9928.938 -9925.582 -9924.861 -9921.778 -9918.598 -9915.460 -9911.824 -9908.306 -9903.284 -9897.906 -9892.483 -9887.266 -9881.638
######################################	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE	5087.517 5090.868 5093.763 5096.631 5099.544 5101.721 5103.856 5107.307 5109.579 5111.801 5114.045 5116.039 5118.093 5119.394 5120.518 5121.619 5122.823 5123.822 5124.756 5125.660	-9938.656 -9937.732 -9935.897 -9934.008 -9932.210 -9928.938 -9925.582 -9924.861 -9921.778 -9918.598 -9915.460 -9911.824 -9908.306 -9903.284 -9897.906 -9892.483 -9887.266 -9881.638 -9875.881
######################################	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50	TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE	5087.517 5090.868 5093.763 5096.631 5099.544 5101.721 5103.856 5107.307 5109.579 5111.801 5114.045 5116.039 5118.093 5119.394 5120.518 5121.619 5122.823 5123.822 5124.756 5125.660 5126.609	-9938.656 -9937.732 -9935.897 -9934.008 -9932.210 -9928.938 -9925.582 -9924.861 -9921.778 -9918.598 -9915.460 -9911.824 -9908.306 -993.284 -9897.906 -9892.483 -9897.966 -9881.638 -9875.881 -9870.065
####################	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51	TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE	5087.517 5090.868 5093.763 5096.631 5099.544 5101.721 5103.856 5107.307 5109.579 5111.801 5114.045 5116.039 5118.093 5119.394 5120.518 5121.619 5122.823 5123.822 5124.756 5125.660 5126.609 5127.371	-9938.656 -9937.732 -9935.897 -9934.008 -9932.210 -9928.938 -9925.582 -9924.861 -9921.778 -9918.598 -9915.460 -9911.824 -9908.306 -9903.284 -9897.906 -9892.483 -9887.266 -9881.638 -9875.881 -9870.065 -9864.337
######################	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52	TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE	5087.517 5090.868 5093.763 5096.631 5099.544 5101.721 5103.856 5107.307 5109.579 5111.801 5114.045 5116.039 5118.093 5119.394 5120.518 5121.619 5122.823 5123.822 5124.756 5125.660 5126.609 5127.371 5128.012	-9938.656 -9937.732 -9935.897 -9934.008 -9932.210 -9928.938 -9925.582 -9924.861 -9921.778 -9918.598 -9915.460 -9911.824 -9908.306 -9903.284 -9897.906 -9892.483 -9887.266 -9881.638 -9875.881 -9870.065 -9864.337 -9858.237

```
## 56
             TRUE
                        5129.884 -9832.761
## 57
             TRUE
                        5130.464 -9826.297
## 58
             TRUE
                        5132.014 -9821.771
## 59
             TRUE
                        5132.535 -9815.189
## 60
             TRUE
                        5133.464 -9809.421
## 61
                        5133.982 -9802.832
             TRUE
## 62
                        5134.467 -9796.178
             TRUE
                        5134.793 -9789.203
## 63
             TRUE
## 64
             TRUE
                        5135.112 -9782.217
## 65
             TRUE
                        5135.414 -9775.197
## 66
             TRUE
                        5135.729 -9768.201
## 67
             TRUE
                        5136.011 -9761.140
## 68
             TRUE
                        5136.258 -9754.009
## 69
             TRUE
                        5136.501 -9746.870
## 70
             TRUE
                        5136.737 -9739.716
## 71
             TRUE
                        5136.938 -9732.494
## 72
             TRUE
                        5137.129 -9725.251
## 73
             TRUE
                        5137.304 -9717.976
## 74
             TRUE
                        5137.483 -9710.709
## 75
             TRUE
                        5137.669 -9703.455
## 76
             TRUE
                        5137.839 -9696.169
## 77
             TRUE
                        5138.005 -9688.877
## 78
             TRUE
                        5138.167 -9681.577
                        5138.297 -9674.211
## 79
             TRUE
## 80
             TRUE
                        5138.416 -9666.823
## 81
             TRUE
                        5138.538 -9659.442
## 82
             TRUE
                        5138.633 -9652.008
## 83
             TRUE
                        5138.712 -9644.539
## 84
             TRUE
                        5138.780 -9637.052
## 85
             TRUE
                        5138.838 -9629.543
## 86
             TRUE
                        5138.892 -9622.025
## 87
             TRUE
                        5138.966 -9614.548
## 88
             TRUE
                        5139.019 -9607.030
## 89
             TRUE
                        5139.068 -9599.502
## 90
             TRUE
                        5139.115 -9591.971
## 91
             TRUE
                        5139.138 -9584.392
## 92
             TRUE
                        5139.158 -9576.807
## 93
             TRUE
                        5139.178 -9569.222
## 94
             TRUE
                        5139.193 -9561.625
## 95
             TRUE
                        5139.199 -9554.013
## 96
                        5139.205 -9546.399
             TRUE
## 97
             TRUE
                        5139.208 -9538.780
## 98
             TRUE
                        5139.209 -9531.157
## 99
             TRUE
                        5139.209 -9523.533
dev.plot = -2 * fwd.step.bic$Subsets$logLikelihood
bic.plot = fwd.step.bic$Subsets$BIC
plot(0:99, dev.plot, lwd=2, col='black', type='p',
     ylim = c(min(dev.plot), max(bic.plot)),
     xlab='Subset Size', ylab='Deviance', main='All subsets')
points(0:99, bic.plot, lwd=2, col='red')
legend("topright", legend=c("deviance", "BIC"), col=c("black", "red"), pch=1)
```

All subsets



```
fwd.step.cv = bestglm(housing.train,
                      family = gaussian,
                             = "CV",
                      CVArgs = list(Method="HTF", K=10, REP=1),
                      method = "forward")
fwd.step.cv
## CV(K = 10, REP = 1)
## BICq equivalent for q in (1.55917774247172e-08, 1.2569486319558e-06)
## Best Model:
                                             Estimate
                                                         Std. Error
                                                                       t value
                                         9.193942e+00 2.359908e-01 38.958893
## (Intercept)
## Year_Remod_Add
                                         1.012341e-03 1.207109e-04
                                                                      8.386486
## Full Bath
                                         3.940042e-02 4.469936e-03
                                                                      8.814539
## MS_Zoning_Residential_Medium_Density -4.132797e-02 5.773117e-03
                                                                     -7.158691
## Overall_Qual_other
                                        -1.291862e-01 6.329954e-03 -20.408715
## Bsmt_Qual_other
                                         -5.479806e-02 6.574640e-03 -8.334763
                                        -9.183532e-02 9.044346e-03 -10.153893
## Central_Air_other
## Garage_Finish_other
                                        -6.423148e-02 9.704411e-03
                                                                     -6.618792
## Paved_Drive_other
                                        -4.940024e-02 7.883638e-03
                                                                     -6.266172
                                        -3.608184e-02 5.434330e-03 -6.639612
## Sale_Condition_other
## Sale_Price
                                         4.487623e-06 3.638847e-08 123.325420
##
                                             Pr(>|t|)
## (Intercept)
                                         1.277519e-248
## Year_Remod_Add
                                         9.219040e-17
## Full_Bath
                                         2.520922e-18
## MS_Zoning_Residential_Medium_Density 1.132014e-12
## Overall_Qual_other
                                         2.164296e-84
## Bsmt_Qual_other
                                         1.408604e-16
```

```
## Central_Air_other 1.152252e-23
## Garage_Finish_other 4.615913e-11
## Paved_Drive_other 4.502285e-10
## Sale_Condition_other 4.020718e-11
## Sale_Price 0.000000e+00
```

12

fwd.step.cv\$Subsets

##		(Intercept)	Lot_Area	Year_Built	Year_Remod_Add	Mas_Vnr_Area	BsmtFin_SF_1
##	0	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	1	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	2	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	3	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	4	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	5	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	6	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	8	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	9	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
	10*	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	12	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	15	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	16	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	17	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
	18	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
	19	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
	26	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	30	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	32	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	33	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	37	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	39	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	40	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	41	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE

##	12	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	52	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	53	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	54	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	55	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	56	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	57	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	58	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	59	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	60	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	61	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	62	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	63	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	64	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	65	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	66	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	67	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	68	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	69	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	70	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	71	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	72	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	77	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	79	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	81	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	82	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	83	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	84	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	85	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	86	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	87	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	88	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	89	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	90	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	91	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##							
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	90	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE

шш	06	TDIE	TRIE	TDIIE	TDIIE	TDIIC TDIIC	
## ##		TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE TRUE	
	91 98	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE TRUE TRUE	
	99	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE TRUE	
##	99				Low_Qual_Fin_SF		
##	Λ	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
	10*	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
	12	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
	13	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
	14	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
	18	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	21	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	22	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	23	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	24	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	25	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	26	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	27	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	31	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
	32	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
	33	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
	34	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
	35	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
	36	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
	37	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
	38	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
	39	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
	40	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	
	41	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	
	42	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	
	43	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	
	44	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	
	45	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	
	46	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	
	47	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	
##	48	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	

##	40	FALSE	TRUE	TRU	TC .	FALSE		TRUE
##	4 9	FALSE	TRUE	TRU		FALSE		TRUE
##	51	FALSE	TRUE	TRU		FALSE		TRUE
	52	FALSE	TRUE	TRU		FALSE		TRUE
	53	FALSE	TRUE	TRU		FALSE		TRUE
	54	FALSE	TRUE	TRU		FALSE		TRUE
	5 4	FALSE	TRUE	TRU		FALSE		TRUE
	56	TRUE	TRUE	TRU		FALSE		TRUE
	57	TRUE	TRUE	TRU		FALSE		TRUE
	58	TRUE	TRUE	TRU		FALSE		TRUE
	59	TRUE	TRUE	TRU		FALSE		TRUE
##		TRUE	TRUE	TRU		FALSE		TRUE
##			TRUE			FALSE		
##		TRUE	TRUE	TRU		FALSE FALSE		TRUE
##		TRUE	TRUE	TRU		FALSE FALSE		TRUE
	64	TRUE		TRU				TRUE
##		TRUE	TRUE	TRU		FALSE		TRUE
##		TRUE	TRUE	TRU		FALSE		TRUE TRUE
##		TRUE	TRUE	TRU		FALSE FALSE		TRUE
	68	TRUE	TRUE	TRU		FALSE FALSE		
	69	TRUE	TRUE	TRU				TRUE
	70	TRUE	TRUE TRUE	TRU		TRUE TRUE		TRUE TRUE
	70	TRUE		TRU				
	71 72	TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
	73	TRUE	TRUE TRUE	TRU		TRUE TRUE		TRUE
	73 74	TRUE TRUE	TRUE	TRU TRU		TRUE		TRUE TRUE
##	74 75	TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##	76	TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##	77	TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##	78	TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##	79	TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##	80	TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##	81	TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##	82	TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##		TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##	84	TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##		TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##		TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##		TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##		TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##		TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##		TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##		TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##		TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##		TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##		TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##		TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##		TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##		TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##		TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##		TRUE	TRUE	TRU		TRUE		TRUE
##	00	Bsmt_Half_Bath					AbvGr	110011
##	0	FALSE	FALSE	FALSE	FAL		FALSE	
##		FALSE	FALSE	FALSE	FAL		FALSE	
	_					-		

##	2	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	_	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	4	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
	5	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
	6	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	7	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	8	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
	9	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	10*	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	11	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	12	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	13	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	14	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	15	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	16	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	17	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	18	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	19	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	20	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	21	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	22	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	23	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	24	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	25	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	26	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	27	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	28	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	29	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	30	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	31	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	32	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	33	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	34	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	35	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	36	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	37	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	39	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## ##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		FALSE	TRUE TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		FALSE TRUE	TRUE	FALSE FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE
	45	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	46	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	47	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	48	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	49	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	50	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	51	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	52	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	53	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	54	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	55	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE

##	56	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	57	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	58	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	59	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	60	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	61	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	62	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	63	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	64	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	65	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	66	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	67	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	68	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	69	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	70	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	71	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	72	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	73	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	74	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	75	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	76	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	77	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	78	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	79	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	80	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	81	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	82	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	83	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	84	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	85	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	86	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	87	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	88	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	89	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	90	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	91	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	92	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	93	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	94	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	95	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	96	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	97	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	98	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	99	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TotRms_AbvGrd Fire	places	Garage_Area	Wood_Deck_SF	Open_Porch_SF
##	0	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	1	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	2	FALSE	FALSE		FALSE	FALSE
##	3	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
		·-				

##	9	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	10*	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	11	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	12	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
	13	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	14	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
	15	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	16	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	17	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	18	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	19	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	20	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	21	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	22	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	23	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	24	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	25	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	26	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	27	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	28	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	29	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	30	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	31	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	32	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	33	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	34	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	35	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	36	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	37	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	38	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	39	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	40	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	41	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	42	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	43	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	44	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	45	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	46	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	51	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	52	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	53	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	54	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	55	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	56	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	57	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	58	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	59	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	61	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	62	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE

##	63	FALSE	TRUE	TF	RUE	T	RUE	TRUE	
	64	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
##	65	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	66	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	67	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	68	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	69	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	70	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	71	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	72	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	73	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	74	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	75	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	76	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	77	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	78	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	79	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	80	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	81	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	82	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	83	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	84	FALSE					RUE		
	85	FALSE FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	86	FALSE FALSE	TRUE TRUE		RUE RUE		RUE	TRUE	
								TRUE	
	87	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	88 89	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
		FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	90	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	91	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	92	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	93	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	94	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	95	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	96	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	97	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	98	FALSE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	
	99	TRUE	TRUE		RUE		RUE	TRUE	v 0.11
##	^	Enclosed_Porch		-	Screen_				
##		FALSE		FALSE		FALSE			FALSE
##		FALSE		FALSE		FALSE			FALSE
##		FALSE		FALSE		FALSE	FALSE		FALSE
##		FALSE		FALSE		FALSE	FALSE		FALSE
##		FALSE		FALSE		FALSE	FALSE		FALSE
##		FALSE		FALSE		FALSE	FALSE		FALSE
##		FALSE		FALSE		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	10*	FALSE		FALSE		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	11	FALSE		FALSE		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	12	FALSE		FALSE		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	13	FALSE		FALSE		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	14	FALSE		FALSE		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	15	FALSE		FALSE		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE

##	16	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	17	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	18	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	19	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	20	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	21	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	22	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	23	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	24	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	26	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	27	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	28	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	29	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	30	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	31	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	32	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	33	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	34	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	35	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	36	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	37	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	38	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	39	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	40	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## ##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE TRUE	TRUE TRUE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	TRUE TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	U J	TRUE	TRUE	LWPDE	LWPOD	TILUE	IUOE

	70		mp	mp.rm	DAT 00	DAT 00	mp	mp
##			TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##			TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	72		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	73		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	74		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	75		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##	76		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
	77		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
	78		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
	79		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
	80		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
##			TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	82		TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	83		TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	84		TRUE	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	85		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	86		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	87		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	88		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	89		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	90		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	91		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	92		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	93		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	94		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	95		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	96		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
					TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	97		TRUE	TRUE	IRUE	ILUC	INUL	IRUE
	00		mp i i i					
	98		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	98 99		TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE
## ##	99	_	TRUE Latitude	TRUE TRUE MS_SubClass_other	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE m_Density
## ## ##	99	FALSE	TRUE Latitude FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE m_Density FALSE
## ## ## ##	99 0 1	FALSE FALSE	TRUE Latitude	TRUE TRUE MS_SubClass_other	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE m_Density
## ## ##	99 0 1	FALSE	TRUE Latitude FALSE FALSE FALSE	TRUE TRUE MS_SubClass_other FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE m_Density FALSE
## ## ## ##	99 0 1 2	FALSE FALSE	TRUE Latitude FALSE FALSE	TRUE TRUE MS_SubClass_other FALSE FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE m_Density FALSE FALSE
## ## ## ##	99 0 1 2 3	FALSE FALSE FALSE	TRUE Latitude FALSE FALSE FALSE	TRUE TRUE MS_SubClass_other FALSE FALSE FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE m_Density FALSE FALSE FALSE
## ## ## ## ##	99 0 1 2 3 4	FALSE FALSE FALSE FALSE	TRUE Latitude FALSE FALSE FALSE FALSE	TRUE TRUE MS_SubClass_other FALSE FALSE FALSE FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE m_Density FALSE FALSE FALSE FALSE
## ## ## ## ## ##	99 0 1 2 3 4 5	FALSE FALSE FALSE FALSE	TRUE Latitude FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	TRUE TRUE MS_SubClass_other FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE m_Density FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## ## ## ## ## ##	99 0 1 2 3 4 5 6	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	TRUE Latitude FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	TRUE TRUE MS_SubClass_other FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE m_Density FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## ## ## ## ## ## ##	99 0 1 2 3 4 5 6 7	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	TRUE Latitude FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	TRUE TRUE MS_SubClass_other FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE m_Density FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## ## ## ## ## ## ##	99 0 1 2 3 4 5 6 7 8	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	TRUE Latitude FALSE	TRUE TRUE MS_SubClass_other FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE m_Density FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
## ## ## ## ## ## ##	99 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	TRUE Latitude FALSE	TRUE TRUE MS_SubClass_other FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE m_Density FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
## ## ## ## ## ## ## ##	99 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10*	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	TRUE Latitude FALSE	TRUE TRUE MS_SubClass_other FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE m_Density FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	99 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	TRUE Latitude FALSE	TRUE TRUE MS_SubClass_other FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE m_Density FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	99 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12	FALSE	TRUE Latitude FALSE	TRUE TRUE MS_SubClass_other FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE m_Density FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
######################################	99 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13	FALSE	TRUE Latitude FALSE	TRUE TRUE MS_SubClass_other FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE m_Density FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
######################################	99 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14	FALSE	TRUE Latitude FALSE	TRUE TRUE MS_SubClass_other FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE m_Density FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRU
######################################	99 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15	FALSE	TRUE Latitude FALSE	TRUE TRUE MS_SubClass_other FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE m_Density FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRU
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	99 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16	FALSE	TRUE Latitude FALSE	TRUE TRUE TRUE MS_SubClass_other FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE m_Density FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRU
######################################	99 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16 17	FALSE	TRUE Latitude FALSE	TRUE TRUE MS_SubClass_other FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE m_Density FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRU
######################################	99 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16	FALSE	TRUE Latitude FALSE	TRUE TRUE TRUE MS_SubClass_other FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE m_Density FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRU
######################################	99 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16 17	FALSE	TRUE Latitude FALSE	TRUE TRUE MS_SubClass_other FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE TRUE m_Density FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
######################################	99 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16 17 18	FALSE	TRUE Latitude FALSE	TRUE TRUE MS_SubClass_other FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE m_Density FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRU
###########################	99 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16 17 18 19	FALSE	TRUE Latitude FALSE	TRUE TRUE MS_SubClass_other FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE TRUE m_Density FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE
###########################	99 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	FALSE	TRUE Latitude FALSE	TRUE TRUE MS_SubClass_other FALSE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE	TRUE TRUE m_Density FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRU

##	23	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	24	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	25	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	26	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	27	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	28	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	29	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	30	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	31	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	32	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	33	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	34	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	35	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	36	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	38	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	39	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	40	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	42	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	43	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	44	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	45	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	50	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	51	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	59	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	60	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	61	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	62	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	63	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	64	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	65	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	66	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	67	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	68	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	69	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	70	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	71	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	72	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	73	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	75	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
"	. •			= 	

##		TRUE	TRUE		FALSE	TRUE	
	78	TRUE	TRUE		FALSE	TRUE	
	79	TRUE	TRUE		FALSE	TRUE	
##		TRUE	TRUE		FALSE	TRUE	
##		TRUE	TRUE		FALSE	TRUE	
##		TRUE	TRUE		FALSE	TRUE	
##		TRUE	TRUE		FALSE	TRUE	
##		TRUE	TRUE		FALSE	TRUE	
##		TRUE	TRUE		FALSE	TRUE	
##		TRUE	TRUE		TRUE	TRUE	
##		TRUE	TRUE		TRUE	TRUE	
##		TRUE	TRUE		TRUE	TRUE	
##		TRUE	TRUE		TRUE	TRUE	
##		TRUE	TRUE		TRUE	TRUE	
##		TRUE	TRUE		TRUE	TRUE	
##		TRUE	TRUE		TRUE	TRUE	
##		TRUE	TRUE		TRUE	TRUE	
##		TRUE	TRUE		TRUE	TRUE	
##		TRUE	TRUE		TRUE	TRUE	
##		TRUE	TRUE		TRUE	TRUE	
## ##		TRUE	TRUE TRUE		TRUE	TRUE	
##		TRUE TRUE	TRUE		TRUE TRUE	TRUE TRUE	
##	99			act other		Lot_Shape_Slightly_Irregular	
##	0	nb_zoning_	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##			FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
	2		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	3		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	4		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	5		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	6		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
	7		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##			FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##			FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
	10*		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
	11		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
	12		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##			FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##			FALSE	FALSE	FALSE	FALSE FALSE	
## ##			FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	
##			FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##			FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##			FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##			FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##			FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##			FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##			FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##			FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	25		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	26		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##			FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##			FALSE	FALSE	TRUE	FALSE	
##	29		TRUE	FALSE	TRUE	FALSE	

шш	20	TRITE	EALCE	TRILE	EALGE
##		TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##		TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##		TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##		TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	34	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	35	TRUE	FALSE	TRUE	FALSE
##	36	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	37	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	38	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	39	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	40	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	41	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	42	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	60	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	61	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	62	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	63	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	64	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	65	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	66	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	67	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	68	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	69	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	70	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	71	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	72	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	75	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	77	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	78	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	03	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE

##	84	TRUE	FALSE		TRUE			TRUE
##	85	TRUE	FALSE		TRUE			TRUE
##	86	TRUE	FALSE		TRUE			TRUE
##	87	TRUE	FALSE		TRUE			TRUE
##	88	TRUE	FALSE		TRUE			TRUE
##	89	TRUE	TRUE		TRUE			TRUE
##	90	TRUE	TRUE		TRUE			TRUE
##	91	TRUE	TRUE		TRUE			TRUE
##	92	TRUE	TRUE		TRUE			TRUE
##	93	TRUE	TRUE		TRUE			TRUE
##	94	TRUE	TRUE		TRUE			TRUE
##	95	TRUE	TRUE		TRUE			TRUE
##	96	TRUE	TRUE		TRUE			TRUE
##	97	TRUE	TRUE		TRUE			TRUE
##	98	TRUE	TRUE		TRUE			TRUE
##	99	TRUE	TRUE		TRUE			TRUE
##		Lot_Shape_other		other		other	Lot Config :	
##	0	FALSE		FALSE		FALSE	_ 0_	FALSE
##		FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
##		FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
##	3	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
##		FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
##		FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
##		FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
##		FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
##		FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
##		FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
	10*	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
	11	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
	12	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
	13	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
	14	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
	15	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
	16	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
	17	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
	18	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
##		FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
##		FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
##		FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
##	22	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
##	23	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
##	24	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
##	25	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
##	26	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
##	27	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
##	28	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
##	29	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
##	30	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
##	31	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
##	32	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
	33	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
	34	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
	35	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
	36	FALSE		FALSE		FALSE		FALSE
								

## 37	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 38	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 39	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 40	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 41	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 42	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 43	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 44	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 45	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 46	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 47	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 48	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 49	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 50	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 51	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 52	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 53	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 54	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 55	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 56	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 57	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## 58	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 59	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 60	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 61	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 62	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 63	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 64	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 65	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 66	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 67	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 68	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 69	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 70	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 71	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 72	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 73	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 74	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 75	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 76	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 77	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 78	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 79	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 80	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 81	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 82	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 83	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 84	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 85	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 86	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 87	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 88	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 89	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 90	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
••				1100

##	91	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	93	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	94	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	95	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	96	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	97	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	98	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	99	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		Lot_Config_other	Land_Slope_other N	eighborhood_other	Condition_1_other
##	0	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	1	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	2	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	3	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	4	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	5	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	6	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	7	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	8	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	9	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	10*	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## ##		FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	34	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	35	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	36	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	37	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	38	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	39	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	40	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	41	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	42	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	43	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE

## 44	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 45	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 46	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 47	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 48	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 49	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 50	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 51	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 52	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 53	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 54	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 55	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 56	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 57	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 58	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 59	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
## 60	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 61	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 62	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 63	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 64	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 65	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 66	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 67	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 68	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 69	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 70	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 71	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 72	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 73	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 74	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 75	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 76	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 77	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 78	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 79	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 80	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 81	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 82	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 83	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
## 84	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
## 85	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
## 86	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
## 87	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
## 88	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
## 89	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
## 90	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
## 91	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
## 92	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
## 93	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
## 94 ## 05	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
## 95 ## 06	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
## 96 ## 07	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
## 97	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE

##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	99	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		${\tt Condition_2_other}$	${\tt Bldg_Type_other}$	<pre>House_Style_One_Story</pre>	House_Style_other
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	3	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	10*	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
## ##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##		FALSE FALSE	FALSE FALSE	TRUE TRUE	FALSE FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	28	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
	34	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##		FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	40	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	41	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	42	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	43	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	44	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	45	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	46	FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
##	47	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	48	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	49	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE
##	50	FALSE	TRUE	TRUE	FALSE

##	51	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	52	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	53	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	54	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	55	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	56	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	57	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	58	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	59	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	60	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	61	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	62	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	63	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	64	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	65	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	66	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	67	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	68	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	69	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	70	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	71	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	72	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	73	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	74	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	75	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	76	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	77	FALSE	TRUE		TRUE	FALSE
##	78	TRUE	TRUE		TRUE	FALSE
##	79	TRUE	TRUE		TRUE	FALSE
##	80	TRUE	TRUE		TRUE	FALSE
##	81	TRUE	TRUE		TRUE	FALSE
##	82	TRUE	TRUE		TRUE	FALSE
##	83	TRUE	TRUE		TRUE	FALSE
##	84	TRUE	TRUE		TRUE	FALSE
##	85	TRUE	TRUE		TRUE	FALSE
##	86	TRUE	TRUE		TRUE	FALSE
##	87	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##	88	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##	89	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##	90	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##	91	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##	92	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##	93	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##	94	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##	95	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##	96	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##	97	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##	98	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##	99	TRUE	TRUE		TRUE	TRUE
##		Overall_Qual_Above_	Average Overall_	Qual_Good	Overall_Qual_Very	_Good
##	0		FALSE	FALSE		FALSE
##	1		FALSE	FALSE		FALSE
##	2		FALSE	FALSE		FALSE
##	3		FALSE	FALSE		FALSE

##	4	FALSE	FALSE	FALSE
##	5	FALSE	FALSE	FALSE
##	6	FALSE	FALSE	FALSE
##	7	FALSE	FALSE	FALSE
##	8	FALSE	FALSE	FALSE
##	9	FALSE	FALSE	FALSE
##	10*	FALSE	FALSE	FALSE
##	11	FALSE	FALSE	FALSE
##	12	FALSE	FALSE	FALSE
##	13	FALSE	FALSE	FALSE
##	14	FALSE	FALSE	FALSE
##	15	FALSE	FALSE	FALSE
##	16	FALSE	FALSE	FALSE
##	17	FALSE	FALSE	FALSE
##	18	FALSE	TRUE	FALSE
##	19	TRUE	TRUE	FALSE
##	20	TRUE	TRUE	FALSE
##	21	TRUE	TRUE	FALSE
##	22	TRUE	TRUE	FALSE
##	23	TRUE	TRUE	FALSE
##	24	TRUE	TRUE	FALSE
##	25	TRUE	TRUE	FALSE
##	26	TRUE	TRUE	FALSE
##	27	TRUE	TRUE	FALSE
##	28	TRUE	TRUE	FALSE
##	29	TRUE	TRUE	FALSE
##	30	TRUE	TRUE	FALSE
##	31	TRUE	TRUE	FALSE
##	32	TRUE	TRUE	TRUE
##	33	TRUE	TRUE	TRUE
##	34	TRUE	TRUE	TRUE
##	35	TRUE	TRUE	TRUE
##	36	TRUE	TRUE	TRUE
##	37	TRUE	TRUE	TRUE
##	38	TRUE	TRUE	TRUE
##	39	TRUE	TRUE	TRUE
##	40	TRUE	TRUE	TRUE
##	41	TRUE	TRUE	TRUE
##	42	TRUE	TRUE	TRUE
##	43	TRUE	TRUE	TRUE
##	44	TRUE	TRUE	TRUE
##	45	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##	47	TRUE	TRUE	TRUE
##	48	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##	57	TRUE	TRUE	TRUE

##			TRUE	TRUE	TRUE
##	59		TRUE	TRUE	TRUE
##	60		TRUE	TRUE	TRUE
##	61		TRUE	TRUE	TRUE
##	62		TRUE	TRUE	TRUE
##	63		TRUE	TRUE	TRUE
##	64		TRUE	TRUE	TRUE
##	65		TRUE	TRUE	TRUE
##	66		TRUE	TRUE	TRUE
##	67		TRUE	TRUE	TRUE
##	68		TRUE	TRUE	TRUE
##	69		TRUE	TRUE	TRUE
	70		TRUE	TRUE	TRUE
##	71		TRUE	TRUE	TRUE
##	72		TRUE	TRUE	TRUE
	73		TRUE	TRUE	TRUE
	74		TRUE	TRUE	TRUE
	75		TRUE	TRUE	TRUE
	76		TRUE	TRUE	TRUE
	77		TRUE	TRUE	TRUE
	78				
			TRUE	TRUE	TRUE
	79		TRUE	TRUE	TRUE
	80		TRUE	TRUE	TRUE
	81		TRUE	TRUE	TRUE
	82		TRUE	TRUE	TRUE
	83		TRUE	TRUE	TRUE
	84		TRUE	TRUE	TRUE
	85		TRUE	TRUE	TRUE
	86		TRUE	TRUE	TRUE
	87		TRUE	TRUE	TRUE
	88		TRUE	TRUE	TRUE
##			TRUE	TRUE	TRUE
##			TRUE	TRUE	TRUE
	91		TRUE	TRUE	TRUE
	92		TRUE	TRUE	TRUE
	93		TRUE	TRUE	TRUE
##			TRUE	TRUE	TRUE
##			TRUE	TRUE	TRUE
##			TRUE	TRUE	TRUE
##			TRUE	TRUE	TRUE
##			TRUE	TRUE	TRUE
##	99		TRUE	TRUE	TRUE
##		Overall_Qual_other	Overall_Con		
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		TRUE		FALSE	FALSE
##		TRUE		FALSE	FALSE
##		TRUE		FALSE	FALSE
##		TRUE		FALSE	FALSE
##		TRUE		FALSE	FALSE
##		TRUE		FALSE	FALSE
##		TRUE		FALSE	FALSE
##		TRUE		FALSE	FALSE
##	10*	TRUE		FALSE	FALSE

##	11	TRUE	FALSE	FALSE
##	12	TRUE	FALSE	FALSE
##	13	TRUE	FALSE	FALSE
##	14	TRUE	FALSE	FALSE
##	15	TRUE	FALSE	FALSE
##	16	TRUE	FALSE	FALSE
##	17	TRUE	FALSE	FALSE
##	18	TRUE	FALSE	FALSE
##	19	TRUE	FALSE	FALSE
##	20	TRUE	FALSE	FALSE
##	21	TRUE	FALSE	FALSE
##	22	TRUE	FALSE	FALSE
##	23	TRUE	FALSE	FALSE
##	24	TRUE	FALSE	FALSE
##	25	TRUE	FALSE	FALSE
##	26	TRUE	FALSE	FALSE
##	27	TRUE	FALSE	FALSE
##	28	TRUE	FALSE	FALSE
##	29	TRUE	FALSE	FALSE
##	30	TRUE	FALSE	FALSE
##	31	TRUE	FALSE	FALSE
##	32	TRUE	FALSE	FALSE
##	33	TRUE	FALSE	FALSE
##	34	TRUE	FALSE	FALSE
##	35	TRUE	FALSE	FALSE
##	36	TRUE	FALSE	FALSE
##	37	TRUE	FALSE	FALSE
##	38	TRUE	FALSE	FALSE
##	39	TRUE	FALSE	FALSE
##	40	TRUE	FALSE	FALSE
##	41	TRUE	FALSE	FALSE
##	42	TRUE	FALSE	FALSE
##	43	TRUE	FALSE	FALSE
##	44	TRUE	FALSE	FALSE
##	45	TRUE	FALSE	FALSE
##	46	TRUE	FALSE	FALSE
##	47	TRUE	FALSE	FALSE
##	48	TRUE	FALSE	FALSE
##	49	TRUE	FALSE	FALSE
##	50	TRUE	FALSE	FALSE
##	51	TRUE	FALSE	FALSE
##	52	TRUE	FALSE	FALSE
##	53	TRUE	FALSE	FALSE
##	54	TRUE	FALSE	FALSE
##	55	TRUE	FALSE	FALSE
##	56	TRUE	FALSE	FALSE
##	57	TRUE	FALSE	FALSE
##	58	TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE

##	65	TRUE		FALSE	TRUE
##		TRUE		FALSE	TRUE
	67	TRUE		FALSE	TRUE
	68	TRUE		FALSE	TRUE
##		TRUE		FALSE	TRUE
	70	TRUE		TRUE	TRUE
##		TRUE		TRUE	TRUE
	72	TRUE		TRUE	TRUE
	73	TRUE		TRUE	TRUE
	74	TRUE		TRUE	TRUE
	75	TRUE		TRUE	TRUE
	76	TRUE		TRUE	TRUE
	77	TRUE		TRUE	TRUE
	78				
	79	TRUE		TRUE	TRUE
		TRUE		TRUE	TRUE
##		TRUE		TRUE	TRUE
##		TRUE		TRUE	TRUE
	82 83	TRUE		TRUE	TRUE
		TRUE		TRUE	TRUE
	84	TRUE		TRUE	TRUE
##		TRUE		TRUE	TRUE
##		TRUE		TRUE	TRUE
##		TRUE		TRUE	TRUE
	88	TRUE		TRUE	TRUE
##		TRUE		TRUE	TRUE
	90	TRUE		TRUE	TRUE
##		TRUE		TRUE	TRUE
	92	TRUE		TRUE	TRUE
	93	TRUE		TRUE	TRUE
##		TRUE		TRUE	TRUE
##		TRUE		TRUE	TRUE
##		TRUE		TRUE	TRUE
##		TRUE		TRUE	TRUE
	98	TRUE		TRUE	TRUE
##	99	TRUE	D f (0+1 - 11;	TRUE	TRUE
##	^	Overall_Cond_other			
##		FALSE FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##			FALSE	FALSE	FALSE
## ##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## ##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	10*	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	12	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	13	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	14 1 =	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	15 16	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	16	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	17	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE

##		TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
	19	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	20	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	21	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	22	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	23	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	24	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	25	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	26	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	27	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	28	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	29	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	30	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	31	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	32	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	33	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	34	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	35	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	36	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	37	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	38	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	39	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	41	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	42	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	43	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	44	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	45	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	46	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	47	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	48	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	49	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
	61	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
	62	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
	64	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
	65	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
	66	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
	67	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
	68	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
11°TT		11001			110011

##	72	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	73	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	74	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	75	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	76	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	77	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	78	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	79	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	80	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	81	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	82	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	83	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	84	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	85	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	86	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	87	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	88	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	89	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	90	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	91	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	92	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	93	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	94	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	95	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	96	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	97	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	98	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	99	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
## ##	99	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
			TRUE	TRUE Exterior_2	TRUE
##	0	TRUE Exterior_2nd_MetalSd	TRUE Exterior_2nd_VinylSd	TRUE Exterior_2	TRUE and Wd.Sdng
## ##	0 1	$\begin{array}{c} \text{TRUE} \\ \text{Exterior_2nd_MetalSd} \\ \text{FALSE} \end{array}$	TRUE Exterior_2nd_VinylSd FALSE	TRUE Exterior_2	TRUE nd_Wd.Sdng FALSE
## ## ##	0 1 2	TRUE Exterior_2nd_MetalSd FALSE FALSE	TRUE Exterior_2nd_VinylSd FALSE FALSE	TRUE Exterior_2	TRUE end_Wd.Sdng FALSE FALSE
## ## ## ##	0 1 2 3	TRUE Exterior_2nd_MetalSd FALSE FALSE FALSE	TRUE Exterior_2nd_Viny1Sd FALSE FALSE FALSE	TRUE Exterior_2	TRUE end_Wd.Sdng FALSE FALSE FALSE
## ## ## ##	0 1 2 3 4	TRUE Exterior_2nd_MetalSd FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	TRUE Exterior_2nd_VinylSd FALSE FALSE FALSE FALSE	TRUE Exterior_2	TRUE Ind_Wd.Sdng FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## ## ## ## ##	0 1 2 3 4	TRUE Exterior_2nd_MetalSd FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	TRUE Exterior_2nd_VinylSd FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	TRUE Exterior_2	TRUE Ind_Wd.Sdng FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## ## ## ## ##	0 1 2 3 4 5	TRUE Exterior_2nd_MetalSd FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	TRUE Exterior_2nd_VinylSd FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	TRUE Exterior_2	TRUE Ind_Wd.Sdng FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## ## ## ## ## ##	0 1 2 3 4 5 6 7	TRUE Exterior_2nd_MetalSd FALSE	TRUE Exterior_2nd_VinylSd FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	TRUE Exterior_2	TRUE and_Wd.Sdng FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## ## ## ## ## ##	0 1 2 3 4 5 6 7 8	TRUE Exterior_2nd_MetalSd FALSE	TRUE Exterior_2nd_VinylSd FALSE	TRUE Exterior_2	TRUE and_Wd.Sdng FALSE
## ## ## ## ## ## ##	0 1 2 3 4 5 6 7 8	TRUE Exterior_2nd_MetalSd FALSE	TRUE Exterior_2nd_VinylSd FALSE	TRUE Exterior_2	TRUE end_Wd.Sdng FALSE
## ## ## ## ## ## ##	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10*	TRUE Exterior_2nd_MetalSd FALSE	TRUE Exterior_2nd_VinylSd FALSE	TRUE Exterior_2	TRUE end_Wd.Sdng FALSE
## ## ## ## ## ## ##	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10*	TRUE Exterior_2nd_MetalSd FALSE	TRUE Exterior_2nd_VinylSd FALSE	TRUE Exterior_2	TRUE Ind_Wd.Sdng FALSE
## ## ## ## ## ## ## ##	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11	TRUE Exterior_2nd_MetalSd FALSE	TRUE Exterior_2nd_VinylSd FALSE	TRUE Exterior_2	TRUE and_Wd.Sdng FALSE
## ## ## ## ## ## ## ##	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13	TRUE Exterior_2nd_MetalSd FALSE	TRUE Exterior_2nd_VinylSd FALSE	TRUE Exterior_2	TRUE and_Wd.Sdng FALSE
######################################	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14	TRUE Exterior_2nd_MetalSd FALSE	TRUE Exterior_2nd_VinylSd FALSE	TRUE Exterior_2	TRUE and_Wd.Sdng FALSE
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15	TRUE Exterior_2nd_MetalSd FALSE	TRUE Exterior_2nd_VinylSd FALSE	TRUE Exterior_2	TRUE and_Wd.Sdng FALSE
# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16	TRUE Exterior_2nd_MetalSd FALSE	TRUE Exterior_2nd_VinylSd FALSE	TRUE Exterior_2	TRUE and_Wd.Sdng FALSE
######################################	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16 17	TRUE Exterior_2nd_MetalSd FALSE	TRUE Exterior_2nd_VinylSd FALSE	TRUE Exterior_2	TRUE and_Wd.Sdng FALSE
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16 17 18	TRUE Exterior_2nd_MetalSd FALSE	TRUE Exterior_2nd_VinylSd FALSE	TRUE Exterior_2	TRUE Ind_Wd.Sdng FALSE
######################################	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16 17 18 19	TRUE Exterior_2nd_MetalSd FALSE	TRUE Exterior_2nd_VinylSd FALSE	TRUE Exterior_2	TRUE Ind_Wd.Sdng FALSE
######################################	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	TRUE Exterior_2nd_MetalSd FALSE	TRUE Exterior_2nd_VinylSd FALSE	TRUE Exterior_2	TRUE and_Wd.Sdng FALSE
#########################	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	TRUE Exterior_2nd_MetalSd FALSE	TRUE Exterior_2nd_VinylSd FALSE	TRUE Exterior_2	TRUE and_Wd.Sdng FALSE
##########################	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	TRUE Exterior_2nd_MetalSd FALSE	TRUE Exterior_2nd_VinylSd FALSE	TRUE Exterior_2	TRUE and_Wd.Sdng FALSE
##########################	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	TRUE Exterior_2nd_MetalSd FALSE	TRUE Exterior_2nd_Vinylsd FALSE	TRUE Exterior_2	TRUE and_Wd.Sdng FALSE FALSE

##	25	FALSE	FALSE	FALSE
##	26	FALSE	FALSE	FALSE
##	27	FALSE	FALSE	FALSE
##	28	FALSE	FALSE	FALSE
##	29	FALSE	FALSE	FALSE
		FALSE	FALSE	FALSE
		FALSE	FALSE	FALSE
		FALSE	FALSE	FALSE
		FALSE	FALSE	FALSE
		FALSE	FALSE	FALSE
		FALSE	FALSE	FALSE
		FALSE	FALSE	FALSE
		FALSE	FALSE	TRUE
	38	TRUE	FALSE	TRUE
	39	TRUE	FALSE	TRUE
	40	TRUE	FALSE	TRUE
	41	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE
## ##		TRUE	FALSE	TRUE
		TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE
	64	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE
	66	TRUE	FALSE	TRUE
	67	TRUE	FALSE	TRUE
	68	TRUE	FALSE	TRUE
	69	TRUE	FALSE	TRUE
##	70	TRUE	FALSE	TRUE
##	71	TRUE	FALSE	TRUE
##	72	TRUE	FALSE	TRUE
	73	TRUE	FALSE	TRUE
##	74	TRUE	TRUE	TRUE
	75	TRUE	TRUE	TRUE
	76	TRUE	TRUE	TRUE
	77	TRUE	TRUE	TRUE
##	78	TRUE	TRUE	TRUE

шш	70	TOUE	שוות	TRIE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
	84	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
	92	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
	94	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE
##	99	TRUE	TRUE	TRUE
##				r_Qual_Typical Exter_Qual_other
##		FALSE	FALSE	FALSE FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE FALSE
	10*	FALSE	FALSE	FALSE FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE TRUE
	12	FALSE	FALSE	FALSE TRUE
	13	FALSE	FALSE	FALSE TRUE
	14	FALSE	FALSE	FALSE TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE TRUE
	17	FALSE	FALSE	FALSE TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE TRUE
	22	FALSE	FALSE	FALSE TRUE
	23	FALSE	FALSE	FALSE TRUE
	24	FALSE	FALSE	FALSE TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE TRUE
	28	FALSE	FALSE	FALSE TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE TRUE
	30	FALSE	FALSE	FALSE TRUE
##	31	FALSE	FALSE	FALSE TRUE

##	20	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
				FALSE	
##		FALSE	FALSE		TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	45	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	46	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	47	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	48	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	49	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	50	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	51	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	52	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	53	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	54	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	55	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	56	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	57	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	58	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	59	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	60	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	61	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	62	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	63	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	64	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	65	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	66	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	67	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	68	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	69	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	70	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
	72	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
	75	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
	76	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	77	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	78	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	79	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	80	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	81	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	82	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
		-1002		-1001	1100

##		TRUE	FALS		
##		TRUE	FALS		
##		TRUE	FALS		
##		TRUE	FALS		
##		TRUE	FALS		
##		TRUE	FALS		
##		TRUE	TRU		
##		TRUE	TRU		
##		TRUE	TRU		
##		TRUE	TRU		
	96	TRUE	TRU		
##		TRUE	TRU		
	98	TRUE	TRU		
##	99	TRUE	TRU		
##	_			Foundation_CBlock F	
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	1	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	2	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
## ##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	6	FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	10*	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	14	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	15	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	16	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	17	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	18	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	19	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	20	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	21	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	22	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	Jδ	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE

шш	20	EALGE	TDIID	EALGE	TOIT
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##		FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	47	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	48	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	49	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	50	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	51	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	52	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	53	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	54	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
##	55	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	56	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	57	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	58	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	59	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	60	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	61	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	62	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	63	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	64	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	65	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	66	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	67	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	68	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	69	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	70	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	71	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	72	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	73	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	75	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	76	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	78	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	79	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	80	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	81	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	86	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
π#	02	11001	11001	11001	11001

##	0.2	TDIIC	יומיד יי	ים:	יחווב יחוו	117
##		TRUE TRUE			TRUE TRU TRUE TRU	
##		TRUE			TRUE TRU	
##		TRUE			TRUE TRU	
##		TRUE			TRUE TRU	
##		TRUE			TRUE TRU	
##		TRUE			TRUE TRU	
##	55	Bsmt_Qual_Typical				
##	0	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
	1	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
	2	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
	3	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
	4	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
	5	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
	6	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	7	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	8	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	10*	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	11	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	12	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	13	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	14	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	15	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	16	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	17	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	18	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	19	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
	20	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
	21	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
	22	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
	24	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
	26	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	27	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
## ##		FALSE FALSE	TRUE TRUE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	
##		FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
	34	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	35	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	36	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	37	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	38	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	39	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
	40	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
	41	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
	42	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	
##	45	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE	

##		FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	47	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	48	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	49	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	50	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	51	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	52	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	53	FALSE	TRUE	FALSE	FALSE
##	54	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	55	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	56	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	57	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	58	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	59	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	60	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	61	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	62	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##		TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	64	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	65	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	66	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE
##	67	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
	74	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
	76	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
	78	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
	79	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
	85	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
	86	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
	87	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
	88	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
	89	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
	90	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
##		TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
	92	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
	93	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
	94	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
	9 4 95	TRUE	TRUE	TRUE	FALSE
	96	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	96 97	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	91 98	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	שט	IRUE	TIVE	TIVE	INUL

##				BsmtFin_Type_1_other	Heating_other
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##	-	FALSE		FALSE	FALSE
	10*	FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE FALSE	FALSE
##		FALSE			FALSE
## ##		FALSE FALSE		FALSE FALSE	FALSE FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##	32	FALSE		FALSE	FALSE
##	33	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	34	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	35	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	36	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	37	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	38	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	39	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	40	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	FALSE
##		FALSE		FALSE	TRUE
##		FALSE		FALSE	TRUE
##		FALSE		FALSE	TRUE
##		FALSE		FALSE	TRUE
##		TRUE		FALSE	TRUE
##		TRUE		FALSE	TRUE
##		TRUE		FALSE	TRUE
##		TRUE		FALSE	TRUE
##		TRUE		FALSE	TRUE
##		TRUE		FALSE	TRUE
##	52	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE

##		TRUE	FALSE	FALS	
##	54	TRUE	FALSE	FALS	
##	55	TRUE	FALSE	FALS	
##	56	TRUE	FALSE	FALS	E TRUE
##	57	TRUE	FALSE	FALS	E TRUE
##	58	TRUE	FALSE	FALS	E TRUE
##	59	TRUE	FALSE	FALS	E TRUE
##	60	TRUE	FALSE	FALS	E TRUE
##	61	TRUE	FALSE	FALS	E TRUE
##	62	TRUE	FALSE	FALS	E TRUE
##	63	TRUE	FALSE	FALS	E TRUE
##	64	TRUE	FALSE	FALS	E TRUE
##	65	TRUE	FALSE	FALS	E TRUE
##	66	TRUE	FALSE	FALS	E TRUE
##	67	TRUE	FALSE	FALS	E TRUE
##	68	TRUE	FALSE	FALS	E TRUE
##	69	TRUE	FALSE	FALS	E TRUE
##	70	TRUE	FALSE	FALS	
##		TRUE	TRUE	FALS	
##	72	TRUE	TRUE	FALS	
##		TRUE	TRUE	FALS	
##		TRUE	TRUE	FALS	
##		TRUE	TRUE	FALS	
##		TRUE	TRUE	FALS	
##		TRUE	TRUE	FALS	
##		TRUE	TRUE	FALS	
##		TRUE	TRUE	TRU	
##		TRUE	TRUE	TRU	
##		TRUE	TRUE	TRU	
##		TRUE	TRUE	TRU	
##		TRUE	TRUE	TRU	
##		TRUE	TRUE	TRU	
##		TRUE	TRUE	TRU	
##		TRUE	TRUE	TRU	
##		TRUE	TRUE	TRU	
##		TRUE	TRUE	TRU	
##		TRUE	TRUE	TRU	
##		TRUE	TRUE	TRU	
##		TRUE	TRUE	TRU	
##		TRUE	TRUE	TRU	
##		TRUE	TRUE	TRU	
##		TRUE	TRUE	TRU	
##		TRUE	TRUE	TRU	
##		TRUE	TRUE	TRU	
##		TRUE	TRUE	TRU	
##		TRUE	TRUE	TRU	
##		TRUE	TRUE	TRU	
##	33	Heating_QC_Good Heating_QC_T			
##	0	FALSE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE
##		FALSE			TRUE
##			FALSE	FALSE	
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##	J	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE

## 6	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 7	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 8	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 9	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 10*	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 11	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 12	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 12 ## 13	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 14	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 15	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 16	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 10 ## 17	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 18	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 19	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 19 ## 20	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
## 20 ## 21	FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
## 22	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 22 ## 23	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 24	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 25	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 26	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 20 ## 27	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 28	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 29	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 30	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 31	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 32	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 33	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 34	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 35	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 36	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 37	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 38	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 39	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 40	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 41	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 42	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 43	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 44	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 45	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 46	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 47	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 48	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 49	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 50	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 51	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 52	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 53	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 54	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 55	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 56	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 57	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 58	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 59	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE

##	60	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	61	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	62	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	63	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	64	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	65	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##	66	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	68	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	69	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	72	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	73	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	74	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##					
		FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	78	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
##		FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	82	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	83	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	84	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	86	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	88	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	90	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	91	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	92	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	93	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	94	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	95	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	96	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	97	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	98	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	99	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		Electrical_other	<pre>Kitchen_Qual_Typical</pre>	Kitchen_Qual_other	Functional_other
##	0	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	1	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	2	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	3	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	4	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	5	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	6	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	3 10*	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	12	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	12	r alde	LHTDE	LALDE	LALDE

##	13	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##		FALSE	FALSE		FALSE
##		FALSE	FALSE		FALSE
##		FALSE	FALSE		FALSE
##		FALSE	FALSE		FALSE
##		FALSE	FALSE		FALSE
##		FALSE	FALSE		FALSE
##		FALSE	FALSE		FALSE
##		FALSE	FALSE		FALSE
##		FALSE	FALSE		FALSE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##					TRUE
##		FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	TRUE
##					
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	50	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	56	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	57	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	58	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	59	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	60	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	61	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	62	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	63	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##		TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
	65	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	66	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE

##	67	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	68	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	69	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	70	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	71	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	72	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	73	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	74	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	75	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	76	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	77	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	78	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	79	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	80		TRUE		TRUE
		TRUE		FALSE	
##	81	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	82	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	83	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	84	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	85	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	86	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	87	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	88	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	89	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	90	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	91	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	92	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	93	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	94	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	95	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	96	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	97	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	98	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	99	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		Fireplace_Qu_Typical	Fireplace_Qu_other	<pre>Garage_Type_Detchd</pre>	
##	0	FALSE	FALSE	FALSE	
##	1	FALSE	FALSE	FALSE	
##	2	FALSE	FALSE	FALSE	
##	3	FALSE	FALSE	FALSE	
##	4	FALSE	FALSE	FALSE	
##	5	FALSE	FALSE	FALSE	
##	6	FALSE	FALSE	FALSE	
##	7	FALSE	FALSE	FALSE	
##	8	FALSE	FALSE	FALSE	
##	9	FALSE	FALSE	FALSE	
##	10*	FALSE	FALSE	FALSE	
##	11	FALSE	FALSE	FALSE	
	12	FALSE	FALSE	FALSE	
##	13	FALSE	FALSE	FALSE	
##	14	FALSE	FALSE	FALSE	
	15	FALSE	FALSE	FALSE	
	16	FALSE	FALSE	FALSE	
	17	FALSE	FALSE	FALSE	
	18	FALSE	FALSE	FALSE	
##	19	FALSE	FALSE	FALSE	

## 20	FALSE	FALSE	FALSE
## 21	FALSE	FALSE	FALSE
## 22	FALSE	FALSE	FALSE
## 23	FALSE	FALSE	FALSE
## 24	FALSE	FALSE	FALSE
## 25	FALSE	FALSE	FALSE
## 26	FALSE	FALSE	FALSE
## 27	FALSE	FALSE	FALSE
## 28	FALSE	FALSE	FALSE
## 29	FALSE	FALSE	FALSE
## 30	FALSE	FALSE	FALSE
## 31	FALSE	FALSE	FALSE
## 32	FALSE	FALSE	FALSE
## 33	FALSE	FALSE	FALSE
## 34	FALSE	FALSE	FALSE
## 3 1 ## 35	FALSE	FALSE	FALSE
## 36	FALSE	FALSE	FALSE
## 37			
	FALSE	FALSE	FALSE
## 38	FALSE	FALSE	FALSE
## 39	FALSE	FALSE	FALSE
## 40	FALSE	FALSE	FALSE
## 41	FALSE	FALSE	FALSE
## 42	FALSE	FALSE	FALSE
## 43	FALSE	FALSE	FALSE
## 44	FALSE	FALSE	FALSE
## 45	FALSE	FALSE	FALSE
## 46	FALSE	FALSE	FALSE
## 47	FALSE	FALSE	FALSE
## 48	FALSE	FALSE	TRUE
## 49	FALSE	FALSE	TRUE
## 50	FALSE	FALSE	TRUE
## 51	FALSE	FALSE	TRUE
## 52	FALSE	FALSE	TRUE
## 53	TRUE	FALSE	TRUE
## 54	TRUE	FALSE	TRUE
## 55	TRUE	FALSE	TRUE
## 56	TRUE	FALSE	TRUE
## 57	TRUE	FALSE	TRUE
## 58	TRUE	FALSE	TRUE
## 59	TRUE	FALSE	TRUE
## 60	TRUE	FALSE	TRUE
## 61	TRUE	FALSE	TRUE
## 62	TRUE	FALSE	TRUE
## 63	TRUE	FALSE	TRUE
## 64	TRUE	FALSE	TRUE
## 65	TRUE	FALSE	TRUE
## 66	TRUE	TRUE	TRUE
## 67	TRUE	TRUE	TRUE
## 68	TRUE	TRUE	TRUE
## 69			
	TRUE	TRUE	TRUE
	TRUE	TRUE	TRUE
## 71 ## 70	TRUE	TRUE	TRUE
## 72 ## 73	TRUE	TRUE	TRUE
## 73	TRUE	TRUE	TRUE

##	74	TRUE	TI	RUE	TRUE
	75	TRUE		RUE	TRUE
##	76	TRUE	TI	RUE	TRUE
##	77	TRUE	TI	RUE	TRUE
##	78	TRUE	TI	RUE	TRUE
##	79	TRUE	TI	RUE	TRUE
##	80	TRUE	TI	RUE	TRUE
##	81	TRUE	TI	RUE	TRUE
##	82	TRUE	TI	RUE	TRUE
##	83	TRUE	Tl	RUE	TRUE
##	84	TRUE	Tl	RUE	TRUE
##	85	TRUE	Tl	RUE	TRUE
##	86	TRUE	Tl	RUE	TRUE
##	87	TRUE	TI	RUE	TRUE
##	88	TRUE	Tl	RUE	TRUE
##	89	TRUE	Tl	RUE	TRUE
##	90	TRUE	Tl	RUE	TRUE
##	91	TRUE	TI	RUE	TRUE
##	92	TRUE	TI	RUE	TRUE
##	93	TRUE	TI	RUE	TRUE
##	94	TRUE	TI	RUE	TRUE
##	95	TRUE	TI	RUE	TRUE
##	96	TRUE	Tl	RUE	TRUE
##	97	TRUE	Tl	RUE	TRUE
##	98	TRUE	TI	RUE	TRUE
##	99	TRUE	TI	RUE	TRUE
##		<pre>Garage_Type_other Gar</pre>	age_Finish_RFn (Garage_Finish_Unf	<pre>Garage_Finish_other</pre>
##	0	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
	•				
##	1	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE
##	1 2	FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE	FALSE FALSE
## ##	1 2 3	FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE
## ## ##	1 2 3 4	FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE
## ## ## ##	1 2 3 4 5	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## ## ## ##	1 2 3 4 5 6	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## ## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## ## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE
## ## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10*	FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE
## ## ## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11	FALSE	FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE
## ## ## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
## ## ## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE
## ## ## ## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## ## ## ## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRU
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16 17	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRU
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16 17 18	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRU
######################################	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16 17 18	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRU
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRU
######################################	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRU
######################################	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRU
######################################	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRU
############################	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRU
###########################	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10* 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE FALSE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRU

##	27	FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		FALSE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	35	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	36	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	37	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	38	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	39	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	40	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	41	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	42	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	43	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	44	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##					TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
		TRUE	FALSE	TRUE	
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##		TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	63	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
	64	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	65	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	66	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	67	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	68	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	69	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	70	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	71	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	72	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	73	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	74	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	76	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
	77	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##		TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
" H		1100	11001	11001	11001

	0.4	mp	_		mp	
	81	TRUE		TRUE	TRUE	
	82	TRUE		TRUE	TRUE	
	83	TRUE		TRUE	TRUE	
	84	TRUE		ΓRUE	TRUE	
	85	TRUE	7	ΓRUE	TRUE	
##	86	TRUE	7	ΓRUE	TRUE	
##	87	TRUE	7	ΓRUE	TRUE	
##	88	TRUE	7	ΓRUE	TRUE	
##	89	TRUE	7	ΓRUE	TRUE	
##	90	TRUE	7	TRUE	TRUE	
##	91	TRUE	7	TRUE	TRUE	
	92	TRUE		TRUE	TRUE	
##	93	TRUE		TRUE	TRUE	
	94	TRUE		TRUE	TRUE	
	95	TRUE		ΓRUE	TRUE	
	96	TRUE		ΓRUE	TRUE	
	97	TRUE		ΓRUE	TRUE	
	98	TRUE		ΓRUE	TRUE	
	99	TRUE		TRUE	TRUE	
##	99	Paved_Drive_other				
##	^	FALSE	FALSE	FALSE	FALSE	
##		FALSE	FALSE	FALSE		
##		FALSE	FALSE	FALSE		
##		FALSE	FALSE	FALSE		
##		FALSE	FALSE	FALSE		
##		FALSE	FALSE	FALSE		
##		TRUE	FALSE	FALSE		
##		TRUE	FALSE	FALSE		
##		TRUE	FALSE	FALSE		
##	9	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	10*	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	11	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	12	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	13	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	14	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	15	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	16	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	17	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	18	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	19	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	20	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	21	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	22	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	23	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	24	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	25	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	26	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
##	27	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
	28	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
	29	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
	30	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
	31	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
	32	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
	33	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE	
ππ	00	THOE	LALDE	LUTOF	INLUL	

TRUE TRUE

##		TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##		TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	36	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	37	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	38	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	39	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	40	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	41	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	42	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	43	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	44	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	45	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	46	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	47	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	48	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	49	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	50	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	51	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	52	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	53	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	54	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	55	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	56	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	57	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	58	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	59	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	60	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	61	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	62	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	63	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	64	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	65	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	66	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	67	TRUE	FALSE	FALSE	FALSE
##	68	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	69	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	71	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	72	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
	73	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
	74	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
	75	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	76	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	77	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	78	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
	79	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	80	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	81	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	82	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##	83	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
	84	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
##		TRUE	FALSE	FALSE	TRUE
ππ		110011	1111011	INDU	11000

## 88	TRUE	FALSE	FALSE	TRU	
## 89	TRUE	FALSE	FALSE	TRU	
## 90	TRUE	FALSE	TRUE	TRU	
## 91	TRUE	FALSE	TRUE	TRU	
## 92	TRUE	FALSE	TRUE	TRU	JΕ
## 93	TRUE	FALSE	TRUE	TRU	JE
## 94	TRUE	FALSE	TRUE	TRU	JE
## 95	TRUE	FALSE	TRUE	TRU	JΕ
## 96	TRUE	FALSE	TRUE	TRU	JE
## 97	TRUE	FALSE	TRUE	TRU	JΕ
## 98	TRUE	TRUE	TRUE	TRU	JE
## 99	TRUE	TRUE	TRUE	TRU	JE
##	Misc_Feature_other	Sale_Type_other	Sale_Conditi	on_other (Gr_Liv_Area
## 0	FALSE	FALSE		FALSE	FALSE
## 1	FALSE	FALSE		FALSE	FALSE
## 2	FALSE	FALSE		FALSE	FALSE
## 3	FALSE	FALSE		FALSE	FALSE
## 4	FALSE	FALSE		FALSE	FALSE
## 5	FALSE	FALSE		FALSE	FALSE
## 6	FALSE	FALSE		FALSE	FALSE
## 7	FALSE	FALSE		FALSE	FALSE
## 8	FALSE	FALSE		FALSE	FALSE
## 9	FALSE	FALSE		TRUE	FALSE
## 10*	FALSE	FALSE		TRUE	FALSE
## 11	FALSE	FALSE		TRUE	FALSE
## 12	FALSE	FALSE		TRUE	FALSE
## 13	FALSE	FALSE		TRUE	FALSE
## 14	FALSE	FALSE		TRUE	FALSE
## 15	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 16	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 17	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 18	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 19	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 20	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 21	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 22	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 23	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 24	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 25	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 26	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 27	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 28	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 29	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 30	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 31	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 32	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 33	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 34	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 35	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 36	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 37	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 38	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 39	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE
## 40	FALSE	FALSE		TRUE	TRUE

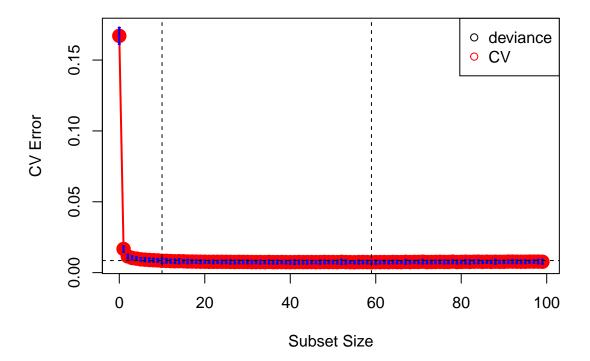
## 41	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 42	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 43	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 44	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 45	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 46	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 47	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 48	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 49	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 50	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 51	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 52	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 53	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 54	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 55	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 56	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 57	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 58	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 59	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 60	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 61	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 62	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 63	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 64	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 65	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 66	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 67	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 68	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 69	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 70	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 71	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 72	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 73	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 74	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 75	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 76	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 77	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 78	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 79	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE
## 80	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 81	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 82	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 83	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 84	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 85	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 86	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 87	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 88				
## 89	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 90 ## 01	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 91 ## 00	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 92 ## 03	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 93	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
## 94	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE

```
## 95
                      TRUE
                                       TRUE
                                                             TRUE
                                                                          TRUE
##
  96
                      TRUE
                                       TRUE
                                                             TRUE
                                                                          TRUE
##
  97
                      TRUE
                                       TRUE
                                                             TRUE
                                                                          TRUE
##
                      TRUE
                                       TRUE
                                                             TRUE
                                                                          TRUE
  98
##
   99
                      TRUE
                                       TRUE
                                                             TRUE
                                                                          TRUE
                                                       sdCV
##
       Sale_Price logLikelihood
                                           CV
##
  0
            FALSE
                        1834.428 0.167067828 0.0057954894
##
  1
             TRUE
                        4201.452 0.016676646 0.0019903023
##
   2
             TRUE
                        4595.301 0.011443444 0.0013866987
##
   3
             TRUE
                        4697.280 0.010358869 0.0012933908
##
             TRUE
                        4748.363 0.009902788 0.0010468392
             TRUE
##
   5
                        4793.310 0.009395835 0.0010128678
##
  6
             TRUE
                        4825.181 0.009154122 0.0012174790
##
  7
             TRUE
                        4854.472 0.008924637 0.0012314536
## 8
             TRUE
                        4878.456 0.008755267 0.0011898457
##
  9
             TRUE
                        4902.695 0.008639709 0.0010724735
##
  10*
             TRUE
                        4924.484 0.008355378 0.0017174683
##
   11
             TRUE
                        4941.883 0.008318590 0.0013430021
             TRUE
                        4956.758 0.008141237 0.0011680428
##
  12
##
   13
             TRUE
                        4969.913 0.008037428 0.0013476864
##
   14
             TRUE
                        4983.169 0.008066814 0.0016142250
##
             TRUE
  15
                        4994.125 0.008012539 0.0009433582
##
  16
             TRUE
                        5006.208 0.007852973 0.0012693479
##
   17
             TRUE
                        5014.483 0.007844959 0.0011442194
##
  18
             TRUE
                        5022.482 0.007771592 0.0010159714
##
  19
             TRUE
                        5033.699 0.007710047 0.0011725232
   20
             TRUE
##
                        5038.607 0.007699080 0.0009476395
##
   21
             TRUE
                        5043.299 0.007617241 0.0008673137
##
  22
             TRUE
                        5049.779 0.007627651 0.0010993172
##
  23
             TRUE
                        5054.313 0.007649048 0.0008521794
##
   24
             TRUE
                        5058.736 0.007625626 0.0011252820
##
   25
             TRUE
                        5062.975 0.007633759 0.0010465973
##
   26
             TRUE
                        5067.293 0.007580196 0.0012665511
   27
             TRUE
##
                        5071.560 0.007514838 0.0011342839
##
   28
             TRUE
                        5075.369 0.007579005 0.0010973537
##
   29
             TRUE
                        5079.890 0.007562118 0.0010921432
##
  30
             TRUE
                        5084.187 0.007533370 0.0011157516
##
  31
             TRUE
                        5087.517 0.007451289 0.0010178129
   32
             TRUE
                        5090.868 0.007451119 0.0010004187
##
##
  33
             TRUE
                        5093.763 0.007459550 0.0012029489
##
   34
             TRUE
                        5096.631 0.007408981 0.0009542494
   35
             TRUE
                        5099.544 0.007549006 0.0012530787
##
##
   36
             TRUE
                        5101.721 0.007423193 0.0011684365
##
   37
             TRUE
                        5103.856 0.007421506 0.0012061171
##
   38
             TRUE
                        5107.307 0.007467951 0.0008828986
  39
             TRUE
##
                        5109.579 0.007411700 0.0010669626
##
   40
             TRUE
                        5111.801 0.007375581 0.0011598206
##
   41
             TRUE
                        5114.045 0.007417131 0.0014125786
##
   42
             TRUE
                        5116.039 0.007476850 0.0011718167
##
   43
             TRUE
                        5118.093 0.007419993 0.0010627580
##
   44
             TRUE
                        5119.394 0.007435657 0.0013153772
## 45
             TRUE
                        5120.518 0.007445933 0.0009990424
## 46
             TRUE
                        5121.619 0.007401576 0.0009666814
## 47
             TRUE
                        5122.823 0.007440520 0.0012178253
```

```
## 48
             TRUE
                        5123.822 0.007517488 0.0010968391
##
  49
             TRUE
                        5124.756 0.007441135 0.0009624740
             TRUE
##
   50
                        5125.660 0.007477095 0.0010119965
             TRUE
                        5126.609 0.007404482 0.0011462717
##
  51
##
   52
             TRUE
                        5127.371 0.007603635 0.0015679997
##
  53
             TRUE
                        5128.012 0.007450383 0.0011948804
##
  54
             TRUE
                        5128.670 0.007384406 0.0008189887
## 55
             TRUE
                        5129.271 0.007341452 0.0008865854
##
   56
             TRUE
                        5129.884 0.007439093 0.0012176797
##
   57
             TRUE
                        5130.464 0.007490388 0.0009138914
##
   58
             TRUE
                        5132.014 0.007445169 0.0010596140
##
   59
             TRUE
                        5132.535 0.007309054 0.0012047086
##
   60
             TRUE
                        5133.464 0.007433513 0.0012176593
##
   61
             TRUE
                        5133.982 0.007416944 0.0009908490
  62
             TRUE
                        5134.467 0.007442123 0.0009651632
##
##
   63
             TRUE
                        5134.793 0.007381462 0.0010316797
##
   64
             TRUE
                        5135.112 0.007515954 0.0010866549
##
   65
             TRUE
                        5135.414 0.007454337 0.0010528743
                        5135.729 0.007420792 0.0009051605
##
   66
             TRUE
##
   67
             TRUE
                        5136.011 0.007601434 0.0014349140
##
   68
             TRUE
                        5136.258 0.007474540 0.0010146794
   69
                        5136.501 0.007570251 0.0008743769
##
             TRUE
##
  70
             TRUE
                        5136.737 0.007545924 0.0010114276
##
   71
             TRUE
                        5136.938 0.007706404 0.0013352255
##
  72
             TRUE
                        5137.129 0.007463595 0.0009799807
##
  73
             TRUE
                        5137.304 0.007499776 0.0011027371
   74
             TRUE
                        5137.483 0.007573931 0.0011078815
##
##
   75
             TRUE
                        5137.669 0.007627717 0.0010572137
  76
##
             TRUE
                        5137.839 0.007553442 0.0012144524
##
   77
             TRUE
                        5138.005 0.007517804 0.0010541360
##
  78
             TRUE
                        5138.167 0.007760191 0.0011296657
##
   79
             TRUE
                        5138.297 0.007479809 0.0011810653
##
   80
             TRUE
                        5138.416 0.007568994 0.0009900693
             TRUE
                        5138.538 0.007708470 0.0012904725
##
  81
##
   82
             TRUE
                        5138.633 0.007575011 0.0013021192
##
   83
             TRUE
                        5138.712 0.007696965 0.0010723514
##
  84
             TRUE
                        5138.780 0.007749011 0.0011636269
##
  85
             TRUE
                        5138.838 0.007581257 0.0009025556
   86
             TRUE
                        5138.892 0.007716023 0.0009071444
##
##
  87
             TRUE
                        5138.966 0.007599554 0.0009522378
##
   88
             TRUE
                        5139.019 0.007700256 0.0015846899
             TRUE
                        5139.068 0.007627819 0.0008942022
##
  89
##
  90
             TRUE
                        5139.115 0.007635356 0.0009794730
##
  91
             TRUE
                        5139.138 0.007776557 0.0010586685
## 92
             TRUE
                        5139.158 0.007788263 0.0011612129
## 93
                        5139.178 0.007718886 0.0011105576
             TRUE
##
   94
             TRUE
                        5139.193 0.007677276 0.0010496928
##
  95
             TRUE
                        5139.199 0.007689633 0.0011316992
##
  96
             TRUE
                        5139.205 0.007779365 0.0008252413
##
   97
             TRUE
                        5139.208 0.007766806 0.0009773149
##
             TRUE
                        5139.209 0.007775335 0.0013515910
  98
## 99
             TRUE
                        5139.209 0.007684571 0.0015215330
```

```
dev.plot = -2 * fwd.step.cv$Subsets$logLikelihood
cverrs = fwd.step.cv$Subsets$CV
sdCV = fwd.step.cv$Subsets$sdCV
CVLo = cverrs - sdCV
CVHi = cverrs + sdCV
k = 0:(length(cverrs)-1)
plot(k, cverrs, xlab="Subset Size", ylab="CV Error", main='All subsets',
     vlim=c(min(CVLo),max(CVHi)), type="n")
points(k, cverrs, cex=2, col="red", pch=16)
lines(k, cverrs, col="red", lwd=2)
# plot error bars
segments(k, CVLo, k, CVHi, col="blue", lwd=2)
eps = 0.15
segments(k-eps, CVLo, k+eps, CVLo, col="blue", lwd=2)
segments(k-eps, CVHi, k+eps, CVHi, col="blue", lwd=2)
indBest = oneSDRule(fwd.step.cv$Subsets[,c("CV", "sdCV")])
abline(v=indBest-1, lty=2)
indMin = which.min(cverrs)
fmin = sdCV[indMin]
cutOff = fmin + cverrs[indMin]
abline(h=cutOff, lty=2)
indMin = which.min(cverrs)
abline(v=indMin-1, lty=2)
points(0:99, dev.plot, lwd=2, col='black')
legend("topright", legend=c("deviance", "CV"), col=c("black", "red"), pch=1)
```

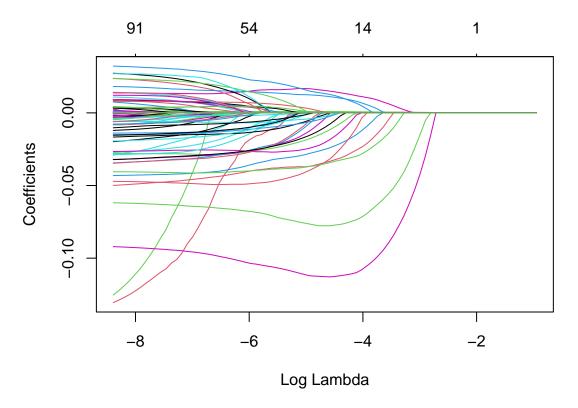
All subsets



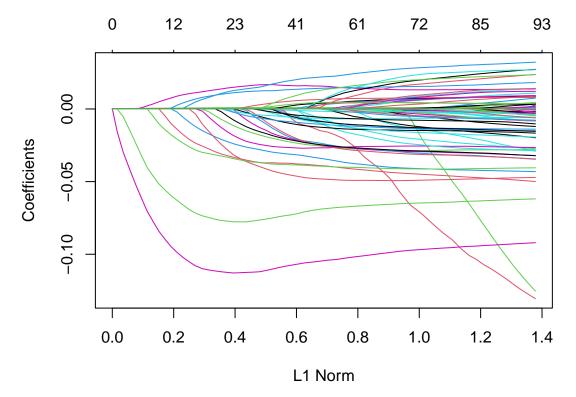
2.3

```
\mathbf{Lasso:} \ \hat{\boldsymbol{\beta}} = \mathrm{argmin}_{\boldsymbol{\beta}} \Big\{ \mathrm{deviance} + \lambda \|\boldsymbol{\beta}\|_1 \Big\}
```

```
x = as.matrix( housing.train[,1:99] )
y = housing.train[,100]
lasso.fit = glmnet(x, y)
plot( lasso.fit, xvar = "lambda" )
```



```
plot( lasso.fit, xvar = "norm" )
```



```
data.frame(lasso = as.matrix(coef(lasso.fit, s = c(5, 1, 0.5))),
    LS = coef(lm(y ~ x)))
```

```
lasso.s1 lasso.s2 lasso.s3
                                                                                LS
##
## (Intercept)
                                         12.02243 12.02243 12.02243 5.916936e+00
## Lot_Area
                                                   0.00000
                                                           0.00000 -1.404529e-07
## Year_Built
                                          0.00000
                                                   0.00000
                                                            0.00000
                                                                     2.012145e-05
## Year_Remod_Add
                                          0.00000
                                                   0.00000
                                                            0.00000
                                                                     9.917179e-04
## Mas_Vnr_Area
                                                           0.00000 -7.633293e-05
                                          0.00000
                                                   0.00000
## BsmtFin_SF_1
                                          0.00000
                                                   0.00000
                                                           0.00000 -3.079954e-03
## BsmtFin_SF_2
                                          0.00000
                                                   0.00000
                                                            0.00000 -1.344017e-05
## Bsmt Unf SF
                                          0.00000
                                                   0.00000
                                                            0.00000
                                                                     1.930482e-05
## First Flr SF
                                          0.00000
                                                   0.00000
                                                            0.00000
                                                                     4.141681e-05
                                                   0.00000
## Low_Qual_Fin_SF
                                          0.00000
                                                            0.00000
                                                                     2.593066e-05
## Bsmt_Full_Bath
                                          0.00000
                                                   0.00000
                                                            0.00000
                                                                     9.966808e-03
## Bsmt_Half_Bath
                                          0.00000
                                                   0.00000
                                                            0.00000
                                                                     1.226157e-02
## Full_Bath
                                          0.00000
                                                   0.00000
                                                            0.00000
                                                                     1.478044e-02
## Half_Bath
                                          0.00000
                                                   0.00000
                                                            0.00000
                                                                     1.046447e-03
## Bedroom_AbvGr
                                          0.00000
                                                   0.00000
                                                            0.00000
                                                                     9.041901e-03
## Kitchen_AbvGr
                                          0.00000
                                                   0.00000
                                                            0.00000
                                                                     2.556442e-02
## TotRms_AbvGrd
                                          0.00000
                                                   0.00000
                                                            0.00000
                                                                     7.475414e-05
## Fireplaces
                                          0.00000
                                                   0.00000
                                                            0.00000
                                                                     1.901381e-02
## Garage_Area
                                          0.00000
                                                   0.00000
                                                            0.00000
                                                                     3.182091e-05
## Wood_Deck_SF
                                          0.00000
                                                   0.00000
                                                            0.00000
                                                                     1.618095e-05
## Open_Porch_SF
                                          0.00000
                                                   0.00000
                                                            0.00000
                                                                     8.592232e-05
## Enclosed_Porch
                                          0.00000
                                                   0.00000
                                                            0.00000
                                                                     5.125368e-05
## Three_season_porch
                                          0.00000
                                                   0.00000
                                                            0.00000
                                                                     8.914099e-05
## Screen_Porch
                                          0.00000
                                                   0.00000
                                                            0.00000
                                                                     1.768885e-05
## Misc Val
                                          0.00000
                                                   0.00000
                                                            0.00000
                                                                     1.505039e-06
## Mo_Sold
                                          0.00000
                                                   0.00000
                                                           0.00000
                                                                     5.909630e-04
```

```
## Year Sold
                                        0.00000 0.00000 0.00000 -1.891120e-03
                                        0.00000 0.00000 0.00000 -1.448902e-01
## Longitude
                                                        0.00000 -1.548327e-01
## Latitude
                                        0.00000 0.00000
## MS_SubClass_other
                                       0.00000 0.00000 0.00000 -2.442201e-03
## MS_Zoning_Residential_Medium_Density 0.00000 0.00000 0.00000 -4.376738e-02
## MS Zoning other
                                       0.00000 0.00000 0.00000 -2.916618e-02
## Street_other
                                       0.00000 0.00000 0.00000 9.600299e-03
## Alley_other
                                       0.00000 0.00000 0.00000
                                                                  2.923170e-02
## Lot_Shape_Slightly_Irregular
                                       0.00000
                                                0.00000 0.00000 7.851562e-03
## Lot_Shape_other
                                       0.00000 0.00000 0.00000 -3.568707e-03
## Land_Contour_other
                                       0.00000 0.00000 0.00000 -1.429888e-03
## Utilities_other
                                       0.00000
                                                0.00000 0.00000 -3.493974e-02
## Lot_Config_Inside
                                       0.00000 0.00000 0.00000 -9.483773e-03
                                                0.00000 0.00000 -1.356809e-02
## Lot_Config_other
                                       0.00000
## Land_Slope_other
                                                0.00000 0.00000 -2.602299e-03
                                       0.00000
## Neighborhood_other
                                       0.00000
                                                0.00000
                                                         0.00000 -9.659177e-03
## Condition_1_other
                                       0.00000
                                                0.00000 0.00000 -1.400112e-02
## Condition_2_other
                                      0.00000 0.00000 0.00000 -1.057231e-02
## Bldg_Type_other
                                      0.00000 0.00000 0.00000 1.173529e-02
## House_Style_One_Story
                                       0.00000 0.00000 0.00000 -2.413476e-02
## House_Style_other
                                       0.00000 0.00000 0.00000 3.411847e-03
## Overall_Qual_Above_Average
                                      0.00000 0.00000 0.00000 2.459924e-02
## Overall_Qual_Good
                                       0.00000 0.00000 0.00000
                                                                  3.361586e-02
## Overall Qual Very Good
                                       0.00000 0.00000 0.00000 1.607546e-02
## Overall_Qual_other
                                      0.00000 0.00000 0.00000 -9.047177e-02
## Overall_Cond_Above_Average
                                       0.00000 0.00000 0.00000 4.417176e-03
## Overall_Cond_Good
                                       0.00000 0.00000 0.00000
                                                                  9.808362e-03
## Overall_Cond_other
                                       0.00000 0.00000 0.00000 -2.836826e-02
## Roof_Style_Hip
                                       0.00000 0.00000 0.00000 -4.328416e-04
## Roof_Style_other
                                       0.00000
                                                0.00000 0.00000 1.034757e-02
## Roof_Matl_other
                                       0.00000
                                                0.00000
                                                         0.00000
                                                                  2.734488e-02
## Exterior_2nd_MetalSd
                                       0.00000
                                                0.00000 0.00000 1.220660e-02
## Exterior_2nd_VinylSd
                                       0.00000
                                                0.00000 0.00000 -5.216778e-03
## Exterior_2nd_Wd.Sdng
                                       0.00000 0.00000 0.00000 1.444167e-02
## Exterior_2nd_other
                                       0.00000 0.00000 0.00000 -5.371586e-03
## Mas_Vnr_Type_other
                                       0.00000 0.00000 0.00000 1.330053e-03
## Exter Qual Typical
                                       0.00000 0.00000 0.00000 -3.375198e-03
## Exter_Qual_other
                                       0.00000 0.00000 0.00000 -3.303942e-02
## Exter_Cond_Typical
                                       0.00000 0.00000 0.00000 4.464480e-03
## Exter_Cond_other
                                       0.00000 0.00000 0.00000 -4.698988e-02
## Foundation CBlock
                                       0.00000 0.00000 0.00000 5.941731e-03
## Foundation other
                                       0.00000 0.00000 0.00000 -3.565791e-02
## Bsmt_Qual_Typical
                                       0.00000 0.00000 0.00000 -6.964172e-03
## Bsmt_Qual_other
                                       0.00000 0.00000 0.00000 -2.699790e-02
## Bsmt_Cond_other
                                       0.00000 0.00000 0.00000 4.882940e-03
## Bsmt_Exposure_No
                                                0.00000
                                                         0.00000 -6.156341e-04
                                       0.00000
## Bsmt_Exposure_other
                                       0.00000
                                                0.00000 0.00000 -9.336779e-03
## BsmtFin_Type_1_GLQ
                                       0.00000
                                                0.00000 0.00000 4.424143e-03
## BsmtFin_Type_1_other
                                       0.00000
                                                0.00000 0.00000 2.704752e-03
## Heating_other
                                       0.00000
                                                0.00000
                                                        0.00000 -2.909990e-02
## Heating_QC_Good
                                       0.00000
                                                0.00000 0.00000 -2.169106e-03
## Heating_QC_Typical
                                       0.00000 0.00000 0.00000 -1.805344e-02
## Heating_QC_other
                                       0.00000 0.00000 0.00000 -3.693780e-02
## Central Air other
                                       0.00000 0.00000 0.00000 -6.101813e-02
```

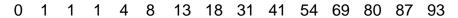
```
## Electrical_other
                                        0.00000 0.00000 0.00000 -1.505358e-02
## Kitchen_Qual_Typical
                                        0.00000 0.00000 0.00000 -6.299602e-03
## Kitchen Qual other
                                        0.00000 0.00000 0.00000 -3.703999e-03
## Functional_other
                                        0.00000 0.00000 0.00000 -1.596499e-02
## Fireplace_Qu_Typical
                                        0.00000 0.00000 0.00000 -7.853136e-03
## Fireplace_Qu_other
                                        0.00000 0.00000 0.00000 -6.920710e-03
## Garage_Type_Detchd
                                        0.00000 0.00000 0.00000 -8.262206e-03
## Garage_Type_other
                                        0.00000 0.00000 0.00000 -2.001022e-02
## Garage_Finish_RFn
                                        0.00000 0.00000 0.00000 -4.570370e-03
## Garage_Finish_Unf
                                        0.00000 0.00000 0.00000 -1.226474e-02
## Garage_Finish_other
                                        0.00000 0.00000 0.00000 -5.293577e-02
## Paved_Drive_other
                                        0.00000 0.00000 0.00000 -4.043830e-02
## Pool_QC_other
                                        0.00000 0.00000 0.00000 -1.860142e-03
                                        0.00000 0.00000 0.00000 -1.913052e-03
## Fence_No_Fence
## Fence_other
                                        0.00000 0.00000 0.00000 -6.216856e-03
## Misc_Feature_other
                                        0.00000
                                                 0.00000 0.00000 -1.884745e-03
                                                0.00000 0.00000 3.212702e-03
## Sale_Type_other
                                        0.00000
## Sale_Condition_other
                                        0.00000 0.00000 0.00000 -3.356919e-02
## Gr_Liv_Area
                                        0.00000 0.00000 0.00000 9.467361e-06
## Sale_Price
                                        0.00000 0.00000 0.00000 4.136887e-06
```

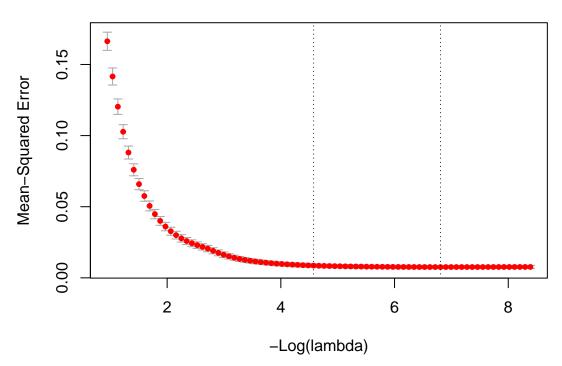
We observe that the lasso

- Can shrink coefficients exactly to zero
- Simultaneously estimates and selects coefficients

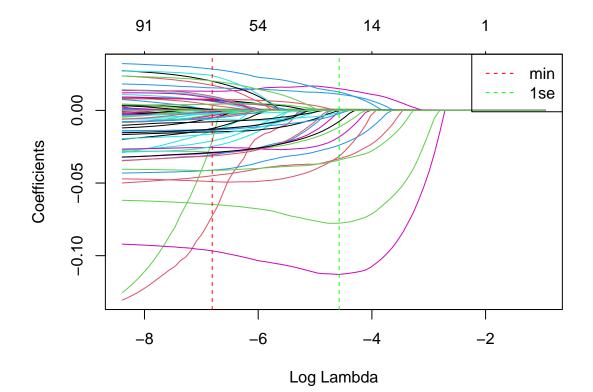
We need to choose lambda.

```
lasso.cv = cv.glmnet(x, y)
plot(lasso.cv, sign.lambda=-1)
```





```
glmnet.fit <- lasso.cv$glmnet.fit
plot(glmnet.fit, xvar = "lambda")
abline(v = log(lasso.cv$lambda.min), lty=2, col="red")
abline(v = log(lasso.cv$lambda.1se), lty=2, col="green")
legend("topright", legend=c("min", "1se"), lty=2, col=c("red", "green"))</pre>
```



coef(lasso.cv, s = c(lasso.cv\$lambda.min, lasso.cv\$lambda.1se))

```
## 100 x 2 sparse Matrix of class "dgCMatrix"
##
                                                                s2
                                                  ร1
## (Intercept)
                                        5.676162e+00 8.938890e+00
## Lot_Area
## Year_Built
                                        3.644584e-06 2.144255e-04
## Year_Remod_Add
                                       9.565786e-04 9.317189e-04
## Mas_Vnr_Area
                                       -6.322346e-05 .
## BsmtFin_SF_1
                                       -2.628306e-03
## BsmtFin_SF_2
                                       -2.428378e-06
## Bsmt_Unf_SF
                                       1.318561e-05 .
## First_Flr_SF
                                       3.265304e-05 9.510073e-06
## Low_Qual_Fin_SF
## Bsmt_Full_Bath
                                       6.672050e-03
                                       6.141812e-03
## Bsmt_Half_Bath
## Full Bath
                                      1.318125e-02 1.492128e-02
## Half Bath
## Bedroom AbvGr
                                        7.304194e-03 .
## Kitchen_AbvGr
                                       1.723682e-02 .
## TotRms_AbvGrd
                                       9.838174e-05
                                        1.554457e-02 1.114089e-02
## Fireplaces
## Garage_Area
                                       3.280001e-05 2.491306e-05
## Wood_Deck_SF
                                       5.832186e-06 .
## Open_Porch_SF
                                       7.135832e-05
## Enclosed_Porch
                                        1.959759e-05
## Three_season_porch
                                       4.833807e-05
## Screen_Porch
## Misc_Val
## Mo_Sold
                                       3.150982e-04
## Year_Sold
                                       -1.147538e-03
## Longitude
                                       -7.248716e-02 .
## Latitude
                                       -2.100302e-02
## MS SubClass other
## MS_Zoning_Residential_Medium_Density -4.111568e-02 -2.392945e-02
## MS_Zoning_other
                              -2.104131e-02 .
## Street_other
## Alley_other
                                       2.008218e-02
## Lot_Shape_Slightly_Irregular
                                      7.737949e-03 .
## Lot_Shape_other
## Land_Contour_other
                                       -1.424601e-02 .
## Utilities_other
## Lot_Config_Inside
                                       -3.597000e-03
## Lot_Config_other
                                       -5.149866e-03
## Land_Slope_other
## Neighborhood_other
                                      -2.665122e-03
## Condition_1_other
                                     -1.318221e-02
                                      -2.776903e-04
## Condition_2_other
## Bldg_Type_other
                                       6.399458e-03
## House_Style_One_Story
                                     -1.243027e-02 .
## House_Style_other
                                       4.158675e-03 .
                                      2.028610e-02 .
## Overall_Qual_Above_Average
```

```
2.847133e-02 1.265073e-02
## Overall Qual Good
## Overall_Qual_Very_Good
                                      8.941547e-03 .
## Overall Qual other
                                      -9.669902e-02 -1.129033e-01
## Overall_Cond_Above_Average
                                       2.092799e-04 .
## Overall Cond Good
                                       3.516099e-03 .
## Overall Cond other
                                      -2.876805e-02 -1.148839e-02
## Roof Style Hip
## Roof_Style_other
## Roof Matl other
                                       2.395118e-02 .
                                      8.277427e-03 .
## Exterior_2nd_MetalSd
## Exterior_2nd_VinylSd
## Exterior_2nd_Wd.Sdng
                                      9.705903e-03 .
## Exterior_2nd_other
                                      -1.814566e-03 .
## Mas_Vnr_Type_other
## Exter_Qual_Typical
                                       -1.700616e-03 .
## Exter_Qual_other
                                       -2.942316e-02 -1.688866e-04
                                       5.834593e-04 .
## Exter_Cond_Typical
## Exter Cond other
                                      -4.902352e-02 -3.161460e-02
## Foundation_CBlock
## Foundation other
                                     -3.057263e-02
## Bsmt_Qual_Typical
                                      -2.008696e-03 .
## Bsmt Qual other
                                      -2.551136e-02 -1.828239e-02
## Bsmt_Cond_other
## Bsmt Exposure No
## Bsmt Exposure other
                                      -4.768600e-03 .
## BsmtFin_Type_1_GLQ
                                      4.288476e-03 .
## BsmtFin_Type_1_other
                                      -2.478968e-02 .
## Heating_other
## Heating_QC_Good
## Heating_QC_Typical
                                      -1.483659e-02 .
## Heating_QC_other
                                       -3.136028e-02 .
## Central_Air_other
                                      -6.466794e-02 -7.765832e-02
## Electrical_other
                                     -1.375048e-02 -2.270118e-03
## Kitchen_Qual_Typical
                                     -6.399696e-03 -1.535782e-03
## Kitchen_Qual_other
                                      -8.557771e-04 .
## Functional_other
                                      -1.297553e-02 .
## Fireplace Qu Typical
## Fireplace_Qu_other
## Garage_Type_Detchd
                                      -5.342131e-03 .
                                      -1.625099e-02 .
## Garage_Type_other
## Garage Finish RFn
## Garage_Finish_Unf
                                     -7.819457e-03 .
## Garage Finish other
                                      -4.498843e-02 -3.324929e-02
## Paved_Drive_other
                                      -4.126729e-02 -3.419109e-02
## Pool_QC_other
## Fence_No_Fence
## Fence_other
## Misc_Feature_other
## Sale_Type_other
                                       -2.894647e-02 -7.600487e-03
## Sale_Condition_other
## Gr_Liv_Area
                                       2.290770e-05 3.351677e-05
## Sale_Price
                                       4.109191e-06 4.111118e-06
```

2.4

2.5

#hh