

# Scenario\_test(6)

beta: c(2,0.5,rep(0,2),1,rep(0,3)) missing: postive

```
## [1] "table_original"
##      rho r_sd L_inf_norm  L_sd tn0e0 t0en0 tn0e0_sd t0en0_sd
## FLASSO  0    0      0.204 0.082  0.00  2.37   0.000   1.568
## FSCAD   0    0      0.182 0.096  0.00  1.06   0.000   1.254
## FMCP    0    0      0.200 0.109  0.04  0.83   0.197   1.450
## CLASSO  0    0      0.316 0.112  0.00  2.72   0.000   1.464
## CSCAD   0    0      0.332 0.142  0.17  1.25   0.378   1.459
## CMCP    0    0      0.320 0.146  0.17  1.03   0.378   1.521
## PLASSO  0    0      0.636 0.267  0.05  2.87   0.219   1.331
## [1] "relativer_ratio_0.5"
##      rho r_sd L_inf_norm  L_sd tn0e0 t0en0 tn0e0_sd t0en0_sd
## FLASSO 0.5 * rho 0.109 0.061   0.204 0.082  0.00  0.98   0.000
## FSCAD  0.5 * rho 0.116 0.083   0.182 0.096  0.00  0.43   0.000
## FMCP   0.5 * rho 0.127 0.100   0.200 0.109  0.04  0.60   0.197
## CLASSO 0.5 * rho 0.180 0.106   0.316 0.112  0.00  0.89   0.000
## CSCAD  0.5 * rho 0.222 0.157   0.332 0.142  0.17  0.63   0.378
## CMCP   0.5 * rho 0.217 0.158   0.320 0.146  0.17  0.55   0.378
## PLASSO 0.5 * rho 0.267 0.104   0.636 0.267  0.05  0.45   0.219
##      t0en0_sd
## FLASSO 0.5 * rho 1.287
## FSCAD  0.5 * rho 0.856
## FMCP   0.5 * rho 1.054
## CLASSO 0.5 * rho 1.145
## CSCAD  0.5 * rho 1.143
## CMCP   0.5 * rho 1.058
## PLASSO 0.5 * rho 0.730
## [1] "relativer_ratio_1"
##      rho r_sd L_inf_norm  L_sd tn0e0 t0en0 tn0e0_sd t0en0_sd
## FLASSO 1 * rho 0.218 0.123   0.200 0.082  0.00  0.45   0.000   0.947
## FSCAD  1 * rho 0.231 0.166   0.179 0.094  0.00  0.22   0.000   0.645
## FMCP   1 * rho 0.254 0.199   0.196 0.108  0.04  0.30   0.197   0.798
## CLASSO 1 * rho 0.360 0.211   0.313 0.114  0.00  0.33   0.000   0.779
## CSCAD  1 * rho 0.443 0.314   0.329 0.143  0.17  0.35   0.378   0.821
## CMCP   1 * rho 0.434 0.315   0.318 0.146  0.17  0.29   0.378   0.769
## PLASSO 1 * rho 0.535 0.207   0.635 0.268  0.05  0.08   0.219   0.339
```

Difference between estimation and true beta value

```
## [1] "FLASSO"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      -0.028  0.069 -0.264  0.000  0.000  0.016  0.000  0.000  0.000
## [2,]       0.071 -0.247  0.220  0.000  0.000 -0.299  0.000  0.000  0.000
## [3,]       0.362 -0.091 -0.145  0.116  0.143 -0.279  0.024  0.000 -0.073
## [4,]       0.016 -0.049  0.053  0.000  0.088 -0.079  0.000  0.011  0.180
## [5,]       0.018 -0.023 -0.024  0.076  0.049 -0.030  0.135  0.000  0.000
## [6,]       0.107 -0.136  0.006  0.000  0.000 -0.181  0.114  0.000  0.000
## [7,]      -0.002 -0.019 -0.100  0.047  0.106 -0.343  0.000  0.000  0.000
## [8,]       0.068 -0.337  0.030  0.000  0.000 -0.051  0.000 -0.140  0.008
```

##	[9,]	0.111	-0.236	0.155	0.056	0.042	-0.219	0.031	0.000	0.000
##	[10,]	0.030	-0.165	-0.052	0.000	0.000	-0.007	0.000	0.000	0.000
##	[11,]	-0.020	0.006	0.112	0.000	0.000	-0.112	0.220	-0.161	0.014
##	[12,]	-0.124	-0.169	-0.090	0.000	0.000	0.033	0.000	0.000	0.000
##	[13,]	0.068	-0.087	0.097	0.000	-0.014	-0.197	0.000	0.167	-0.112
##	[14,]	0.046	-0.019	-0.151	0.085	0.067	-0.185	0.154	0.000	-0.023
##	[15,]	0.022	0.143	-0.017	-0.162	0.105	-0.022	-0.097	0.098	0.031
##	[16,]	-0.156	0.077	-0.213	0.224	0.074	0.072	-0.132	-0.035	-0.084
##	[17,]	-0.001	-0.008	-0.039	0.098	0.000	0.054	0.000	0.000	0.000
##	[18,]	0.193	-0.142	0.051	0.000	-0.146	-0.034	0.000	-0.023	-0.023
##	[19,]	-0.031	-0.091	-0.045	0.000	0.016	-0.174	0.157	0.000	0.000
##	[20,]	0.245	-0.063	0.092	0.000	0.077	-0.049	-0.033	-0.046	0.000
##	[21,]	-0.049	-0.002	0.127	-0.266	0.214	-0.072	0.026	0.000	0.002
##	[22,]	0.014	-0.245	0.061	0.068	-0.124	0.051	0.015	0.019	0.057
##	[23,]	0.045	-0.134	-0.101	0.130	0.000	-0.154	0.000	-0.052	0.000
##	[24,]	-0.027	0.089	0.101	0.000	0.043	-0.099	0.000	-0.034	0.000
##	[25,]	-0.121	-0.082	0.022	0.000	0.000	-0.116	0.002	0.000	0.000
##	[26,]	0.321	-0.362	0.230	0.000	0.000	-0.186	0.000	0.000	0.040
##	[27,]	0.063	-0.036	0.105	0.037	-0.145	0.069	-0.043	0.000	-0.099
##	[28,]	0.070	-0.083	-0.133	0.000	0.000	-0.183	0.121	0.000	0.000
##	[29,]	-0.033	-0.124	-0.240	0.138	0.000	-0.183	0.020	0.000	0.000
##	[30,]	0.100	-0.070	-0.003	0.036	-0.212	-0.005	0.000	0.025	-0.018
##	[31,]	0.060	0.042	-0.230	0.000	0.000	-0.383	0.111	0.024	0.000
##	[32,]	-0.085	0.019	-0.078	0.000	0.000	-0.029	0.071	0.000	0.000
##	[33,]	-0.297	-0.046	0.077	0.000	0.000	-0.129	0.000	0.006	0.000
##	[34,]	0.137	0.100	-0.270	0.000	0.000	-0.111	0.000	0.000	0.000
##	[35,]	-0.130	0.238	-0.139	0.000	0.000	0.133	0.000	-0.055	0.000
##	[36,]	-0.048	-0.107	-0.109	0.237	0.000	-0.037	0.000	0.000	-0.038
##	[37,]	0.048	0.021	-0.114	0.019	0.175	-0.197	0.000	0.026	0.000
##	[38,]	0.009	-0.043	0.008	0.013	0.140	-0.332	-0.009	-0.099	0.000
##	[39,]	0.081	0.088	-0.146	0.045	0.084	-0.106	0.081	0.037	0.045
##	[40,]	0.034	-0.253	0.114	0.077	0.000	-0.227	0.168	0.000	0.000
##	[41,]	-0.050	-0.064	0.086	0.078	0.133	-0.230	0.126	0.000	0.000
##	[42,]	0.166	0.073	0.091	-0.005	-0.206	0.057	-0.152	0.055	0.000
##	[43,]	0.016	-0.200	0.020	0.000	0.000	0.046	0.000	0.008	0.000
##	[44,]	-0.117	-0.162	-0.001	0.067	0.006	0.045	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	0.128	-0.194	0.069	0.000	0.000	-0.019	0.042	-0.043	-0.039
##	[46,]	-0.063	0.097	-0.107	0.000	0.000	-0.072	0.000	0.000	0.007
##	[47,]	-0.054	-0.242	0.116	0.000	0.279	-0.124	0.000	-0.152	-0.093
##	[48,]	-0.084	0.048	0.003	-0.211	0.000	0.105	0.027	0.000	0.146
##	[49,]	-0.062	-0.062	-0.065	0.000	0.000	0.047	0.000	0.000	0.000
##	[50,]	-0.177	-0.042	0.033	0.000	0.000	0.035	0.000	0.000	0.168
##	[51,]	0.150	-0.414	-0.007	0.000	0.057	-0.083	-0.007	0.000	-0.020
##	[52,]	-0.119	0.017	0.006	0.000	0.052	-0.037	-0.204	-0.059	-0.129
##	[53,]	-0.060	-0.064	-0.019	0.024	0.021	-0.098	0.000	0.000	0.040
##	[54,]	-0.161	-0.134	0.047	-0.178	0.039	0.136	0.023	0.179	-0.126
##	[55,]	-0.006	-0.236	-0.013	0.170	-0.158	-0.138	0.128	0.088	0.098
##	[56,]	0.091	0.133	-0.113	0.056	0.074	-0.021	0.327	-0.136	-0.081
##	[57,]	0.111	-0.034	-0.156	0.000	0.045	-0.205	0.000	0.000	0.000
##	[58,]	0.005	0.162	-0.254	0.031	0.000	-0.121	0.000	0.000	0.000
##	[59,]	0.022	-0.051	-0.052	0.042	0.000	0.023	0.011	0.000	0.000
##	[60,]	0.119	0.016	0.255	-0.340	0.299	-0.261	0.119	-0.271	0.079
##	[61,]	0.067	-0.062	-0.183	0.019	0.000	0.023	0.000	-0.103	-0.013
##	[62,]	0.004	0.015	-0.003	0.000	0.000	-0.095	0.029	0.000	0.000

```

## [63,] -0.186 -0.167 0.062 0.000 0.000 -0.212 0.000 0.000 0.000
## [64,] -0.008 -0.268 -0.110 0.161 0.102 -0.148 0.000 0.000 0.000
## [65,] 0.041 -0.090 0.039 0.000 0.047 -0.124 0.000 0.000 0.000
## [66,] -0.013 -0.094 -0.011 0.000 0.000 -0.086 0.000 0.000 -0.009
## [67,] -0.020 -0.263 0.046 0.000 0.024 0.074 0.000 0.000 0.000
## [68,] -0.199 -0.088 -0.004 0.000 0.000 -0.280 0.000 0.000 0.032
## [69,] -0.055 -0.163 0.069 0.110 0.000 -0.098 0.000 0.049 0.086
## [70,] 0.097 -0.214 0.085 -0.183 -0.030 0.011 0.109 -0.057 0.138
## [71,] 0.040 0.123 -0.139 -0.097 -0.047 0.048 0.000 -0.226 0.223
## [72,] -0.090 0.055 0.022 0.034 0.003 -0.135 0.143 0.000 0.000
## [73,] 0.050 -0.001 -0.064 0.000 0.000 -0.040 0.000 0.000 0.000
## [74,] 0.146 -0.044 -0.174 0.000 0.000 -0.207 0.000 0.000 0.049
## [75,] 0.101 -0.137 -0.102 0.000 0.147 -0.179 0.000 -0.146 0.000
## [76,] -0.094 0.173 0.068 0.173 -0.207 -0.081 0.048 0.002 0.129
## [77,] -0.128 0.026 -0.159 0.067 0.000 -0.186 0.052 0.000 0.000
## [78,] -0.155 -0.059 -0.023 -0.161 0.346 -0.090 -0.212 0.123 0.237
## [79,] 0.174 -0.078 -0.100 0.000 0.000 -0.002 0.000 0.000 0.000
## [80,] 0.125 -0.241 0.151 0.000 0.000 0.054 0.000 0.021 0.000
## [81,] -0.089 0.031 0.075 0.000 0.000 0.171 0.000 0.000 0.000
## [82,] 0.023 -0.208 0.106 0.000 0.000 0.031 0.000 0.000 0.099
## [83,] 0.008 -0.047 0.067 0.000 0.000 -0.032 0.000 0.000 0.000
## [84,] 0.022 -0.182 0.028 0.071 0.000 -0.518 0.000 0.000 0.000
## [85,] 0.012 -0.101 -0.076 0.230 0.000 -0.254 0.039 0.070 0.000
## [86,] 0.053 0.168 -0.028 0.000 0.000 -0.146 -0.061 -0.218 0.231
## [87,] -0.072 -0.170 -0.032 0.000 0.000 -0.125 0.000 0.119 0.078
## [88,] 0.037 0.093 -0.064 -0.116 0.116 -0.154 0.240 -0.036 0.000
## [89,] 0.021 -0.063 -0.050 0.000 0.000 -0.142 0.000 0.000 -0.052
## [90,] 0.123 0.050 0.068 -0.232 0.042 0.267 -0.270 0.225 -0.080
## [91,] -0.080 -0.173 0.120 0.000 -0.030 -0.100 0.000 0.051 0.000
## [92,] 0.052 -0.150 0.083 0.000 0.000 -0.124 0.000 0.025 0.000
## [93,] 0.126 -0.127 -0.252 0.181 -0.224 0.246 0.000 -0.115 -0.030
## [94,] 0.018 0.067 -0.145 0.000 0.000 -0.045 0.000 0.000 0.000
## [95,] 0.064 0.047 0.153 -0.007 -0.015 0.095 -0.135 -0.115 0.086
## [96,] -0.014 -0.087 -0.145 0.272 0.000 -0.164 0.000 0.000 0.070
## [97,] 0.081 -0.073 -0.022 -0.150 0.039 0.007 0.000 0.094 0.036
## [98,] -0.045 0.032 -0.115 0.000 0.000 0.106 -0.300 0.059 0.000
## [99,] -0.062 -0.027 0.016 -0.017 0.000 0.135 0.000 0.000 0.021
## [100,] 0.018 -0.093 0.005 0.000 0.126 -0.127 0.038 -0.114 -0.051
## [1] "FSCAD"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,] -0.038 0.117 -0.226 0.000 0.000 0.104 0.000 -0.011 0.000
## [2,] 0.048 -0.199 0.284 0.000 0.000 -0.228 0.000 0.000 0.000
## [3,] 0.331 -0.050 -0.044 0.005 0.092 -0.171 0.000 0.000 -0.066
## [4,] -0.007 -0.015 0.097 0.000 0.000 -0.012 0.000 0.000 0.125
## [5,] 0.017 0.022 0.088 0.000 0.000 0.102 0.000 0.000 0.000
## [6,] 0.121 -0.089 0.041 0.000 0.000 -0.070 0.000 0.000 0.000
## [7,] 0.029 0.042 -0.030 0.000 0.005 -0.235 0.000 0.000 0.000
## [8,] 0.071 -0.322 0.096 0.000 0.000 0.001 0.000 -0.100 0.000
## [9,] 0.111 -0.191 0.208 0.000 0.000 -0.105 0.000 0.000 0.000
## [10,] 0.016 -0.092 -0.013 0.000 0.000 0.083 0.000 0.000 0.000
## [11,] 0.008 0.023 0.129 0.000 0.000 -0.030 0.000 0.000 0.000
## [12,] -0.118 -0.086 -0.007 -0.051 0.000 0.176 0.000 0.000 0.000
## [13,] 0.064 -0.027 0.107 0.000 0.000 -0.090 0.000 0.000 0.000
## [14,] 0.053 0.063 -0.062 0.000 0.000 -0.022 0.019 0.000 0.000

```

##	[15,]	-0.009	0.206	-0.214	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.000
##	[16,]	-0.161	0.103	-0.202	0.243	0.071	0.149	-0.183	-0.059	-0.112
##	[17,]	-0.004	0.054	0.030	0.000	0.000	0.154	0.000	0.000	0.000
##	[18,]	0.182	-0.089	0.115	0.000	-0.300	0.105	0.000	-0.062	-0.014
##	[19,]	-0.049	-0.017	0.007	0.000	0.000	-0.015	0.059	0.000	0.000
##	[20,]	0.238	-0.042	0.136	0.000	0.000	-0.018	0.000	0.000	0.000
##	[21,]	-0.054	0.011	0.162	-0.321	0.245	-0.051	0.000	0.000	0.000
##	[22,]	-0.002	-0.213	0.080	0.000	-0.005	0.058	0.000	0.000	0.000
##	[23,]	0.045	-0.056	-0.006	0.002	0.000	-0.010	0.000	-0.060	0.000
##	[24,]	-0.041	0.121	0.134	0.000	0.000	-0.060	0.000	0.000	0.000
##	[25,]	-0.114	-0.034	0.079	0.000	0.000	-0.027	0.000	0.000	0.000
##	[26,]	0.290	-0.277	0.261	0.000	0.000	-0.104	0.000	0.000	0.000
##	[27,]	0.075	-0.019	0.104	0.000	0.000	-0.015	0.000	0.000	0.000
##	[28,]	0.069	-0.040	-0.092	0.000	0.000	-0.101	0.043	0.000	0.000
##	[29,]	-0.043	-0.010	-0.168	0.053	0.000	-0.053	0.000	0.000	0.000
##	[30,]	0.120	-0.045	0.066	0.000	-0.281	0.064	0.000	0.000	0.000
##	[31,]	0.059	0.236	-0.487	0.000	0.000	-0.172	0.000	0.000	0.000
##	[32,]	-0.071	0.061	-0.053	0.000	0.000	0.071	0.000	0.000	0.000
##	[33,]	-0.302	-0.007	0.123	0.000	0.000	-0.036	0.000	0.000	0.000
##	[34,]	0.159	0.231	-0.384	0.000	0.000	-0.010	0.000	0.000	0.000
##	[35,]	-0.125	0.272	-0.102	0.000	0.000	0.193	0.000	-0.011	0.000
##	[36,]	-0.065	-0.087	-0.001	0.059	0.000	0.046	0.000	0.000	0.000
##	[37,]	0.046	0.069	-0.055	0.000	0.171	-0.118	0.000	0.014	0.000
##	[38,]	0.016	-0.037	0.062	0.000	0.000	-0.239	0.000	-0.007	0.000
##	[39,]	0.060	0.110	-0.084	0.000	0.000	0.044	0.000	0.038	0.007
##	[40,]	0.041	-0.183	0.188	0.003	0.000	-0.131	0.132	0.000	0.000
##	[41,]	-0.057	0.016	0.198	0.000	0.044	-0.102	0.078	0.000	0.000
##	[42,]	0.152	0.113	0.112	0.000	-0.286	0.150	-0.204	0.030	0.000
##	[43,]	0.009	-0.166	0.086	0.000	0.000	0.119	0.000	0.000	0.000
##	[44,]	-0.108	-0.081	0.103	0.000	0.000	0.153	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	0.122	-0.149	0.088	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	-0.005
##	[46,]	-0.062	0.159	-0.054	0.000	-0.037	0.014	0.000	0.000	0.000
##	[47,]	-0.057	-0.205	0.136	0.000	0.092	-0.058	0.000	-0.054	-0.005
##	[48,]	-0.081	0.083	-0.008	-0.179	0.000	0.146	0.000	0.000	0.072
##	[49,]	-0.063	-0.005	-0.032	0.000	0.000	0.102	0.000	0.000	0.000
##	[50,]	-0.172	0.002	0.087	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.181
##	[51,]	0.139	-0.331	0.056	0.000	0.000	0.026	-0.061	0.000	0.000
##	[52,]	-0.120	0.028	0.031	0.000	0.002	0.005	-0.247	0.000	-0.176
##	[53,]	-0.064	-0.020	0.047	0.000	0.000	-0.011	0.000	0.000	0.009
##	[54,]	-0.130	-0.150	0.031	0.000	0.000	0.183	0.000	0.000	0.000
##	[55,]	-0.003	-0.138	0.020	0.000	0.000	-0.098	0.000	0.000	0.000
##	[56,]	0.129	0.141	-0.044	0.000	0.000	0.114	0.046	0.000	0.000
##	[57,]	0.123	0.028	-0.024	0.000	0.000	-0.107	0.000	-0.009	0.000
##	[58,]	-0.001	0.216	-0.179	0.000	0.000	-0.039	0.000	0.000	0.000
##	[59,]	0.006	0.014	0.029	0.000	-0.017	0.115	0.000	0.000	0.000
##	[60,]	0.120	0.021	0.261	-0.354	0.308	-0.262	0.130	-0.290	0.093
##	[61,]	0.068	-0.010	-0.154	0.000	0.000	0.070	0.000	-0.098	0.000
##	[62,]	0.014	0.070	0.062	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	-0.162	-0.143	0.131	0.000	0.000	-0.128	0.000	0.000	0.000
##	[64,]	-0.025	-0.207	-0.006	0.053	0.015	-0.011	0.000	0.000	0.000
##	[65,]	0.053	-0.026	0.101	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.000
##	[66,]	-0.012	-0.036	0.025	0.000	0.000	-0.035	0.000	0.000	0.000
##	[67,]	-0.024	-0.181	0.087	0.000	0.000	0.170	0.000	0.000	0.000
##	[68,]	-0.190	-0.027	0.068	0.000	0.000	-0.146	0.000	0.000	0.000

```

## [69,] -0.035 -0.085 0.152 0.000 0.000 -0.018 0.000 0.022 0.058
## [70,] 0.110 -0.197 0.031 -0.077 0.000 0.049 0.000 0.000 0.009
## [71,] 0.014 0.153 -0.107 -0.121 -0.036 0.133 0.000 -0.358 0.313
## [72,] -0.095 0.093 0.101 0.000 0.000 0.002 0.053 0.000 0.000
## [73,] 0.069 0.057 -0.040 0.000 0.000 0.031 0.000 0.000 0.000
## [74,] 0.159 -0.002 -0.132 0.000 0.000 -0.143 0.000 0.000 0.022
## [75,] 0.107 -0.113 -0.046 0.000 0.044 -0.097 0.000 -0.171 0.000
## [76,] -0.096 0.174 0.170 0.000 -0.002 -0.097 0.000 0.000 0.000
## [77,] -0.114 0.300 -0.406 0.000 0.000 -0.084 0.000 0.000 0.000
## [78,] -0.158 -0.056 -0.013 -0.177 0.356 -0.083 -0.226 0.131 0.241
## [79,] 0.157 -0.015 -0.078 0.000 0.000 0.074 0.000 0.000 0.000
## [80,] 0.120 -0.193 0.193 0.000 0.000 0.125 0.000 0.000 0.000
## [81,] -0.121 0.147 0.136 0.000 0.000 0.291 0.000 0.000 0.000
## [82,] 0.025 -0.165 0.135 0.000 0.000 0.113 0.000 0.000 0.000
## [83,] -0.010 0.087 0.097 0.000 0.000 0.087 0.000 0.000 0.000
## [84,] 0.008 -0.135 0.150 0.000 0.000 -0.408 0.000 0.000 0.000
## [85,] -0.011 -0.050 0.009 0.100 0.000 -0.118 0.000 0.000 0.000
## [86,] 0.078 0.196 -0.021 0.000 0.000 -0.144 0.000 -0.090 0.071
## [87,] -0.068 -0.137 0.022 0.000 0.000 -0.035 0.000 0.004 0.053
## [88,] 0.040 0.156 -0.086 -0.024 0.000 -0.057 0.160 0.000 0.000
## [89,] 0.007 0.029 0.007 -0.024 0.000 -0.026 0.000 0.000 -0.042
## [90,] 0.142 0.017 0.030 -0.061 0.000 0.218 -0.102 0.046 0.000
## [91,] -0.070 -0.112 0.148 0.000 0.000 -0.031 0.000 0.000 0.000
## [92,] 0.069 -0.089 0.114 0.000 0.000 -0.067 0.000 0.000 0.000
## [93,] 0.116 0.017 -0.367 0.000 0.000 0.182 0.000 0.000 0.000
## [94,] 0.023 0.108 -0.086 0.000 0.000 0.028 0.000 0.000 0.000
## [95,] 0.053 0.046 0.147 0.000 0.000 0.024 -0.003 0.000 0.000
## [96,] 0.025 -0.057 -0.108 0.303 -0.030 -0.050 -0.204 0.079 0.139
## [97,] 0.072 -0.044 -0.079 -0.020 0.000 0.058 0.000 0.008 0.000
## [98,] -0.033 0.062 -0.103 0.000 0.000 0.187 -0.412 0.129 0.000
## [99,] -0.064 -0.022 0.093 -0.017 0.000 0.210 0.000 0.000 0.000
## [100,] 0.016 -0.081 0.059 0.000 0.000 -0.041 0.000 -0.043 0.000
## [1] "FMCP"
## (intercept) x1 x2 x3 x4 x5 x6 x7 x8
## [1,] 0.024 0.262 -0.500 0.000 0.000 0.115 0.000 0.000 0.000
## [2,] 0.048 -0.199 0.284 0.000 0.000 -0.228 0.000 0.000 0.000
## [3,] 0.358 -0.050 -0.121 0.124 0.140 -0.234 0.080 -0.019 -0.157
## [4,] -0.023 0.008 0.114 0.000 0.000 0.001 0.000 0.000 0.000
## [5,] 0.017 0.022 0.088 0.000 0.000 0.102 0.000 0.000 0.000
## [6,] 0.119 -0.088 0.040 0.000 0.000 -0.081 0.027 0.000 0.000
## [7,] 0.029 0.043 -0.029 0.000 0.000 -0.234 0.000 0.000 0.000
## [8,] 0.071 -0.322 0.096 0.000 0.000 0.001 0.000 -0.100 0.000
## [9,] 0.111 -0.191 0.208 0.000 0.000 -0.105 0.000 0.000 0.000
## [10,] 0.016 -0.092 -0.013 0.000 0.000 0.083 0.000 0.000 0.000
## [11,] -0.029 0.022 0.141 0.000 0.000 -0.086 0.298 -0.224 0.000
## [12,] -0.123 -0.093 0.059 -0.179 0.000 0.216 0.000 0.000 0.000
## [13,] 0.063 -0.033 0.119 0.000 0.000 -0.088 0.000 0.000 0.000
## [14,] 0.053 0.066 -0.062 0.000 0.000 -0.012 0.000 0.000 0.000
## [15,] -0.012 0.234 -0.270 0.000 0.000 0.017 0.000 0.000 0.000
## [16,] -0.161 0.103 -0.202 0.243 0.071 0.149 -0.183 -0.059 -0.112
## [17,] -0.004 0.054 0.030 0.000 0.000 0.154 0.000 0.000 0.000
## [18,] 0.176 -0.083 0.118 0.000 -0.305 0.126 0.000 -0.122 0.000
## [19,] -0.053 -0.009 -0.002 0.000 0.000 0.024 0.000 0.000 0.000
## [20,] 0.238 -0.042 0.136 0.000 0.000 -0.018 0.000 0.000 0.000

```

##	[21,]	-0.054	0.011	0.162	-0.321	0.245	-0.051	0.000	0.000	0.000
##	[22,]	-0.003	-0.213	0.078	0.000	0.000	0.056	0.000	0.000	0.000
##	[23,]	0.038	-0.040	-0.085	0.276	-0.222	0.033	0.000	-0.204	0.000
##	[24,]	-0.041	0.121	0.134	0.000	0.000	-0.060	0.000	0.000	0.000
##	[25,]	-0.114	-0.034	0.079	0.000	0.000	-0.027	0.000	0.000	0.000
##	[26,]	0.290	-0.277	0.261	0.000	0.000	-0.104	0.000	0.000	0.000
##	[27,]	0.075	-0.019	0.104	0.000	0.000	-0.015	0.000	0.000	0.000
##	[28,]	0.070	-0.043	-0.094	0.000	0.000	-0.080	0.000	0.000	0.000
##	[29,]	-0.064	0.211	-0.500	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.000
##	[30,]	0.122	-0.044	0.070	0.000	-0.292	0.068	0.000	0.000	0.000
##	[31,]	0.059	0.242	-0.500	0.000	0.000	-0.170	0.000	0.000	0.000
##	[32,]	-0.071	0.061	-0.053	0.000	0.000	0.071	0.000	0.000	0.000
##	[33,]	-0.302	-0.007	0.123	0.000	0.000	-0.036	0.000	0.000	0.000
##	[34,]	0.166	0.288	-0.500	0.000	0.000	-0.007	0.000	0.000	0.000
##	[35,]	-0.125	0.274	-0.101	0.000	0.000	0.191	0.000	0.000	0.000
##	[36,]	-0.048	-0.052	-0.105	0.307	-0.114	0.037	0.000	0.048	-0.126
##	[37,]	0.059	0.093	-0.056	0.000	0.024	-0.059	0.000	0.000	0.000
##	[38,]	0.014	-0.012	-0.008	0.050	0.160	-0.256	-0.097	-0.138	0.008
##	[39,]	0.064	0.108	-0.084	0.000	0.000	0.054	0.000	0.000	0.000
##	[40,]	0.030	-0.178	0.193	0.000	0.000	-0.065	0.000	0.000	0.000
##	[41,]	-0.066	0.015	0.213	0.000	0.000	-0.049	0.000	0.000	0.000
##	[42,]	0.142	0.122	0.104	0.000	-0.282	0.114	-0.124	0.000	0.000
##	[43,]	0.009	-0.166	0.086	0.000	0.000	0.119	0.000	0.000	0.000
##	[44,]	-0.108	-0.081	0.103	0.000	0.000	0.153	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	0.122	-0.149	0.088	0.000	0.000	0.040	0.000	0.000	0.000
##	[46,]	-0.080	0.196	-0.141	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
##	[47,]	-0.059	-0.230	0.126	0.000	0.295	-0.102	0.000	-0.200	-0.068
##	[48,]	-0.083	0.075	0.040	-0.294	0.000	0.161	0.000	0.000	0.154
##	[49,]	-0.063	-0.005	-0.032	0.000	0.000	0.102	0.000	0.000	0.000
##	[50,]	-0.172	0.004	0.087	0.000	0.000	0.089	0.000	0.000	0.164
##	[51,]	0.142	-0.337	0.060	0.000	0.000	0.008	-0.020	0.000	0.000
##	[52,]	-0.108	0.025	0.024	0.000	0.000	-0.033	-0.179	0.000	-0.054
##	[53,]	-0.064	-0.020	0.046	0.000	0.000	-0.011	0.000	0.000	0.000
##	[54,]	-0.173	-0.110	0.066	-0.238	0.000	0.189	0.000	0.254	-0.195
##	[55,]	-0.003	-0.138	0.020	0.000	0.000	-0.098	0.000	0.000	0.000
##	[56,]	0.142	0.196	-0.150	0.000	0.000	0.135	0.000	0.000	0.000
##	[57,]	0.125	0.029	-0.025	0.000	0.000	-0.109	0.000	0.000	0.000
##	[58,]	-0.001	0.216	-0.179	0.000	0.000	-0.039	0.000	0.000	0.000
##	[59,]	0.006	0.034	-0.023	0.000	0.000	0.108	0.000	0.000	0.000
##	[60,]	0.120	0.021	0.261	-0.354	0.308	-0.262	0.130	-0.290	0.093
##	[61,]	0.080	-0.004	-0.151	0.000	0.000	0.099	0.000	-0.193	0.000
##	[62,]	0.014	0.070	0.062	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	-0.162	-0.143	0.131	0.000	0.000	-0.128	0.000	0.000	0.000
##	[64,]	-0.030	-0.206	0.029	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.000
##	[65,]	0.053	-0.026	0.101	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.000
##	[66,]	-0.012	-0.036	0.025	0.000	0.000	-0.035	0.000	0.000	0.000
##	[67,]	-0.024	-0.181	0.086	0.000	0.000	0.170	0.000	0.000	0.000
##	[68,]	-0.190	-0.027	0.068	0.000	0.000	-0.146	0.000	0.000	0.000
##	[69,]	-0.029	-0.066	0.152	0.000	0.000	-0.018	0.000	0.000	0.000
##	[70,]	0.111	-0.197	0.028	-0.074	0.000	0.049	0.000	0.000	0.000
##	[71,]	0.014	0.157	-0.064	-0.184	-0.071	0.156	0.000	-0.342	0.302
##	[72,]	-0.089	0.110	0.094	0.000	0.000	-0.038	0.130	0.000	0.000
##	[73,]	0.069	0.048	-0.024	0.000	0.000	0.031	0.000	0.000	0.000
##	[74,]	0.160	-0.003	-0.130	0.000	0.000	-0.140	0.000	0.000	0.000

```

## [75,]      0.111 -0.102 -0.030  0.000  0.000 -0.098  0.000 -0.118  0.000
## [76,]     -0.096  0.175  0.170  0.000  0.000 -0.098  0.000  0.000  0.000
## [77,]     -0.132  0.098 -0.135  0.000  0.000 -0.110  0.000  0.000  0.000
## [78,]     -0.158 -0.056 -0.013 -0.177  0.356 -0.083 -0.226  0.131  0.241
## [79,]      0.157 -0.015 -0.078  0.000  0.000  0.074  0.000  0.000  0.000
## [80,]      0.120 -0.193  0.193  0.000  0.000  0.125  0.000  0.000  0.000
## [81,]     -0.121  0.146  0.136  0.000  0.000  0.291  0.000  0.000  0.000
## [82,]      0.025 -0.165  0.135  0.000  0.000  0.113  0.000  0.000  0.000
## [83,]     -0.010  0.087  0.096  0.000  0.000  0.087  0.000  0.000  0.000
## [84,]      0.008 -0.135  0.150  0.000  0.000 -0.408  0.000  0.000  0.000
## [85,]     -0.011 -0.050  0.003  0.114  0.000 -0.120  0.000  0.000  0.000
## [86,]      0.059  0.194 -0.006  0.000  0.000 -0.095 -0.078 -0.290  0.300
## [87,]     -0.067 -0.141  0.031  0.000  0.000 -0.023  0.000  0.000  0.000
## [88,]      0.039  0.158 -0.101  0.000  0.000 -0.060  0.157  0.000  0.000
## [89,]      0.009  0.069  0.101 -0.231  0.042 -0.026  0.000  0.000 -0.122
## [90,]      0.120  0.056  0.075 -0.247  0.041  0.279 -0.285  0.239 -0.091
## [91,]     -0.070 -0.112  0.148  0.000  0.000 -0.031  0.000  0.000  0.000
## [92,]      0.069 -0.089  0.114  0.000  0.000 -0.067  0.000  0.000  0.000
## [93,]      0.122  0.044 -0.434  0.000  0.000  0.199  0.000  0.000  0.000
## [94,]      0.023  0.108 -0.086  0.000  0.000  0.028  0.000  0.000  0.000
## [95,]      0.053  0.046  0.146  0.000  0.000  0.023  0.000  0.000  0.000
## [96,]      0.004 -0.046 -0.124  0.298  0.000 -0.091 -0.059  0.000  0.083
## [97,]      0.071 -0.041 -0.090  0.000  0.000  0.056  0.000  0.000  0.000
## [98,]     -0.041  0.056 -0.115  0.000  0.000  0.181 -0.358  0.033  0.000
## [99,]     -0.062 -0.022  0.084  0.000  0.000  0.203  0.000  0.000  0.000
## [100,]      0.018 -0.083  0.058  0.000  0.000 -0.055  0.000  0.000  0.000
## [1] "CLASSO"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      0.206  0.096 -0.367  0.088  0.000  0.103  0.026 -0.081  0.117
## [2,]      0.360 -0.278  0.026  0.000  0.062 -0.286  0.000  0.000  0.000
## [3,]      0.490 -0.062 -0.181  0.189  0.231 -0.476  0.068  0.000 -0.159
## [4,]      0.149 -0.055  0.039 -0.104  0.126 -0.036  0.188  0.007  0.205
## [5,]      0.209 -0.074 -0.179  0.278  0.072 -0.079  0.177  0.000  0.000
## [6,]      0.150 -0.207  0.116  0.000  0.000 -0.203  0.000  0.000  0.000
## [7,]      0.284 -0.202 -0.016  0.000  0.048 -0.284  0.000  0.084  0.000
## [8,]      0.406 -0.348 -0.173  0.000  0.000 -0.227  0.000 -0.279  0.000
## [9,]      0.241 -0.294  0.069  0.053  0.045 -0.088  0.000  0.000  0.001
## [10,]      0.473 -0.307 -0.162  0.000  0.000 -0.222  0.000  0.000 -0.005
## [11,]      0.234 -0.057  0.132  0.000  0.047 -0.507  0.379 -0.207  0.000
## [12,]      0.395 -0.310  0.008 -0.147  0.000 -0.049  0.000  0.000  0.000
## [13,]      0.331 -0.275  0.068  0.066  0.000 -0.271  0.123  0.042 -0.068
## [14,]      0.263 -0.114 -0.110  0.180  0.000 -0.276  0.204 -0.197  0.076
## [15,]      0.374  0.041 -0.458  0.000  0.236 -0.350  0.000  0.000  0.000
## [16,]     -0.028  0.033 -0.265  0.253  0.097 -0.090 -0.033 -0.127 -0.032
## [17,]      0.200 -0.006 -0.172  0.246 -0.282  0.378 -0.129 -0.155  0.198
## [18,]      0.572 -0.198 -0.015  0.000  0.000 -0.240  0.000 -0.160  0.000
## [19,]      0.192 -0.137 -0.164  0.000  0.000 -0.062  0.024  0.020  0.054
## [20,]      0.520 -0.308  0.141 -0.126  0.262 -0.124  0.054 -0.223  0.045
## [21,]      0.323 -0.290  0.089 -0.150  0.286 -0.269  0.140  0.003  0.022
## [22,]      0.424 -0.521 -0.075  0.194  0.000 -0.169  0.029  0.000  0.000
## [23,]      0.191 -0.203 -0.012  0.325 -0.270  0.010 -0.002 -0.493  0.152
## [24,]      0.403 -0.082  0.036  0.000  0.000 -0.304  0.019 -0.052  0.000
## [25,]      0.037 -0.091 -0.075  0.000  0.000 -0.171  0.000  0.000  0.000
## [26,]      0.541 -0.360  0.252 -0.070 -0.232  0.023 -0.048 -0.153  0.186

```

##	[27,]	0.217	-0.134	0.068	0.009	0.000	0.017	0.000	-0.007	-0.048
##	[28,]	0.251	0.015	-0.325	0.000	0.000	-0.221	0.190	0.018	0.000
##	[29,]	0.289	-0.223	-0.347	0.129	0.000	-0.145	0.000	0.000	0.057
##	[30,]	0.422	-0.374	-0.150	0.344	-0.213	-0.143	0.077	-0.011	-0.204
##	[31,]	0.260	0.109	-0.409	0.000	-0.150	-0.318	0.000	0.061	0.000
##	[32,]	0.284	-0.100	-0.144	0.000	0.053	-0.367	0.123	0.000	0.007
##	[33,]	-0.093	-0.074	0.008	0.000	0.000	-0.190	0.000	0.096	0.000
##	[34,]	0.600	-0.327	-0.334	0.000	0.000	-0.270	0.000	0.000	0.000
##	[35,]	0.040	0.254	-0.191	0.000	0.000	0.036	0.125	0.000	-0.009
##	[36,]	0.016	-0.111	-0.151	0.306	0.000	0.017	0.000	0.064	0.000
##	[37,]	0.506	-0.042	-0.447	0.025	0.091	-0.286	0.000	0.000	0.000
##	[38,]	0.370	-0.204	0.057	0.000	0.081	-0.341	-0.120	-0.056	0.000
##	[39,]	0.550	-0.370	-0.142	0.000	0.000	-0.149	0.100	0.000	0.000
##	[40,]	0.434	-0.239	-0.118	0.000	-0.148	-0.249	0.244	0.000	0.000
##	[41,]	0.266	-0.188	0.062	0.057	0.051	-0.213	0.007	0.000	-0.116
##	[42,]	0.301	0.021	0.115	-0.071	0.000	-0.007	-0.154	0.000	0.041
##	[43,]	0.266	-0.284	0.026	0.000	0.000	-0.031	0.000	0.000	0.084
##	[44,]	0.194	-0.324	0.116	0.000	0.000	0.054	-0.057	-0.057	0.042
##	[45,]	0.502	-0.485	0.006	0.000	0.000	-0.026	0.000	0.000	0.000
##	[46,]	0.246	-0.044	-0.225	0.000	0.000	-0.028	0.000	0.000	0.013
##	[47,]	0.146	-0.382	0.156	0.000	0.249	-0.077	-0.007	-0.278	0.000
##	[48,]	0.011	0.103	0.015	-0.248	0.000	0.086	0.000	0.000	0.064
##	[49,]	0.181	-0.117	-0.151	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	0.000
##	[50,]	0.143	-0.168	-0.106	0.000	0.000	0.128	0.000	0.000	0.154
##	[51,]	0.591	-0.662	-0.136	0.000	0.088	-0.225	0.000	0.000	0.000
##	[52,]	0.077	-0.048	0.030	0.031	0.192	-0.200	-0.150	-0.303	-0.140
##	[53,]	0.173	-0.197	-0.141	0.219	0.000	-0.163	0.000	0.119	0.151
##	[54,]	0.106	-0.057	-0.390	0.000	0.000	0.185	0.003	0.000	-0.004
##	[55,]	0.233	-0.416	0.066	0.186	-0.283	-0.175	0.146	0.046	0.078
##	[56,]	0.334	0.003	-0.113	0.000	0.116	-0.109	0.000	0.000	-0.010
##	[57,]	0.277	-0.019	-0.180	0.097	0.132	-0.393	0.000	0.000	0.000
##	[58,]	0.283	0.063	-0.415	0.145	0.000	-0.219	0.000	0.000	-0.021
##	[59,]	0.373	-0.095	-0.091	0.008	0.000	-0.018	-0.053	0.000	-0.028
##	[60,]	0.291	0.018	0.086	-0.057	0.126	-0.307	0.196	-0.165	0.000
##	[61,]	0.477	-0.257	-0.269	0.013	-0.153	-0.035	0.000	-0.135	0.000
##	[62,]	0.360	-0.261	0.049	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	0.081	-0.213	0.198	-0.132	0.000	-0.372	0.003	0.034	0.033
##	[64,]	0.189	-0.420	0.091	0.278	0.149	-0.384	0.000	0.000	0.000
##	[65,]	0.225	0.065	0.087	0.009	0.166	-0.063	-0.203	0.264	-0.078
##	[66,]	0.212	-0.150	-0.014	0.000	0.000	-0.119	0.000	0.000	-0.179
##	[67,]	0.383	-0.393	0.011	0.000	0.077	-0.198	-0.019	0.113	0.000
##	[68,]	0.058	-0.147	-0.029	0.000	0.000	-0.561	0.185	0.000	0.093
##	[69,]	0.134	-0.186	0.152	0.000	0.000	-0.196	0.000	0.000	0.203
##	[70,]	0.329	-0.306	0.013	-0.162	0.000	-0.010	0.049	0.000	0.092
##	[71,]	0.318	0.002	-0.122	-0.133	0.000	-0.005	0.000	-0.027	0.093
##	[72,]	0.456	-0.092	-0.436	0.168	0.000	-0.316	0.000	0.000	0.134
##	[73,]	0.584	0.022	-0.346	0.000	0.015	-0.289	0.068	0.000	0.193
##	[74,]	0.329	-0.035	0.074	-0.265	0.033	0.023	-0.007	-0.192	0.129
##	[75,]	0.258	-0.100	-0.371	0.000	0.281	-0.265	-0.235	-0.125	-0.063
##	[76,]	0.175	0.090	-0.016	0.196	-0.084	-0.189	0.000	0.059	0.015
##	[77,]	0.096	0.061	-0.223	0.000	0.000	-0.356	0.114	0.000	0.000
##	[78,]	0.271	-0.203	-0.122	0.020	0.103	-0.305	0.000	0.227	0.103
##	[79,]	0.542	-0.360	-0.121	0.000	-0.098	0.049	0.000	0.059	0.000
##	[80,]	0.334	-0.412	0.450	-0.041	0.000	-0.055	0.000	0.203	0.000



```

## [81,]      0.141 -0.148  0.285 -0.028  0.000  0.181  0.000 -0.132  0.107
## [82,]      0.479 -0.384 -0.045  0.050  0.000 -0.213  0.000  0.000  0.000
## [83,]      0.311 -0.123 -0.021  0.035  0.000  0.107 -0.140  0.128 -0.133
## [84,]      0.513 -0.411 -0.059  0.149  0.000 -0.522  0.113 -0.155 -0.059
## [85,]      0.276 -0.143  0.029  0.064  0.000 -0.270  0.045  0.086  0.000
## [86,]      0.298  0.140 -0.089  0.000 -0.039 -0.276 -0.071 -0.306  0.368
## [87,]      0.518 -0.635 -0.027  0.000  0.000 -0.623  0.343  0.302  0.066
## [88,]      0.241  0.155 -0.292  0.000  0.015 -0.097  0.145 -0.008  0.000
## [89,]      0.045 -0.001  0.090 -0.063  0.100  0.076 -0.238  0.000  0.000
## [90,]      0.331  0.086 -0.038 -0.360  0.245  0.346 -0.377  0.235  0.017
## [91,]      0.155 -0.270  0.392  0.000 -0.292 -0.275  0.000  0.069  0.028
## [92,]      0.314 -0.298  0.018  0.000  0.091 -0.138  0.000  0.000  0.000
## [93,]      0.506 -0.362 -0.235  0.431 -0.491  0.115  0.140 -0.068 -0.138
## [94,]      0.252  0.051 -0.250 -0.038  0.000 -0.035 -0.049 -0.017  0.060
## [95,]      0.287 -0.107  0.073  0.000  0.000 -0.135  0.000  0.000  0.036
## [96,]      0.250 -0.290 -0.118  0.279  0.000 -0.239  0.000  0.054  0.070
## [97,]      0.238 -0.147 -0.118  0.000  0.048 -0.043  0.000  0.165  0.000
## [98,]     -0.007  0.246 -0.171  0.011  0.000  0.039 -0.295  0.000  0.011
## [99,]      0.169  0.084 -0.084 -0.052  0.052  0.307 -0.201  0.343 -0.057
## [100,]     0.255 -0.192 -0.015  0.000  0.000 -0.201  0.144 -0.206  0.000
## [1] "CSCAD"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      0.204  0.274 -0.500  0.000  0.000  0.158  0.000  0.000  0.000
## [2,]      0.288 -0.232  0.103  0.000  0.000 -0.193  0.000  0.000  0.000
## [3,]      0.449 -0.019 -0.175  0.185  0.242 -0.461  0.098  0.044 -0.219
## [4,]      0.131 -0.043  0.079  0.000  0.000  0.069  0.000  0.000  0.093
## [5,]      0.164 -0.049 -0.175  0.356  0.000 -0.023  0.176  0.000  0.000
## [6,]      0.092 -0.102  0.184  0.000  0.000 -0.099  0.000  0.000  0.000
## [7,]      0.253 -0.148  0.022  0.000  0.000 -0.191  0.000  0.007  0.000
## [8,]      0.204 -0.199 -0.089 -0.210 -0.218  0.115  0.024 -0.796  0.342
## [9,]      0.210 -0.248  0.104  0.000  0.000  0.030  0.000  0.000  0.000
## [10,]     0.383 -0.194 -0.121  0.000  0.000 -0.108  0.000  0.000  0.000
## [11,]     0.186 -0.022  0.172  0.000  0.000 -0.431  0.447 -0.277  0.000
## [12,]     0.308 -0.180  0.221 -0.518  0.000  0.147  0.000  0.000  0.000
## [13,]     0.279 -0.183  0.109  0.000  0.000 -0.134  0.000  0.000  0.000
## [14,]     0.245 -0.095 -0.044  0.061  0.000 -0.188  0.000  0.000  0.000
## [15,]     0.295  0.185 -0.500  0.000  0.062 -0.178  0.000  0.000  0.000
## [16,]    -0.096  0.119 -0.198  0.331  0.018  0.164 -0.193 -0.197 -0.105
## [17,]     0.291  0.123 -0.390  0.000  0.000  0.210  0.000  0.000  0.000
## [18,]     0.508 -0.131  0.030  0.000  0.000 -0.156  0.000 -0.212  0.000
## [19,]     0.126 -0.009 -0.217  0.000  0.000  0.055  0.000  0.000  0.000
## [20,]     0.496 -0.248  0.131  0.000  0.000 -0.043  0.000  0.000  0.000
## [21,]     0.349 -0.218 -0.021  0.000  0.084 -0.109  0.000  0.000  0.000
## [22,]     0.360 -0.445  0.070  0.025  0.000 -0.049  0.000  0.000  0.000
## [23,]     0.182 -0.188 -0.006  0.370 -0.341  0.070 -0.044 -0.543  0.199
## [24,]     0.304  0.024  0.066  0.000  0.000 -0.245  0.000 -0.014  0.000
## [25,]    -0.047  0.002 -0.017  0.000 -0.014 -0.059  0.000  0.000  0.000
## [26,]     0.480 -0.351  0.202  0.000 -0.022 -0.130  0.000  0.000  0.000
## [27,]     0.183 -0.076  0.103  0.000  0.000  0.061  0.000  0.000  0.000
## [28,]     0.179  0.222 -0.500  0.000  0.000 -0.057  0.000  0.000  0.000
## [29,]     0.231  0.051 -0.500  0.000  0.000  0.062  0.000  0.000  0.000
## [30,]     0.395 -0.347 -0.090  0.408 -0.383 -0.020  0.028  0.000 -0.250
## [31,]     0.228  0.231 -0.500  0.000  0.000 -0.400  0.000  0.000  0.000
## [32,]     0.212  0.009 -0.141  0.000  0.000 -0.175  0.054  0.000  0.000

```

##	[33,]	-0.139	-0.039	0.061	0.000	0.000	-0.084	0.000	0.000	0.000
##	[34,]	0.556	-0.131	-0.487	0.000	0.000	-0.150	0.000	0.000	0.000
##	[35,]	-0.096	0.552	-0.500	0.000	0.000	0.142	0.000	0.000	0.000
##	[36,]	-0.016	-0.062	-0.145	0.322	0.000	0.052	0.000	0.026	0.000
##	[37,]	0.440	0.138	-0.500	0.000	0.000	-0.142	0.000	0.000	0.000
##	[38,]	0.324	-0.157	0.098	0.000	0.000	-0.297	-0.025	0.000	0.000
##	[39,]	0.445	-0.254	-0.066	0.000	0.000	0.064	0.000	0.000	0.000
##	[40,]	0.420	-0.169	0.008	0.000	-0.330	-0.094	0.281	0.000	0.000
##	[41,]	0.242	-0.126	0.117	0.000	0.000	-0.154	0.000	0.000	-0.041
##	[42,]	0.239	0.104	0.224	-0.147	-0.144	0.172	-0.331	0.000	0.120
##	[43,]	0.217	-0.204	0.082	0.000	0.000	0.048	0.000	0.000	0.021
##	[44,]	0.187	-0.278	0.168	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	0.391	-0.371	0.055	0.000	0.000	0.077	0.000	0.000	0.000
##	[46,]	0.162	0.204	-0.500	0.000	0.000	0.117	0.000	0.000	0.000
##	[47,]	0.094	-0.320	0.198	0.000	0.045	0.050	0.000	-0.196	0.000
##	[48,]	-0.006	0.151	0.038	-0.242	0.000	0.151	0.000	0.000	0.000
##	[49,]	0.142	0.190	-0.500	0.000	0.000	0.260	0.000	0.000	0.000
##	[50,]	0.052	-0.002	-0.149	0.000	0.000	0.265	0.000	0.000	0.062
##	[51,]	0.521	-0.477	-0.315	0.000	0.000	-0.062	0.000	0.000	0.000
##	[52,]	0.128	-0.097	0.075	0.000	0.000	-0.101	-0.022	-0.267	0.000
##	[53,]	0.175	-0.065	-0.186	0.015	0.000	-0.041	0.000	0.000	0.087
##	[54,]	0.037	0.141	-0.500	0.000	0.000	0.295	0.000	0.000	0.000
##	[55,]	0.195	-0.262	0.086	0.000	0.000	-0.184	0.000	0.000	0.000
##	[56,]	0.299	0.206	-0.306	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	0.000
##	[57,]	0.204	0.110	-0.165	0.035	0.003	-0.188	0.000	-0.008	0.000
##	[58,]	0.235	0.212	-0.500	0.000	0.000	-0.130	0.000	0.000	0.000
##	[59,]	0.284	-0.012	-0.010	0.000	0.000	0.077	-0.073	0.000	0.000
##	[60,]	0.289	0.043	0.128	-0.192	0.219	-0.289	0.281	-0.306	0.073
##	[61,]	0.465	-0.211	-0.239	0.000	-0.200	0.029	0.000	-0.168	0.000
##	[62,]	0.305	-0.173	0.132	0.000	0.000	0.104	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	0.069	-0.201	0.186	0.000	0.000	-0.326	0.000	0.000	0.000
##	[64,]	0.106	-0.316	0.252	0.051	0.000	-0.166	0.000	0.000	0.000
##	[65,]	0.234	0.081	0.103	0.000	0.000	-0.024	0.000	0.000	0.000
##	[66,]	0.171	-0.020	-0.057	0.000	0.000	-0.068	0.000	0.000	-0.087
##	[67,]	0.318	-0.289	0.054	0.000	0.000	-0.039	-0.004	0.027	0.000
##	[68,]	-0.051	-0.046	0.059	0.000	0.000	-0.217	0.000	0.000	0.024
##	[69,]	0.083	-0.049	0.198	0.000	-0.003	-0.116	0.000	0.000	0.132
##	[70,]	0.313	-0.280	0.072	-0.240	0.000	0.065	0.000	0.000	0.093
##	[71,]	0.349	0.225	-0.500	0.000	0.000	-0.009	0.000	0.000	0.000
##	[72,]	0.413	0.078	-0.500	0.033	0.000	-0.285	0.000	0.000	0.005
##	[73,]	0.531	0.168	-0.440	0.000	0.000	-0.157	0.000	0.000	0.099
##	[74,]	0.301	-0.008	0.138	-0.344	0.000	0.087	0.000	-0.248	0.177
##	[75,]	0.227	0.104	-0.500	0.000	0.163	-0.242	-0.126	-0.044	0.000
##	[76,]	0.170	0.146	0.007	0.000	0.000	-0.126	0.000	0.000	0.000
##	[77,]	-0.012	0.455	-0.500	0.000	0.000	-0.098	0.000	0.000	0.000
##	[78,]	0.185	-0.129	-0.034	0.000	0.158	-0.179	-0.132	0.337	0.098
##	[79,]	0.510	-0.311	-0.101	0.000	-0.065	0.095	0.000	0.000	0.000
##	[80,]	0.266	-0.335	0.422	0.000	0.000	0.022	0.000	0.014	0.000
##	[81,]	0.044	0.018	0.233	0.000	0.000	0.284	0.000	0.000	0.000
##	[82,]	0.419	-0.230	-0.140	0.000	0.000	-0.060	0.000	0.000	0.000
##	[83,]	0.174	0.031	-0.018	0.160	-0.289	0.446	-0.488	0.496	-0.490
##	[84,]	0.521	-0.324	-0.078	0.000	0.000	-0.423	0.000	-0.027	0.000
##	[85,]	0.237	-0.091	0.065	0.000	0.000	-0.166	0.000	0.033	0.000
##	[86,]	0.271	0.147	-0.060	0.000	0.000	-0.294	0.000	-0.373	0.396

```

## [87,]      0.459 -0.567 -0.007  0.000  0.000 -0.553  0.334  0.333  0.026
## [88,]      0.200  0.413 -0.500  0.000  0.000  0.043  0.000  0.000  0.000
## [89,]     -0.016  0.118  0.190 -0.266  0.263  0.246 -0.424  0.044  0.000
## [90,]      0.326  0.093 -0.031 -0.386  0.256  0.359 -0.391  0.250  0.000
## [91,]      0.092 -0.186  0.427  0.000 -0.432 -0.162  0.000  0.000  0.041
## [92,]      0.267 -0.174  0.097  0.000  0.000 -0.021  0.000  0.000  0.000
## [93,]      0.469 -0.104 -0.410  0.061  0.000  0.091  0.000  0.000  0.000
## [94,]      0.221  0.211 -0.500  0.000  0.000  0.014  0.000  0.000  0.000
## [95,]      0.187 -0.017  0.186  0.000  0.000 -0.061  0.000  0.000  0.000
## [96,]      0.212 -0.037 -0.363  0.134  0.000 -0.024  0.000  0.000  0.000
## [97,]      0.224  0.006 -0.310  0.000  0.000  0.131  0.000  0.000  0.000
## [98,]     -0.030  0.293 -0.164  0.000  0.000  0.184 -0.459  0.000  0.024
## [99,]      0.156  0.079 -0.057  0.000  0.000  0.356 -0.231  0.347  0.000
## [100,]     0.180 -0.158  0.061 -0.005  0.000 -0.118  0.219 -0.333  0.000
## [1] "CMCP"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      0.204  0.274 -0.500  0.000  0.000  0.158  0.000  0.000  0.000
## [2,]      0.288 -0.232  0.103  0.000  0.000 -0.193  0.000  0.000  0.000
## [3,]      0.448 -0.019 -0.175  0.186  0.243 -0.464  0.098  0.052 -0.222
## [4,]      0.131 -0.041  0.095  0.000  0.000  0.066  0.000  0.000  0.037
## [5,]      0.194  0.068 -0.500  0.402  0.000  0.116  0.000  0.000  0.000
## [6,]      0.092 -0.102  0.184  0.000  0.000 -0.099  0.000  0.000  0.000
## [7,]      0.251 -0.118 -0.058  0.000  0.000 -0.186  0.000  0.000  0.000
## [8,]      0.204 -0.201 -0.087 -0.207 -0.218  0.125  0.002 -0.780  0.334
## [9,]      0.210 -0.248  0.104  0.000  0.000  0.030  0.000  0.000  0.000
## [10,]     0.404 -0.151 -0.213  0.000  0.000 -0.097  0.000  0.000  0.000
## [11,]     0.186 -0.021  0.172  0.000  0.000 -0.430  0.443 -0.270  0.000
## [12,]     0.355 -0.035 -0.425  0.000  0.000  0.096  0.000  0.000  0.000
## [13,]     0.272 -0.192  0.133  0.000  0.000 -0.129  0.000  0.000  0.000
## [14,]     0.255 -0.095 -0.014  0.000  0.000 -0.176  0.000  0.000  0.000
## [15,]     0.294  0.192 -0.500  0.000  0.000 -0.151  0.000  0.000  0.000
## [16,]    -0.094  0.113 -0.196  0.306  0.070  0.140 -0.192 -0.195 -0.106
## [17,]     0.183  0.011 -0.168  0.285 -0.330  0.428 -0.147 -0.175  0.225
## [18,]     0.505 -0.133  0.031  0.000  0.000 -0.166  0.000 -0.176  0.000
## [19,]     0.123 -0.015 -0.200  0.000  0.000  0.053  0.000  0.000  0.000
## [20,]     0.496 -0.248  0.132  0.000  0.000 -0.043  0.000  0.000  0.000
## [21,]     0.354 -0.165 -0.096  0.000  0.000 -0.057  0.000  0.000  0.000
## [22,]     0.361 -0.445  0.086  0.000  0.000 -0.044  0.000  0.000  0.000
## [23,]     0.178 -0.193 -0.009  0.367 -0.335  0.049  0.000 -0.553  0.193
## [24,]     0.304  0.026  0.063  0.000  0.000 -0.250  0.000  0.000  0.000
## [25,]    -0.047  0.045 -0.161  0.000  0.000 -0.042  0.000  0.000  0.000
## [26,]     0.544 -0.361  0.226 -0.013 -0.265  0.010  0.000 -0.191  0.203
## [27,]     0.183 -0.076  0.103  0.000  0.000  0.061  0.000  0.000  0.000
## [28,]     0.179  0.222 -0.500  0.000  0.000 -0.057  0.000  0.000  0.000
## [29,]     0.231  0.051 -0.500  0.000  0.000  0.062  0.000  0.000  0.000
## [30,]     0.391 -0.326 -0.101  0.412 -0.384 -0.005  0.000  0.000 -0.182
## [31,]     0.211  0.240 -0.500  0.000 -0.046 -0.265  0.000  0.000  0.000
## [32,]     0.219  0.164 -0.401  0.000  0.000 -0.186  0.000  0.000  0.000
## [33,]    -0.139 -0.040  0.061  0.000  0.000 -0.084  0.000  0.000  0.000
## [34,]     0.530 -0.205 -0.300  0.000  0.000 -0.138  0.000  0.000  0.000
## [35,]    -0.006  0.310 -0.172  0.000  0.000  0.116  0.085  0.000  0.000
## [36,]    -0.013 -0.071 -0.143  0.322  0.000  0.047  0.000  0.063  0.000
## [37,]     0.440  0.138 -0.500  0.000  0.000 -0.142  0.000  0.000  0.000
## [38,]     0.334 -0.160  0.094  0.000  0.000 -0.240 -0.140  0.000  0.000

```

##	[39,]	0.445	-0.254	-0.066	0.000	0.000	0.064	0.000	0.000	0.000
##	[40,]	0.380	-0.026	-0.500	0.000	0.000	-0.165	0.000	0.000	0.000
##	[41,]	0.245	-0.113	0.094	0.000	0.000	-0.156	0.000	0.000	0.000
##	[42,]	0.243	0.126	0.059	0.000	0.000	-0.005	-0.036	0.000	0.000
##	[43,]	0.219	-0.200	0.080	0.000	0.000	0.054	0.000	0.000	0.000
##	[44,]	0.187	-0.278	0.168	0.000	0.000	0.050	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	0.391	-0.371	0.055	0.000	0.000	0.077	0.000	0.000	0.000
##	[46,]	0.162	0.204	-0.500	0.000	0.000	0.117	0.000	0.000	0.000
##	[47,]	0.090	-0.310	0.202	0.000	0.000	0.055	0.000	-0.136	0.000
##	[48,]	-0.007	0.151	0.036	-0.236	0.000	0.151	0.000	0.000	0.000
##	[49,]	0.127	0.073	-0.283	0.000	0.000	0.233	0.000	0.000	0.000
##	[50,]	0.020	-0.062	-0.008	0.000	0.000	0.242	0.000	0.000	0.158
##	[51,]	0.514	-0.544	-0.050	0.000	0.000	-0.102	0.000	0.000	0.000
##	[52,]	0.060	-0.037	0.055	0.000	0.208	-0.190	-0.155	-0.315	-0.144
##	[53,]	0.135	-0.168	-0.103	0.239	0.000	-0.134	0.000	0.144	0.193
##	[54,]	0.037	0.141	-0.500	0.000	0.000	0.295	0.000	0.000	0.000
##	[55,]	0.195	-0.262	0.086	0.000	0.000	-0.184	0.000	0.000	0.000
##	[56,]	0.269	0.090	-0.070	0.000	0.000	0.039	0.000	0.000	0.000
##	[57,]	0.214	0.137	-0.253	0.000	0.000	-0.158	0.000	0.000	0.000
##	[58,]	0.235	0.212	-0.500	0.000	0.000	-0.130	0.000	0.000	0.000
##	[59,]	0.274	-0.006	-0.011	0.000	0.000	0.047	-0.016	0.000	0.000
##	[60,]	0.238	0.122	0.109	0.000	0.000	-0.173	0.000	0.000	0.000
##	[61,]	0.462	-0.211	-0.254	0.051	-0.220	0.028	0.000	-0.165	0.000
##	[62,]	0.305	-0.173	0.131	0.000	0.000	0.104	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	0.068	-0.200	0.188	-0.009	0.000	-0.326	0.000	0.000	0.000
##	[64,]	0.115	-0.325	0.206	0.136	0.000	-0.189	0.000	0.000	0.000
##	[65,]	0.237	0.090	0.071	0.000	0.000	-0.023	0.000	0.000	0.000
##	[66,]	0.156	-0.063	0.027	0.000	-0.287	0.051	0.000	0.174	-0.277
##	[67,]	0.315	-0.282	0.046	0.000	0.000	-0.031	0.000	0.000	0.000
##	[68,]	-0.016	0.137	-0.261	0.000	0.000	-0.371	0.000	0.000	0.000
##	[69,]	0.037	-0.094	0.260	0.000	-0.242	-0.008	0.000	0.000	0.294
##	[70,]	0.303	-0.264	0.003	-0.112	0.000	0.059	0.000	0.000	0.000
##	[71,]	0.300	0.062	-0.133	-0.129	0.000	0.040	0.000	0.000	0.001
##	[72,]	0.357	0.083	-0.500	0.175	0.000	-0.211	0.000	0.000	0.138
##	[73,]	0.516	0.206	-0.500	0.000	0.000	-0.128	0.000	0.000	0.000
##	[74,]	0.301	-0.008	0.138	-0.343	0.000	0.087	0.000	-0.244	0.170
##	[75,]	0.249	-0.109	-0.309	-0.070	0.310	-0.199	-0.300	-0.139	-0.102
##	[76,]	0.172	0.169	-0.054	0.000	0.000	-0.113	0.000	0.000	0.000
##	[77,]	-0.012	0.455	-0.500	0.000	0.000	-0.098	0.000	0.000	0.000
##	[78,]	0.216	-0.104	0.035	0.000	0.000	-0.175	0.000	0.335	0.000
##	[79,]	0.504	-0.262	-0.193	0.000	0.000	0.083	0.000	0.000	0.000
##	[80,]	0.288	-0.361	0.441	0.000	0.000	-0.004	0.000	0.139	0.000
##	[81,]	0.036	-0.014	0.321	0.000	0.000	0.271	0.000	0.000	0.000
##	[82,]	0.382	-0.273	-0.002	0.000	0.000	-0.076	0.000	0.000	0.000
##	[83,]	0.264	0.025	-0.033	0.000	0.000	0.143	0.000	0.000	0.000
##	[84,]	0.480	-0.401	-0.012	0.169	0.000	-0.521	0.183	-0.211	-0.088
##	[85,]	0.233	-0.095	0.065	0.000	0.000	-0.150	0.000	0.000	0.000
##	[86,]	0.271	0.146	-0.060	0.000	0.000	-0.294	0.000	-0.373	0.396
##	[87,]	0.456	-0.564	-0.004	0.000	0.000	-0.547	0.323	0.346	0.000
##	[88,]	0.200	0.413	-0.500	0.000	0.000	0.043	0.000	0.000	0.000
##	[89,]	0.050	0.251	-0.228	0.000	0.000	-0.072	0.000	0.000	0.000
##	[90,]	0.326	0.093	-0.031	-0.386	0.256	0.359	-0.391	0.250	0.000
##	[91,]	0.095	-0.185	0.423	0.000	-0.432	-0.159	0.000	0.000	0.023
##	[92,]	0.267	-0.174	0.098	0.000	0.000	-0.021	0.000	0.000	0.000

```

## [93,]      0.507 -0.368 -0.233  0.455 -0.534  0.133  0.156 -0.082 -0.148
## [94,]      0.221  0.211 -0.500  0.000  0.000  0.014  0.000  0.000  0.000
## [95,]      0.187 -0.017  0.185  0.000  0.000 -0.061  0.000  0.000  0.000
## [96,]      0.201 -0.236  0.009  0.170  0.000 -0.101  0.000  0.016  0.030
## [97,]      0.212 -0.128 -0.069  0.000  0.000  0.068  0.000  0.093  0.000
## [98,]     -0.010  0.479 -0.468  0.000  0.000  0.148 -0.324  0.000  0.000
## [99,]      0.237  0.230 -0.500  0.000  0.000  0.218  0.000  0.000  0.000
## [100,]     0.200 -0.171  0.072  0.000  0.000 -0.065  0.000 -0.151  0.000
## [1] "PLASSO"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      0  1.242 -0.310  0.008  0.025  0.685  0.047 -0.190  0.219
## [2,]      0 -0.738 -0.075  0.000  0.000 -0.455  0.000  0.000  0.000
## [3,]      0  0.244 -0.104  0.188  0.146 -0.444  0.000  0.000 -0.269
## [4,]      0 -0.232 -0.365  0.000  0.180 -0.384  0.405  0.000  0.274
## [5,]      0 -0.344 -0.340  0.257 -0.017 -0.286  0.148  0.000  0.000
## [6,]      0 -0.691 -0.072  0.000  0.000 -0.412  0.000  0.000  0.000
## [7,]      0 -0.595 -0.447  0.059  0.056 -0.568  0.004  0.026  0.000
## [8,]      0 -0.985 -0.318 -0.059 -0.089 -0.407  0.000 -0.363  0.144
## [9,]      0 -0.478 -0.041  0.049  0.156 -0.237  0.034 -0.010  0.000
## [10,]     0 -0.479 -0.403  0.009 -0.090 -0.242 -0.023 -0.012 -0.087
## [11,]     0 -0.951 -0.041  0.000  0.047 -0.718  0.148 -0.096  0.000
## [12,]     0 -0.655 -0.055 -0.208 -0.097 -0.226  0.000 -0.021  0.000
## [13,]     0 -0.135  0.206  0.000 -0.084 -0.153  0.098  0.240 -0.096
## [14,]     0 -0.841 -0.155  0.192  0.000 -0.511  0.065  0.000  0.000
## [15,]     0 -0.918 -0.500  0.000  0.073 -0.644  0.000 -0.005  0.000
## [16,]     0 -0.511 -0.266  0.165 -0.017 -0.295 -0.153  0.000 -0.081
## [17,]     0  0.232 -0.049  0.174 -0.120  0.447 -0.118  0.000  0.129
## [18,]     0 -0.567 -0.006 -0.222 -0.068 -0.218  0.052 -0.260  0.000
## [19,]     0 -0.509 -0.126 -0.082  0.000 -0.419  0.074  0.000  0.239
## [20,]     0 -0.495 -0.033  0.000  0.252 -0.337  0.000 -0.026  0.000
## [21,]     0 -0.710 -0.117  0.000  0.281 -0.477  0.000  0.036  0.008
## [22,]     0 -0.967 -0.297  0.009  0.000 -0.462  0.007  0.000  0.000
## [23,]     0 -0.614 -0.171  0.122 -0.014 -0.337  0.000 -0.206  0.056
## [24,]     0  0.419  0.120  0.000  0.000 -0.107  0.125 -0.067  0.017
## [25,]     0 -0.305 -0.147  0.000 -0.094 -0.051  0.015  0.000  0.000
## [26,]     0 -0.760  0.125  0.000 -0.080 -0.408  0.000  0.015  0.102
## [27,]     0  0.140  0.341  0.000 -0.333  0.504  0.000 -0.134 -0.148
## [28,]     0  0.155 -0.254 -0.059  0.000 -0.108  0.156  0.158  0.032
## [29,]     0 -0.366 -0.342  0.162 -0.119 -0.042  0.103 -0.150  0.163
## [30,]     0 -0.697 -0.248  0.173 -0.147 -0.332  0.118 -0.085 -0.159
## [31,]     0  0.090 -0.500 -0.029 -0.190 -0.343  0.000  0.147 -0.133
## [32,]     0 -1.057 -0.238  0.000  0.000 -0.620  0.000  0.000  0.101
## [33,]     0 -0.757 -0.137  0.000  0.000 -0.464  0.034  0.067 -0.016
## [34,]     0 -0.458 -0.248  0.061  0.036 -0.301  0.000  0.000 -0.056
## [35,]     0  0.833 -0.221  0.000  0.000  0.134  0.379  0.000  0.000
## [36,]     0 -0.125 -0.223  0.125  0.066 -0.250  0.036  0.026 -0.021
## [37,]     0 -0.232 -0.432  0.069  0.055 -0.330  0.000  0.000  0.000
## [38,]     0 -1.020 -0.159  0.032  0.000 -0.599 -0.006  0.000  0.000
## [39,]     0 -0.190 -0.098  0.000  0.000 -0.132  0.211 -0.130  0.002
## [40,]     0 -0.334 -0.162  0.000 -0.217 -0.233  0.216  0.000 -0.022
## [41,]     0 -0.450 -0.113  0.000  0.084 -0.277  0.017  0.000 -0.055
## [42,]     0 -0.042  0.329 -0.219 -0.033  0.088 -0.287 -0.099  0.129
## [43,]     0 -0.819 -0.071  0.000  0.000 -0.278  0.000  0.000  0.045
## [44,]     0 -1.090 -0.099  0.000  0.000 -0.399  0.000  0.004  0.000

```

##	[45,]	0	-1.024	-0.113	-0.089	0.000	-0.368	0.000	0.000	0.000
##	[46,]	0	-0.890	-0.416	0.000	0.000	-0.422	0.000	0.000	0.000
##	[47,]	0	-0.796	-0.156	0.000	0.201	-0.341	0.000	-0.173	-0.054
##	[48,]	0	-0.693	-0.160	-0.233	0.000	-0.448	0.062	0.125	0.000
##	[49,]	0	-0.764	-0.232	0.000	0.000	-0.197	0.025	0.000	0.000
##	[50,]	0	-0.891	-0.322	0.000	0.000	-0.375	0.000	0.000	0.069
##	[51,]	0	-1.246	-0.251	0.000	0.072	-0.577	0.000	0.000	-0.010
##	[52,]	0	-0.546	-0.153	0.000	0.123	-0.319	0.000	-0.192	0.000
##	[53,]	0	-0.837	-0.151	0.000	0.000	-0.342	0.000	0.000	0.181
##	[54,]	0	-0.436	-0.434	0.000	0.000	-0.121	0.188	0.000	-0.025
##	[55,]	0	-0.501	-0.036	0.082	-0.262	-0.209	0.115	0.000	0.092
##	[56,]	0	-1.014	-0.222	0.000	0.000	-0.520	0.000	0.000	0.000
##	[57,]	0	-0.825	-0.090	0.026	0.087	-0.553	0.126	-0.247	0.082
##	[58,]	0	-0.362	-0.500	0.150	0.000	-0.425	0.027	0.000	-0.014
##	[59,]	0	-0.705	-0.276	0.057	0.000	-0.346	0.000	0.000	0.000
##	[60,]	0	-0.175	0.065	-0.013	0.098	-0.450	0.288	-0.181	0.000
##	[61,]	0	0.236	-0.149	0.000	-0.242	0.280	0.000	-0.085	-0.048
##	[62,]	0	-1.038	-0.094	-0.029	-0.053	-0.283	0.000	0.043	0.000
##	[63,]	0	-0.443	0.088	-0.180	0.000	-0.514	0.000	0.000	0.091
##	[64,]	0	-1.003	-0.148	0.161	0.155	-0.612	0.000	0.000	0.005
##	[65,]	0	0.863	0.433	0.000	0.181	0.323	-0.204	0.366	-0.186
##	[66,]	0	-0.465	-0.176	0.000	-0.028	-0.373	0.000	0.041	-0.182
##	[67,]	0	-0.432	0.156	0.000	0.112	-0.251	-0.134	0.207	0.000
##	[68,]	0	-0.819	-0.240	0.000	0.000	-0.667	0.076	0.000	0.000
##	[69,]	0	-0.652	-0.035	0.000	0.000	-0.246	0.000	-0.101	0.226
##	[70,]	0	-0.284	-0.010	-0.193	0.009	0.177	-0.079	0.095	0.000
##	[71,]	0	-1.360	-0.398	-0.001	0.000	-0.669	0.024	-0.017	0.050
##	[72,]	0	-0.136	-0.500	0.127	0.000	-0.378	0.000	0.000	0.125
##	[73,]	0	-0.277	-0.367	0.000	0.000	-0.383	0.094	0.000	0.132
##	[74,]	0	0.007	0.106	-0.233	0.000	0.095	-0.002	-0.228	0.062
##	[75,]	0	-0.699	-0.500	0.000	0.289	-0.480	-0.097	-0.030	-0.120
##	[76,]	0	-0.665	-0.163	0.073	0.000	-0.548	0.000	0.032	0.000
##	[77,]	0	-0.035	-0.166	0.110	0.000	-0.466	0.218	-0.004	0.000
##	[78,]	0	-1.039	-0.263	0.000	0.074	-0.605	0.000	0.090	0.056
##	[79,]	0	-0.690	-0.196	0.000	-0.065	-0.305	0.000	0.110	0.007
##	[80,]	0	-0.566	0.322	0.000	0.000	-0.354	0.068	0.228	0.022
##	[81,]	0	-1.072	0.003	-0.058	0.000	-0.278	-0.024	-0.056	0.036
##	[82,]	0	-0.668	-0.112	0.014	0.000	-0.386	0.000	0.000	0.000
##	[83,]	0	-1.108	-0.312	0.003	0.000	-0.404	-0.167	0.175	-0.223
##	[84,]	0	0.358	-0.070	0.105	0.082	-0.277	0.214	-0.227	0.000
##	[85,]	0	0.137	0.123	0.130	0.000	-0.120	0.072	0.055	0.000
##	[86,]	0	0.486	-0.068	-0.027	0.003	-0.101	-0.236	-0.384	0.394
##	[87,]	0	-1.077	-0.198	0.000	0.000	-0.961	0.392	0.324	0.000
##	[88,]	0	-0.256	-0.358	0.000	0.054	-0.389	0.198	-0.014	0.000
##	[89,]	0	-0.418	0.210	-0.284	0.122	-0.130	-0.250	0.098	-0.138
##	[90,]	0	0.875	-0.204	-0.392	0.433	0.589	-0.278	0.304	0.102
##	[91,]	0	-0.022	0.424	0.000	-0.439	-0.117	0.000	0.000	-0.037
##	[92,]	0	-0.511	-0.055	0.027	0.000	-0.173	0.000	0.000	0.000
##	[93,]	0	0.052	-0.186	0.391	-0.498	0.401	0.087	0.000	-0.110
##	[94,]	0	-0.537	-0.338	0.000	0.000	-0.293	-0.101	-0.015	0.068
##	[95,]	0	-0.561	-0.054	0.000	0.000	-0.467	0.000	0.000	0.000
##	[96,]	0	-0.592	-0.196	0.255	0.001	-0.438	0.024	0.151	0.102
##	[97,]	0	-0.646	-0.275	0.000	0.011	-0.418	0.084	0.097	0.000
##	[98,]	0	-0.094	-0.134	0.000	0.000	-0.445	-0.133	0.092	0.043

## [99,]	0	-0.677	-0.363	0.000	0.052	-0.090	0.000	0.109	0.000
## [100,]	0	0.131	0.351	0.000	-0.143	0.044	0.337	-0.345	0.000

beta: c(2,0.5,rep(0,2),1,rep(0,3)) missing: xy

```
## [1] "table_original"
##      rho r_sd L_inf_norm  L_sd tn0e0 t0en0 tn0e0_sd t0en0_sd
## FLASSO  0    0      0.207 0.082  0.00  2.43    0.000    1.444
## FSCAD   0    0      0.195 0.111  0.02  1.05    0.141    1.313
## FMCP    0    0      0.200 0.105  0.02  0.98    0.141    1.531
## CLASSO  0    0      0.353 0.160  0.00  2.65    0.000    1.410
## CSCAD   0    0      0.328 0.154  0.09  1.25    0.288    1.445
## CMCP    0    0      0.322 0.154  0.13  0.96    0.338    1.385
## PLASSO  0    0      0.635 0.320  0.01  3.19    0.100    1.405
## [1] "relativer_ratio_0.5"
##      rho r_sd L_inf_norm  L_sd tn0e0 t0en0 tn0e0_sd
## FLASSO 0.5 * rho 0.123 0.075    0.207 0.082  0.00  0.92    0.000
## FSCAD  0.5 * rho 0.124 0.101    0.195 0.111  0.02  0.49    0.141
## FMCP   0.5 * rho 0.124 0.102    0.200 0.105  0.02  0.60    0.141
## CLASSO 0.5 * rho 0.174 0.096    0.353 0.160  0.00  0.98    0.000
## CSCAD  0.5 * rho 0.221 0.153    0.328 0.154  0.09  0.62    0.288
## CMCP   0.5 * rho 0.204 0.151    0.322 0.154  0.13  0.60    0.338
## PLASSO 0.5 * rho 0.241 0.130    0.635 0.320  0.01  0.72    0.100
##      t0en0_sd
## FLASSO 0.5 * rho 1.261
## FSCAD  0.5 * rho 0.893
## FMCP   0.5 * rho 1.172
## CLASSO 0.5 * rho 1.326
## CSCAD  0.5 * rho 1.187
## CMCP   0.5 * rho 1.064
## PLASSO 0.5 * rho 1.215
## [1] "relativer_ratio_1"
##      rho r_sd L_inf_norm  L_sd tn0e0 t0en0 tn0e0_sd t0en0_sd
## FLASSO 1 * rho 0.246 0.150    0.203 0.084  0.00  0.40    0.000    0.964
## FSCAD  1 * rho 0.248 0.202    0.193 0.110  0.02  0.20    0.141    0.512
## FMCP   1 * rho 0.249 0.203    0.194 0.103  0.02  0.34    0.141    0.879
## CLASSO 1 * rho 0.348 0.192    0.351 0.162  0.00  0.41    0.000    0.830
## CSCAD  1 * rho 0.442 0.306    0.325 0.155  0.09  0.33    0.288    0.779
## CMCP   1 * rho 0.408 0.302    0.319 0.155  0.13  0.35    0.338    0.770
## PLASSO 1 * rho 0.481 0.259    0.634 0.322  0.01  0.29    0.100    0.795
```

Difference between estimation and true beta value

```
## [1] "FLASSO"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      0.051 -0.031 -0.042  0.000  0.000 -0.177  0.000 -0.030  0.015
## [2,]      0.043 -0.223 -0.051  0.149  0.000 -0.148  0.134  0.000  0.056
## [3,]     -0.225 -0.056 -0.125  0.070  0.000 -0.176  0.000 -0.002 -0.010
## [4,]     -0.114  0.055 -0.158  0.051  0.000  0.007  0.000 -0.247  0.000
## [5,]      0.243 -0.018  0.005  0.000  0.086 -0.233  0.000  0.000  0.000
## [6,]     -0.090 -0.120 -0.115  0.000  0.000 -0.262  0.000  0.134  0.080
## [7,]      0.136 -0.081 -0.275  0.000  0.204 -0.372  0.000  0.000  0.000
## [8,]     -0.149 -0.065  0.278 -0.163 -0.218  0.249 -0.041 -0.005 -0.090
## [9,]      0.040 -0.060 -0.217  0.000  0.000  0.013  0.000  0.000  0.000
## [10,]    -0.208  0.018 -0.101  0.099  0.000 -0.049  0.000  0.000  0.064
## [11,]     0.010 -0.173  0.142  0.000 -0.193  0.014  0.085  0.000  0.000
```



##	[12,]	-0.109	0.099	-0.096	0.123	0.000	-0.025	0.038	0.000	0.000
##	[13,]	-0.080	0.045	-0.247	0.000	0.269	-0.190	0.000	0.000	-0.084
##	[14,]	-0.089	0.216	-0.211	0.003	0.000	-0.073	0.000	0.000	0.000
##	[15,]	0.054	0.030	-0.047	0.000	0.118	-0.075	0.032	0.032	-0.156
##	[16,]	0.109	-0.155	0.064	0.000	0.000	0.038	0.000	0.062	0.000
##	[17,]	0.016	-0.074	-0.043	0.024	0.000	-0.063	0.000	0.000	0.000
##	[18,]	0.005	-0.056	0.077	0.000	-0.092	-0.011	0.044	0.102	-0.039
##	[19,]	0.023	0.037	-0.168	0.005	0.000	-0.189	0.000	0.000	0.137
##	[20,]	-0.004	0.140	-0.250	0.000	0.000	-0.073	0.103	0.000	0.000
##	[21,]	-0.017	-0.137	-0.210	0.097	0.109	0.022	0.093	0.000	0.038
##	[22,]	0.133	-0.136	-0.068	0.126	0.000	-0.113	0.000	0.016	0.003
##	[23,]	0.198	-0.039	-0.251	0.064	0.045	0.062	0.000	0.048	0.000
##	[24,]	0.058	-0.070	-0.073	0.000	0.193	-0.113	-0.033	0.000	0.000
##	[25,]	-0.004	-0.298	-0.084	0.000	0.000	-0.118	0.041	0.000	0.043
##	[26,]	-0.040	-0.122	-0.172	0.000	0.033	-0.162	0.000	0.000	0.000
##	[27,]	-0.151	-0.208	-0.008	0.073	0.000	-0.113	0.068	0.000	0.000
##	[28,]	0.041	-0.208	0.016	0.000	0.000	0.125	0.002	0.000	0.000
##	[29,]	0.024	0.074	-0.209	0.000	-0.019	-0.166	0.151	-0.032	-0.205
##	[30,]	0.027	-0.077	0.033	0.000	0.000	-0.106	0.080	0.102	0.000
##	[31,]	-0.080	0.121	-0.060	0.190	0.000	-0.068	0.000	0.000	0.000
##	[32,]	0.045	0.048	-0.059	0.000	-0.005	-0.050	0.045	0.000	0.000
##	[33,]	-0.048	-0.140	-0.013	0.122	0.000	0.105	0.000	0.000	0.000
##	[34,]	-0.184	-0.173	0.049	0.000	0.141	-0.185	-0.056	0.000	0.000
##	[35,]	0.121	-0.050	-0.056	-0.015	0.000	-0.185	0.101	0.144	-0.009
##	[36,]	0.108	-0.058	-0.211	0.108	-0.206	-0.007	0.000	0.271	0.078
##	[37,]	-0.010	-0.136	-0.122	0.000	0.047	-0.066	0.000	0.116	0.000
##	[38,]	0.064	0.040	0.037	-0.121	0.054	0.100	-0.062	-0.050	0.164
##	[39,]	-0.019	-0.043	0.159	0.000	0.006	0.032	0.004	0.000	0.034
##	[40,]	-0.108	-0.170	0.101	0.044	0.000	-0.070	0.000	0.000	0.000
##	[41,]	0.007	-0.066	-0.081	0.000	0.175	-0.463	0.000	0.009	0.000
##	[42,]	-0.157	0.129	-0.045	0.000	0.000	-0.008	0.025	0.000	-0.035
##	[43,]	0.067	0.177	-0.138	0.065	0.000	-0.009	0.030	0.000	0.000
##	[44,]	-0.140	-0.038	0.024	0.000	0.122	-0.111	0.000	0.083	-0.065
##	[45,]	0.004	0.035	-0.157	0.000	0.176	-0.055	0.026	0.050	0.000
##	[46,]	-0.112	0.149	-0.030	-0.246	-0.102	0.213	0.000	-0.080	0.000
##	[47,]	-0.117	0.069	-0.091	-0.092	0.047	-0.095	0.416	-0.341	0.103
##	[48,]	-0.002	0.054	0.034	-0.069	-0.018	-0.196	0.003	-0.059	0.000
##	[49,]	-0.244	-0.280	0.008	0.000	0.000	-0.264	0.000	0.000	0.000
##	[50,]	-0.025	-0.114	0.043	-0.006	0.203	-0.189	0.095	0.000	-0.048
##	[51,]	-0.071	0.024	0.031	0.173	-0.175	0.025	0.123	0.073	0.142
##	[52,]	0.129	-0.178	0.035	0.000	0.010	-0.165	0.000	0.000	0.114
##	[53,]	-0.033	-0.122	-0.037	0.000	0.000	-0.112	0.000	0.000	0.000
##	[54,]	0.094	0.054	-0.013	-0.188	0.120	0.018	-0.345	0.288	0.042
##	[55,]	0.091	-0.002	0.019	0.000	0.026	-0.178	0.000	0.000	0.004
##	[56,]	0.119	-0.089	0.102	0.000	0.000	-0.068	0.000	-0.154	0.176
##	[57,]	-0.151	-0.010	-0.057	0.000	-0.005	0.158	0.000	0.147	0.000
##	[58,]	-0.080	-0.162	0.106	0.000	0.000	-0.091	0.000	0.000	-0.136
##	[59,]	0.052	-0.029	-0.210	0.000	0.000	-0.034	0.000	0.000	-0.012
##	[60,]	-0.177	-0.153	-0.096	0.000	0.000	-0.176	0.000	0.000	-0.093
##	[61,]	0.054	-0.217	0.106	0.043	0.000	-0.113	0.000	0.000	0.045
##	[62,]	0.071	-0.003	0.194	-0.192	0.133	-0.075	-0.088	-0.169	0.211
##	[63,]	-0.193	-0.019	-0.315	0.000	0.006	-0.194	0.000	0.085	0.000
##	[64,]	-0.080	-0.356	0.008	0.000	0.035	-0.022	0.000	0.000	0.060
##	[65,]	-0.027	0.097	-0.230	0.092	0.093	-0.226	0.195	-0.068	-0.064

```

## [66,] -0.101 0.038 -0.124 0.000 0.000 -0.291 0.000 0.000 0.000
## [67,] -0.027 -0.193 0.063 0.000 0.000 -0.169 0.000 0.000 0.000
## [68,] -0.004 0.093 0.060 0.000 0.104 -0.034 0.051 0.229 0.000
## [69,] -0.145 -0.116 0.017 0.222 0.000 -0.146 0.010 0.000 0.000
## [70,] -0.022 -0.186 0.139 0.128 0.000 -0.029 -0.125 0.108 0.037
## [71,] -0.024 -0.159 -0.111 0.127 0.161 -0.161 0.078 0.201 -0.009
## [72,] -0.105 -0.035 0.046 0.000 0.000 -0.249 0.000 0.000 0.000
## [73,] 0.019 -0.102 -0.040 0.079 0.000 -0.031 -0.010 0.000 0.000
## [74,] -0.145 -0.022 -0.099 0.207 -0.294 0.071 0.000 -0.064 0.042
## [75,] 0.040 -0.016 0.039 -0.171 0.000 -0.116 0.000 0.169 0.117
## [76,] 0.034 -0.079 0.092 0.000 0.126 -0.185 0.000 0.000 0.000
## [77,] -0.060 0.107 -0.023 -0.124 0.000 -0.012 0.091 0.000 -0.119
## [78,] -0.072 0.002 -0.104 0.086 0.000 0.092 -0.121 0.000 0.000
## [79,] 0.183 -0.481 0.043 0.131 0.031 -0.186 0.085 -0.143 0.099
## [80,] 0.178 -0.021 0.067 -0.168 0.000 0.012 -0.075 0.000 -0.069
## [81,] -0.053 -0.101 -0.139 0.000 0.000 0.000 0.000 -0.019 -0.052
## [82,] 0.126 -0.066 0.077 0.048 0.000 -0.018 0.000 0.000 0.000
## [83,] -0.278 -0.004 -0.153 -0.065 0.054 -0.141 0.149 -0.103 0.062
## [84,] -0.079 0.060 -0.066 0.007 0.088 -0.043 0.169 -0.291 -0.092
## [85,] 0.082 -0.364 0.087 0.024 0.000 -0.038 0.000 0.000 0.000
## [86,] 0.004 -0.019 -0.043 0.052 0.092 -0.171 0.000 0.000 0.009
## [87,] -0.126 0.057 -0.131 0.077 0.017 -0.266 0.135 0.000 0.000
## [88,] 0.040 -0.107 0.128 0.000 0.045 -0.126 0.000 0.000 -0.086
## [89,] 0.077 0.127 -0.313 0.000 -0.159 -0.058 0.000 0.000 0.110
## [90,] 0.067 0.141 -0.083 -0.055 -0.069 0.167 -0.207 -0.175 0.285
## [91,] -0.121 0.058 -0.094 -0.126 0.132 -0.095 0.000 0.067 0.159
## [92,] 0.065 -0.131 -0.153 0.000 0.000 -0.214 0.000 0.080 0.000
## [93,] 0.166 -0.033 0.026 0.000 0.000 -0.075 0.000 0.000 0.000
## [94,] -0.096 -0.018 0.155 0.000 0.000 -0.073 0.072 0.000 0.000
## [95,] -0.026 0.068 -0.041 0.061 0.088 -0.142 0.000 -0.107 0.000
## [96,] 0.197 0.030 -0.307 0.030 0.000 -0.023 0.000 0.000 0.000
## [97,] 0.174 -0.115 0.122 0.000 0.000 -0.007 0.000 -0.024 0.000
## [98,] -0.010 0.220 -0.151 0.000 0.027 -0.040 0.052 0.000 0.012
## [99,] 0.090 -0.189 0.436 0.000 0.000 -0.078 0.000 0.000 0.051
## [100,] 0.012 -0.049 -0.045 0.023 0.028 -0.082 0.230 -0.028 0.000
## [1] "FSCAD"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,] 0.053 0.021 0.017 0.000 0.000 -0.141 0.000 0.000 0.000
## [2,] 0.068 -0.164 0.099 0.000 0.000 0.035 0.000 0.000 0.000
## [3,] -0.213 -0.020 -0.055 0.000 0.000 -0.095 0.000 0.000 0.000
## [4,] -0.114 0.054 -0.100 0.000 0.000 0.071 0.000 -0.306 0.000
## [5,] 0.247 0.035 0.048 0.000 0.000 -0.136 0.000 0.000 0.000
## [6,] -0.106 -0.094 -0.063 0.000 0.000 -0.182 0.000 0.126 0.053
## [7,] 0.140 -0.044 -0.218 0.000 0.261 -0.335 0.000 0.000 0.000
## [8,] -0.087 -0.053 0.123 0.000 -0.024 0.101 0.000 0.000 0.000
## [9,] 0.043 -0.022 -0.108 -0.097 0.000 0.146 0.000 -0.027 0.000
## [10,] -0.211 0.064 -0.002 0.000 -0.003 0.055 0.000 0.000 0.051
## [11,] 0.019 -0.110 0.187 0.000 -0.349 0.173 0.054 0.000 0.000
## [12,] -0.134 0.146 0.012 0.000 0.000 0.087 0.000 0.000 0.000
## [13,] -0.121 0.099 -0.135 -0.176 0.363 -0.171 0.000 0.000 -0.181
## [14,] -0.090 0.278 -0.162 0.000 0.000 -0.011 0.000 0.000 0.000
## [15,] 0.025 0.026 0.010 0.000 0.000 0.011 0.000 0.000 -0.050
## [16,] 0.111 -0.115 0.085 0.000 0.000 0.106 0.000 0.000 0.000
## [17,] 0.010 -0.041 -0.001 0.000 0.000 0.010 0.000 0.000 0.000

```

##	[18,]	0.005	-0.035	0.076	0.000	-0.011	0.021	0.000	0.000	0.000
##	[19,]	0.022	0.071	-0.125	0.000	0.000	-0.149	0.000	0.000	0.174
##	[20,]	-0.013	0.183	-0.180	0.000	-0.161	0.063	0.200	-0.003	-0.039
##	[21,]	-0.002	-0.090	-0.125	0.008	0.089	0.103	0.041	0.000	0.055
##	[22,]	0.101	-0.104	0.034	0.006	0.000	-0.018	0.000	0.000	0.000
##	[23,]	0.192	0.026	-0.184	0.000	0.000	0.174	0.000	0.000	0.000
##	[24,]	0.051	-0.027	-0.015	0.000	0.000	0.031	0.000	0.000	0.000
##	[25,]	0.003	-0.250	-0.067	0.000	0.000	-0.055	0.000	0.000	0.000
##	[26,]	-0.018	-0.017	-0.087	0.000	0.000	0.073	-0.202	0.000	0.000
##	[27,]	-0.129	-0.160	0.063	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000
##	[28,]	0.041	-0.118	0.090	0.000	0.000	0.240	0.000	0.000	0.000
##	[29,]	0.059	0.220	-0.500	0.000	0.000	-0.059	0.000	0.000	0.000
##	[30,]	0.047	-0.046	0.096	0.000	0.000	-0.003	0.000	0.074	0.000
##	[31,]	-0.072	0.157	0.046	0.058	0.000	0.011	0.000	0.000	0.000
##	[32,]	0.053	0.069	-0.038	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.000
##	[33,]	-0.037	-0.112	0.070	0.000	0.000	0.159	0.000	0.000	0.000
##	[34,]	-0.189	-0.106	0.146	0.000	0.000	-0.011	-0.027	0.000	0.000
##	[35,]	0.121	-0.036	0.097	-0.152	0.000	-0.148	0.195	0.210	-0.117
##	[36,]	0.108	-0.025	-0.140	0.033	-0.268	0.058	0.000	0.337	0.022
##	[37,]	-0.010	-0.094	-0.060	0.000	0.000	0.048	0.000	0.074	0.007
##	[38,]	0.085	0.067	-0.012	0.000	0.000	0.075	0.000	0.000	0.041
##	[39,]	-0.024	0.000	0.164	0.000	0.000	0.079	0.000	0.000	0.000
##	[40,]	-0.110	-0.090	0.155	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000
##	[41,]	0.028	0.004	-0.035	0.000	0.075	-0.341	0.000	0.000	0.000
##	[42,]	-0.150	0.180	-0.026	0.000	0.000	0.058	0.000	0.000	0.000
##	[43,]	0.053	0.236	-0.060	0.000	0.000	0.097	0.000	0.000	-0.003
##	[44,]	-0.148	-0.005	0.068	0.000	0.000	-0.006	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	0.004	0.067	-0.090	0.000	0.042	0.069	0.000	0.000	0.000
##	[46,]	-0.117	0.187	-0.032	-0.331	-0.007	0.198	0.000	-0.014	0.000
##	[47,]	-0.101	0.074	-0.092	-0.024	0.000	-0.089	0.445	-0.350	0.061
##	[48,]	-0.008	0.081	0.009	0.000	0.000	-0.178	0.000	0.000	0.000
##	[49,]	-0.213	-0.184	0.120	-0.065	0.000	-0.122	0.000	0.000	0.000
##	[50,]	-0.040	-0.095	0.040	0.000	0.033	-0.054	0.000	0.000	0.000
##	[51,]	-0.085	0.121	0.064	0.000	0.000	0.080	0.000	0.000	0.085
##	[52,]	0.124	-0.137	0.089	0.000	0.000	-0.087	0.000	0.000	0.023
##	[53,]	-0.025	-0.061	0.049	0.000	0.000	-0.030	0.000	0.000	0.000
##	[54,]	0.097	0.064	-0.052	-0.038	0.000	0.078	-0.347	0.330	0.000
##	[55,]	0.081	0.026	0.055	0.000	0.000	-0.107	0.000	0.000	0.000
##	[56,]	0.113	-0.066	0.118	0.000	0.000	-0.016	0.000	0.000	0.000
##	[57,]	-0.148	0.018	-0.028	0.000	0.000	0.225	0.000	0.088	0.000
##	[58,]	-0.060	-0.115	0.170	0.000	0.000	-0.018	0.000	0.000	-0.096
##	[59,]	0.038	0.100	-0.331	0.000	0.000	0.067	0.000	0.000	0.000
##	[60,]	-0.178	-0.112	-0.036	-0.018	0.000	-0.101	0.000	0.000	-0.089
##	[61,]	0.033	-0.186	0.171	0.000	0.000	-0.045	0.000	0.000	0.000
##	[62,]	0.074	0.000	0.204	-0.204	0.139	-0.067	-0.096	-0.182	0.225
##	[63,]	-0.208	0.142	-0.500	0.000	0.000	-0.053	0.000	0.000	0.000
##	[64,]	-0.049	-0.305	0.052	0.000	0.000	0.033	0.000	0.000	0.000
##	[65,]	-0.078	0.338	-0.430	0.048	0.000	-0.023	0.000	0.000	0.000
##	[66,]	-0.103	0.101	-0.064	0.000	0.000	-0.200	0.000	0.000	0.000
##	[67,]	-0.019	-0.118	0.115	0.000	0.000	-0.070	0.000	0.000	0.000
##	[68,]	-0.010	0.183	0.099	0.000	0.000	0.122	0.000	0.063	0.000
##	[69,]	-0.140	-0.060	0.171	0.000	0.000	-0.024	0.000	0.000	0.000
##	[70,]	-0.023	-0.164	0.234	0.000	0.000	-0.021	0.000	0.000	0.000
##	[71,]	-0.041	-0.123	-0.081	0.139	0.199	-0.125	0.087	0.336	-0.133

```

## [72,] -0.086 0.036 0.076 0.000 0.000 -0.202 0.000 0.000 0.000
## [73,] 0.008 -0.061 0.019 0.000 0.000 0.017 0.000 0.000 0.000
## [74,] -0.147 -0.035 -0.014 0.000 -0.072 0.003 0.000 0.000 0.000
## [75,] 0.044 0.008 0.097 -0.253 0.000 -0.086 0.000 0.204 0.077
## [76,] 0.030 -0.003 0.167 0.000 0.000 -0.054 0.000 0.000 0.000
## [77,] -0.042 0.131 -0.029 -0.053 0.000 0.021 0.000 0.000 -0.031
## [78,] -0.070 0.037 -0.043 0.000 0.000 0.117 -0.070 0.000 0.000
## [79,] 0.179 -0.469 0.049 0.137 0.039 -0.180 0.100 -0.181 0.126
## [80,] 0.167 0.013 0.102 -0.237 0.000 0.030 -0.051 0.000 -0.042
## [81,] -0.049 -0.078 -0.097 0.000 0.000 0.039 0.000 -0.015 -0.032
## [82,] 0.107 -0.037 0.182 0.000 0.000 0.073 0.000 0.000 0.000
## [83,] -0.258 0.019 -0.129 -0.002 0.000 -0.002 0.000 0.000 0.000
## [84,] -0.079 0.086 -0.045 0.000 0.000 0.058 0.059 -0.316 0.000
## [85,] 0.069 -0.260 0.179 0.000 0.000 0.059 0.000 0.000 0.000
## [86,] 0.010 0.023 0.011 0.000 0.000 -0.072 0.000 0.000 0.000
## [87,] -0.119 0.088 -0.029 0.000 0.000 -0.141 0.000 0.000 0.000
## [88,] 0.066 -0.061 0.165 0.000 0.000 -0.049 0.000 0.000 -0.012
## [89,] 0.089 0.174 -0.257 0.000 -0.285 0.055 0.000 0.000 0.136
## [90,] 0.089 0.153 -0.101 0.000 0.000 0.031 -0.068 -0.064 0.116
## [91,] -0.125 0.209 -0.361 0.000 0.000 0.065 0.000 0.000 0.036
## [92,] 0.075 -0.076 -0.106 0.000 0.000 -0.125 0.000 0.038 0.000
## [93,] 0.187 0.041 0.063 0.000 0.000 0.021 0.000 0.000 0.000
## [94,] -0.103 0.052 0.211 0.000 0.000 0.040 0.000 0.000 0.000
## [95,] -0.015 0.132 0.043 0.000 0.000 -0.076 0.000 -0.064 0.000
## [96,] 0.198 0.176 -0.400 0.000 0.000 0.086 0.000 0.000 0.000
## [97,] 0.170 -0.092 0.156 0.000 0.000 0.033 0.000 0.000 0.000
## [98,] -0.015 0.320 -0.192 0.000 0.000 0.070 0.000 0.000 0.000
## [99,] 0.084 -0.148 0.471 0.000 0.000 -0.005 0.000 0.000 0.000
## [100,] 0.005 -0.017 0.008 0.000 0.000 0.055 0.089 0.000 0.000
## [1] "FMCP"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,] 0.052 0.067 -0.079 0.000 0.000 -0.135 0.000 0.000 0.000
## [2,] 0.068 -0.164 0.100 0.000 0.000 0.035 0.000 0.000 0.000
## [3,] -0.213 -0.020 -0.055 0.000 0.000 -0.095 0.000 0.000 0.000
## [4,] -0.114 0.054 -0.100 0.000 0.000 0.071 0.000 -0.306 0.000
## [5,] 0.247 0.035 0.048 0.000 0.000 -0.136 0.000 0.000 0.000
## [6,] -0.102 0.014 -0.228 0.000 0.000 -0.118 0.000 0.000 0.000
## [7,] 0.139 -0.042 -0.223 0.000 0.256 -0.333 0.000 0.000 0.000
## [8,] -0.163 -0.051 0.304 -0.190 -0.239 0.255 0.000 0.000 -0.116
## [9,] 0.046 -0.024 -0.097 -0.119 0.000 0.143 0.000 -0.013 0.000
## [10,] -0.205 0.102 -0.100 0.000 0.000 0.066 0.000 0.000 0.000
## [11,] 0.018 -0.115 0.186 0.000 -0.347 0.190 0.012 0.000 0.000
## [12,] -0.134 0.146 0.012 0.000 0.000 0.087 0.000 0.000 0.000
## [13,] -0.052 0.210 -0.401 0.000 0.000 0.024 0.000 0.000 0.000
## [14,] -0.106 0.393 -0.384 0.000 0.000 -0.004 0.000 0.000 0.000
## [15,] 0.035 0.044 -0.012 0.000 0.020 0.027 0.000 0.000 -0.130
## [16,] 0.111 -0.115 0.085 0.000 0.000 0.106 0.000 0.000 0.000
## [17,] 0.010 -0.041 -0.001 0.000 0.000 0.010 0.000 0.000 0.000
## [18,] 0.016 -0.025 0.146 0.000 -0.209 0.054 0.073 0.222 -0.159
## [19,] 0.025 0.077 -0.133 0.000 0.000 -0.146 0.000 0.000 0.131
## [20,] -0.020 0.179 -0.177 0.000 -0.159 0.062 0.227 -0.042 -0.067
## [21,] -0.007 -0.088 -0.104 0.000 0.012 0.162 0.000 0.000 0.017
## [22,] 0.100 -0.104 0.036 0.000 0.000 -0.017 0.000 0.000 0.000
## [23,] 0.192 0.018 -0.165 0.000 0.000 0.171 0.000 0.000 0.000

```

##	[24,]	0.051	-0.027	-0.015	0.000	0.000	0.031	0.000	0.000	0.000
##	[25,]	0.003	-0.250	-0.067	0.000	0.000	-0.055	0.000	0.000	0.000
##	[26,]	-0.019	-0.009	-0.091	0.000	0.000	0.100	-0.249	0.000	0.000
##	[27,]	-0.129	-0.158	0.059	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000
##	[28,]	0.041	-0.118	0.090	0.000	0.000	0.240	0.000	0.000	0.000
##	[29,]	0.059	0.220	-0.500	0.000	0.000	-0.059	0.000	0.000	0.000
##	[30,]	0.048	-0.042	0.092	0.000	0.000	-0.016	0.000	0.130	0.000
##	[31,]	-0.101	0.146	-0.029	0.240	-0.032	0.005	0.000	0.000	0.000
##	[32,]	0.053	0.069	-0.038	0.000	0.000	0.036	0.000	0.000	0.000
##	[33,]	-0.037	-0.112	0.070	0.000	0.000	0.159	0.000	0.000	0.000
##	[34,]	-0.189	-0.107	0.148	0.000	0.000	-0.024	0.000	0.000	0.000
##	[35,]	0.116	-0.035	0.093	-0.134	-0.038	-0.128	0.190	0.214	-0.119
##	[36,]	0.112	-0.029	-0.166	0.083	-0.279	0.058	0.000	0.321	0.045
##	[37,]	-0.006	-0.082	-0.038	-0.113	0.143	-0.004	-0.014	0.177	0.045
##	[38,]	0.084	0.066	-0.012	0.000	0.000	0.074	0.000	0.000	0.050
##	[39,]	-0.020	-0.013	0.199	0.000	0.000	0.074	0.000	0.000	0.000
##	[40,]	-0.110	-0.090	0.155	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000
##	[41,]	0.044	0.001	-0.024	0.000	0.012	-0.312	0.000	0.000	0.000
##	[42,]	-0.150	0.180	-0.026	0.000	0.000	0.058	0.000	0.000	0.000
##	[43,]	0.053	0.236	-0.060	0.000	0.000	0.097	0.000	0.000	0.000
##	[44,]	-0.148	-0.005	0.068	0.000	0.000	-0.006	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	0.000	0.074	-0.117	0.000	0.119	0.034	0.000	0.006	0.000
##	[46,]	-0.163	0.361	-0.500	0.000	0.000	0.215	0.000	0.000	0.000
##	[47,]	-0.093	0.067	-0.101	0.000	0.000	-0.093	0.440	-0.317	0.000
##	[48,]	-0.008	0.081	0.009	0.000	0.000	-0.178	0.000	0.000	0.000
##	[49,]	-0.210	-0.177	0.074	0.000	0.000	-0.124	0.000	0.000	0.000
##	[50,]	-0.041	-0.095	0.042	0.000	0.000	-0.039	0.000	0.000	0.000
##	[51,]	-0.071	0.028	0.034	0.188	-0.200	0.044	0.119	0.073	0.148
##	[52,]	0.124	-0.137	0.090	0.000	0.000	-0.087	0.000	0.000	0.018
##	[53,]	-0.025	-0.061	0.049	0.000	0.000	-0.030	0.000	0.000	0.000
##	[54,]	0.098	0.064	-0.006	-0.209	0.135	0.019	-0.361	0.327	0.000
##	[55,]	0.081	0.026	0.055	0.000	0.000	-0.107	0.000	0.000	0.000
##	[56,]	0.113	-0.066	0.118	0.000	0.000	-0.016	0.000	0.000	0.000
##	[57,]	-0.151	0.027	-0.052	0.000	0.000	0.229	0.000	0.058	0.000
##	[58,]	-0.051	-0.115	0.170	0.000	0.000	-0.026	0.000	0.000	-0.057
##	[59,]	0.043	0.047	-0.196	0.000	0.000	0.065	0.000	0.000	0.000
##	[60,]	-0.178	-0.112	-0.041	0.000	0.000	-0.105	0.000	0.000	-0.117
##	[61,]	0.033	-0.186	0.171	0.000	0.000	-0.045	0.000	0.000	0.000
##	[62,]	0.034	-0.009	0.105	0.000	0.000	-0.087	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	-0.166	0.057	-0.251	0.000	0.000	-0.125	0.000	0.151	0.000
##	[64,]	-0.049	-0.305	0.052	0.000	0.000	0.033	0.000	0.000	0.000
##	[65,]	-0.004	0.106	-0.207	0.111	0.095	-0.228	0.312	-0.168	-0.066
##	[66,]	-0.103	0.101	-0.064	0.000	0.000	-0.200	0.000	0.000	0.000
##	[67,]	-0.019	-0.118	0.115	0.000	0.000	-0.070	0.000	0.000	0.000
##	[68,]	-0.014	0.132	0.113	-0.039	0.153	-0.008	0.080	0.297	-0.100
##	[69,]	-0.159	-0.059	0.053	0.249	0.000	-0.127	0.133	-0.167	0.084
##	[70,]	-0.023	-0.164	0.234	0.000	0.000	-0.021	0.000	0.000	0.000
##	[71,]	-0.041	-0.123	-0.081	0.139	0.199	-0.125	0.087	0.336	-0.133
##	[72,]	-0.086	0.036	0.076	0.000	0.000	-0.202	0.000	0.000	0.000
##	[73,]	0.008	-0.061	0.019	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.000
##	[74,]	-0.146	-0.035	-0.014	0.000	-0.069	0.002	0.000	0.000	0.000
##	[75,]	0.014	0.003	0.009	-0.082	0.000	-0.089	0.000	0.136	0.015
##	[76,]	0.030	-0.003	0.167	0.000	0.000	-0.054	0.000	0.000	0.000
##	[77,]	-0.036	0.130	-0.050	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.000

```

## [78,]      -0.079  0.025 -0.042  0.000  0.000  0.146 -0.133  0.000  0.000
## [79,]      0.186 -0.444  0.092  0.000  0.000 -0.096  0.000  0.000  0.000
## [80,]      0.203  0.028 -0.004 -0.028  0.000 -0.056  0.000  0.000  0.000
## [81,]     -0.059 -0.046 -0.158  0.000  0.000  0.031  0.000  0.000  0.000
## [82,]      0.107 -0.037  0.182  0.000  0.000  0.073  0.000  0.000  0.000
## [83,]     -0.258  0.020 -0.130  0.000  0.000 -0.002  0.000  0.000  0.000
## [84,]     -0.081  0.087 -0.048  0.000  0.000  0.073  0.000 -0.192  0.000
## [85,]      0.069 -0.260  0.179  0.000  0.000  0.059  0.000  0.000  0.000
## [86,]      0.010  0.023  0.011  0.000  0.000 -0.072  0.000  0.000  0.000
## [87,]     -0.119  0.088 -0.029  0.000  0.000 -0.141  0.000  0.000  0.000
## [88,]      0.070 -0.061  0.165  0.000  0.000 -0.049  0.000  0.000  0.000
## [89,]      0.090  0.174 -0.256  0.000 -0.285  0.055  0.000  0.000  0.133
## [90,]      0.064  0.142 -0.075 -0.063 -0.082  0.191 -0.225 -0.184  0.302
## [91,]     -0.130  0.085 -0.139  0.000  0.000  0.069  0.000  0.000  0.034
## [92,]      0.074 -0.076 -0.105  0.000  0.000 -0.130  0.000  0.058  0.000
## [93,]      0.187  0.041  0.063  0.000  0.000  0.021  0.000  0.000  0.000
## [94,]     -0.103  0.052  0.211  0.000  0.000  0.040  0.000  0.000  0.000
## [95,]     -0.015  0.140  0.022  0.000  0.000 -0.079  0.000 -0.031  0.000
## [96,]      0.195  0.159 -0.364  0.000  0.000  0.081  0.000  0.000  0.000
## [97,]      0.170 -0.092  0.156  0.000  0.000  0.033  0.000  0.000  0.000
## [98,]     -0.009  0.266 -0.091  0.000  0.000  0.085  0.000  0.000  0.000
## [99,]      0.084 -0.148  0.471  0.000  0.000 -0.005  0.000  0.000  0.000
## [100,]     0.014 -0.005 -0.029  0.000  0.000 -0.015  0.328 -0.152  0.000
## [1] "CLASSO"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      0.322 -0.339  0.098  0.000  0.142 -0.413  0.000  0.000  0.091
## [2,]      0.313 -0.385 -0.359  0.315 -0.179 -0.339  0.000  0.000  0.162
## [3,]     -0.082 -0.041 -0.241  0.005  0.000 -0.178  0.000 -0.038  0.000
## [4,]      0.175 -0.114 -0.255  0.049  0.080 -0.180  0.049 -0.231  0.000
## [5,]      0.452 -0.152 -0.113  0.013  0.102 -0.451  0.036  0.016  0.000
## [6,]      0.003 -0.250 -0.055  0.000  0.000 -0.336  0.220  0.000  0.061
## [7,]      0.144 -0.073 -0.216  0.063  0.157 -0.462  0.000  0.000  0.000
## [8,]      0.044 -0.051  0.097 -0.162 -0.010  0.052  0.000 -0.029  0.000
## [9,]      0.377 -0.399  0.059 -0.224  0.000  0.163  0.000 -0.075  0.000
## [10,]     0.140 -0.301 -0.073  0.055  0.000 -0.135  0.000  0.000  0.000
## [11,]     0.093 -0.316  0.271  0.077 -0.292  0.114 -0.110  0.207 -0.109
## [12,]     0.205 -0.196 -0.035  0.000  0.000 -0.117  0.033  0.129  0.000
## [13,]     0.106  0.037 -0.310  0.031  0.197 -0.327  0.012  0.000 -0.038
## [14,]     0.265 -0.056 -0.370  0.000  0.000 -0.086  0.000  0.000  0.000
## [15,]     0.605 -0.549 -0.291  0.000  0.047 -0.198  0.033  0.000 -0.100
## [16,]     0.349 -0.218  0.005  0.000  0.000 -0.232  0.271  0.027  0.000
## [17,]     0.162 -0.202  0.021  0.000  0.000 -0.178  0.000  0.000  0.000
## [18,]     0.340 -0.188 -0.257  0.000  0.000 -0.107  0.000  0.000  0.000
## [19,]     0.089  0.021 -0.173  0.102 -0.057 -0.284  0.000  0.031  0.079
## [20,]     0.406 -0.164 -0.452  0.000  0.000  0.005  0.000  0.000  0.000
## [21,]     0.343 -0.603 -0.261  0.084  0.130 -0.102  0.143  0.051  0.000
## [22,]     0.264 -0.175 -0.180  0.000  0.042 -0.100  0.144  0.019  0.017
## [23,]     0.764 -0.583 -0.231  0.034  0.000 -0.077  0.000  0.000  0.000
## [24,]     0.020  0.042 -0.041 -0.054  0.270 -0.111 -0.309  0.000  0.007
## [25,]     0.235 -0.546 -0.162  0.047  0.000 -0.256  0.313  0.000  0.000
## [26,]     0.277 -0.390 -0.216  0.000  0.075 -0.023 -0.129  0.000  0.000
## [27,]     -0.054 -0.111 -0.121  0.000  0.023 -0.017  0.003  0.000  0.000
## [28,]     0.313 -0.337  0.099 -0.117  0.000  0.205  0.000  0.000  0.074
## [29,]     0.133 -0.130 -0.309  0.071  0.000 -0.289  0.000 -0.028 -0.266

```

##	[30,]	0.289	-0.264	0.318	0.000	0.000	-0.353	0.026	0.208	0.000
##	[31,]	0.135	0.036	-0.030	0.106	0.000	-0.199	0.120	0.055	0.059
##	[32,]	0.204	0.024	-0.363	0.010	0.000	-0.184	0.000	0.000	0.000
##	[33,]	0.134	-0.293	0.009	0.133	0.000	0.057	0.000	0.000	0.000
##	[34,]	-0.002	-0.307	0.084	0.122	0.167	0.047	-0.266	0.130	-0.151
##	[35,]	0.212	-0.102	-0.092	0.000	0.000	-0.124	0.012	0.132	0.000
##	[36,]	0.302	-0.366	-0.108	0.337	-0.227	-0.172	0.000	0.131	0.051
##	[37,]	0.333	-0.403	-0.200	0.009	0.000	-0.274	0.000	0.129	0.000
##	[38,]	0.095	0.098	-0.104	-0.011	-0.066	-0.205	0.000	0.000	0.273
##	[39,]	0.347	-0.384	0.145	0.000	0.086	-0.078	0.038	0.000	0.000
##	[40,]	-0.076	-0.091	0.175	0.000	0.000	-0.196	0.112	0.025	-0.088
##	[41,]	0.112	-0.097	-0.164	0.000	0.061	-0.426	0.000	0.026	0.000
##	[42,]	0.048	-0.075	-0.077	0.000	0.000	-0.152	0.000	0.000	0.000
##	[43,]	0.202	0.145	-0.392	0.172	0.118	-0.187	0.023	0.000	0.000
##	[44,]	0.236	-0.415	0.009	0.058	0.013	-0.204	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	0.099	-0.056	-0.143	0.000	0.132	-0.069	0.000	0.000	0.000
##	[46,]	0.329	-0.350	0.134	-0.409	0.067	0.009	0.196	-0.128	-0.025
##	[47,]	-0.048	-0.048	0.065	-0.329	0.140	-0.255	0.489	-0.229	0.000
##	[48,]	0.095	-0.034	-0.014	0.000	0.000	-0.266	0.002	0.000	-0.091
##	[49,]	0.217	-0.616	0.041	0.000	-0.141	-0.366	0.000	0.000	0.097
##	[50,]	-0.056	-0.083	-0.017	0.042	0.050	-0.058	0.206	0.000	-0.077
##	[51,]	0.014	0.020	0.031	0.158	-0.155	-0.044	0.009	0.065	0.310
##	[52,]	0.220	-0.359	0.224	0.000	0.000	-0.315	0.000	0.000	0.000
##	[53,]	0.230	-0.234	-0.268	0.000	0.007	-0.198	0.000	0.000	0.000
##	[54,]	0.076	0.009	0.148	-0.232	0.000	-0.003	-0.404	0.407	-0.028
##	[55,]	0.254	-0.251	0.106	0.000	0.058	-0.311	0.197	-0.168	0.189
##	[56,]	0.208	-0.103	-0.016	0.000	0.036	-0.163	-0.029	0.000	0.138
##	[57,]	0.141	-0.196	0.005	0.000	0.000	0.052	-0.088	0.225	0.061
##	[58,]	0.143	-0.386	-0.008	0.002	-0.001	-0.206	0.115	0.000	-0.182
##	[59,]	-0.032	0.083	-0.201	0.013	-0.255	0.065	-0.253	0.191	-0.178
##	[60,]	-0.193	-0.096	-0.269	0.000	0.000	-0.237	0.118	0.000	-0.125
##	[61,]	0.393	-0.405	-0.047	0.344	-0.030	0.006	-0.145	0.156	0.067
##	[62,]	0.504	-0.467	0.021	0.000	0.000	-0.346	0.009	0.000	0.000
##	[63,]	0.361	-0.602	-0.371	0.000	0.000	-0.274	0.000	0.026	0.000
##	[64,]	0.606	-1.347	-0.033	0.000	0.000	-0.240	0.000	0.022	0.000
##	[65,]	0.079	-0.001	-0.130	0.083	0.000	-0.193	0.155	0.000	-0.098
##	[66,]	0.176	-0.176	-0.206	0.000	0.000	-0.310	0.039	0.000	0.030
##	[67,]	0.288	-0.387	-0.113	0.000	-0.035	0.028	-0.273	0.217	0.005
##	[68,]	0.198	-0.030	-0.014	0.000	0.127	-0.241	0.293	0.268	0.000
##	[69,]	0.034	-0.179	-0.098	0.225	0.000	-0.214	0.022	0.000	0.107
##	[70,]	0.320	-0.475	0.080	0.043	0.000	-0.101	-0.084	0.000	0.000
##	[71,]	0.128	-0.277	-0.095	0.147	0.156	-0.253	0.157	0.308	-0.056
##	[72,]	0.041	-0.036	0.006	0.000	-0.033	-0.305	0.000	0.001	0.000
##	[73,]	0.292	-0.404	-0.051	0.199	0.025	-0.044	-0.119	0.032	-0.004
##	[74,]	0.050	-0.058	-0.138	0.218	-0.335	-0.082	-0.196	0.000	0.053
##	[75,]	0.363	-0.289	-0.145	0.000	0.000	-0.171	0.000	0.153	0.210
##	[76,]	0.333	-0.313	0.017	-0.040	0.074	-0.220	0.000	0.000	-0.096
##	[77,]	0.319	-0.481	0.126	0.000	0.000	-0.242	0.134	0.000	0.000
##	[78,]	0.119	-0.174	-0.091	0.260	0.000	-0.159	-0.092	-0.026	-0.026
##	[79,]	0.414	-0.698	-0.071	0.272	0.000	-0.328	0.034	0.000	0.000
##	[80,]	0.409	-0.172	-0.130	0.000	0.013	-0.046	-0.063	0.000	0.000
##	[81,]	0.149	-0.316	-0.069	0.000	0.000	-0.156	0.000	0.000	-0.004
##	[82,]	0.496	-0.313	0.034	0.164	-0.129	0.077	0.058	0.230	-0.291
##	[83,]	0.030	-0.433	0.045	-0.143	0.000	-0.115	0.318	-0.473	0.070

```

## [84,]      0.069 -0.072 -0.012  0.141  0.000 -0.092  0.257 -0.266 -0.127
## [85,]      0.516 -0.709  0.062  0.000  0.172 -0.210 -0.004 -0.120  0.000
## [86,]      0.466 -0.271 -0.264  0.084  0.013 -0.359  0.000  0.000  0.013
## [87,]      0.130 -0.166 -0.113  0.266  0.000 -0.405  0.004  0.101  0.000
## [88,]      0.546 -0.499  0.007  0.000  0.000 -0.229  0.000  0.000 -0.037
## [89,]      0.445 -0.338 -0.342  0.000  0.000 -0.290  0.030  0.000  0.138
## [90,]      0.572 -0.435 -0.053  0.000  0.000 -0.152  0.000  0.000  0.000
## [91,]     -0.092  0.014 -0.034 -0.188  0.389 -0.587  0.299  0.085  0.248
## [92,]      0.283 -0.239 -0.242  0.000  0.000 -0.256  0.044  0.088  0.000
## [93,]      0.362 -0.295  0.029  0.187  0.000 -0.065  0.000  0.127 -0.148
## [94,]      0.127 -0.126  0.061  0.000  0.000 -0.363  0.106  0.000  0.000
## [95,]      0.263 -0.240 -0.145  0.000  0.099 -0.223  0.000 -0.007  0.000
## [96,]      0.386 -0.159 -0.138  0.158 -0.233  0.049  0.064  0.056 -0.186
## [97,]      0.331 -0.126  0.075  0.000  0.000 -0.003  0.049 -0.160  0.000
## [98,]      0.178  0.067 -0.207  0.000  0.142 -0.143  0.163  0.000  0.093
## [99,]      0.314 -0.349  0.494  0.000  0.000 -0.151 -0.060  0.007  0.072
## [100,]     0.207 -0.215 -0.158  0.119  0.000 -0.203  0.353  0.000  0.010
## [1] "CSCAD"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      0.224 -0.193  0.147  0.000  0.000 -0.221  0.000  0.000  0.000
## [2,]      0.324 -0.177 -0.500  0.069  0.000 -0.440  0.000  0.000  0.000
## [3,]     -0.142  0.208 -0.500  0.000  0.000 -0.118  0.000  0.000  0.000
## [4,]      0.145  0.002 -0.408  0.000  0.000 -0.067  0.000 -0.069  0.000
## [5,]      0.319  0.131 -0.262  0.000  0.000 -0.247  0.000  0.000  0.000
## [6,]     -0.048  0.022 -0.352  0.000  0.000 -0.153  0.000  0.000  0.000
## [7,]      0.072  0.068 -0.372  0.056  0.038 -0.331  0.000  0.000  0.000
## [8,]     -0.033 -0.009  0.234 -0.359 -0.008  0.171  0.000 -0.025  0.000
## [9,]      0.229 -0.262  0.052 -0.138  0.000  0.171  0.000  0.000  0.000
## [10,]     -0.018 -0.096  0.001  0.000  0.000 -0.019  0.000  0.000  0.000
## [11,]     -0.056 -0.157  0.313  0.000 -0.164  0.107  0.000  0.000  0.000
## [12,]      0.026 -0.004  0.059  0.000  0.000  0.048  0.000  0.000  0.000
## [13,]      0.018  0.308 -0.500  0.064  0.000 -0.118  0.000  0.000  0.000
## [14,]      0.165  0.166 -0.500  0.000  0.000 -0.018  0.000  0.000  0.000
## [15,]      0.559 -0.321 -0.500  0.000  0.000 -0.058  0.000  0.000  0.000
## [16,]      0.242 -0.136  0.097  0.000  0.000 -0.031  0.059  0.000  0.000
## [17,]      0.067 -0.098  0.076  0.000  0.000 -0.073  0.000  0.000  0.000
## [18,]      0.283  0.113 -0.471  0.000  0.000  0.007  0.000  0.000  0.000
## [19,]      0.017  0.235 -0.353  0.005  0.000 -0.224  0.000  0.000  0.000
## [20,]      0.259  0.058 -0.500  0.000  0.000  0.113  0.000  0.000  0.000
## [21,]      0.259 -0.334 -0.369  0.057  0.000  0.074  0.000  0.000  0.000
## [22,]      0.166  0.022 -0.387  0.000  0.000  0.006  0.000  0.000  0.000
## [23,]      0.550 -0.223 -0.500  0.000  0.000  0.146  0.000  0.000  0.000
## [24,]     -0.039  0.176 -0.019 -0.163  0.340 -0.009 -0.402  0.000  0.000
## [25,]      0.146 -0.421 -0.119  0.000  0.000 -0.229  0.362  0.000  0.000
## [26,]      0.223 -0.267 -0.272  0.000  0.000  0.068 -0.063  0.000  0.000
## [27,]     -0.099  0.015 -0.079  0.000  0.000  0.058  0.000  0.000  0.000
## [28,]      0.221 -0.216  0.203 -0.226  0.000  0.292  0.000  0.000  0.123
## [29,]      0.059 -0.012 -0.218  0.000  0.000 -0.195  0.000  0.000 -0.344
## [30,]      0.219 -0.138  0.374 -0.077  0.000 -0.283  0.000  0.262  0.000
## [31,]      0.056  0.151  0.061  0.005  0.000 -0.110  0.057  0.037  0.022
## [32,]      0.079  0.314 -0.500  0.000  0.000 -0.061  0.000  0.000  0.000
## [33,]      0.051 -0.179  0.065  0.051  0.000  0.112  0.000  0.000  0.000
## [34,]     -0.060 -0.271  0.260  0.000  0.000  0.033  0.000  0.000  0.000
## [35,]      0.095  0.134 -0.182  0.000  0.000  0.020  0.000  0.062  0.000

```



##	[36,]	0.250	-0.297	-0.076	0.372	-0.333	-0.057	0.000	0.177	0.025
##	[37,]	0.289	-0.204	-0.393	0.000	0.000	-0.183	0.000	0.000	0.000
##	[38,]	0.065	0.308	-0.332	0.000	0.000	-0.158	0.000	0.000	0.145
##	[39,]	0.189	-0.204	0.224	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000
##	[40,]	-0.121	-0.055	0.187	0.000	0.000	-0.092	0.000	0.000	0.000
##	[41,]	-0.080	0.154	-0.113	0.000	0.024	-0.260	0.000	0.010	0.000
##	[42,]	-0.043	0.078	-0.055	0.000	0.000	-0.069	0.000	0.000	0.000
##	[43,]	0.035	0.466	-0.479	0.064	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000
##	[44,]	0.120	-0.261	0.075	0.000	0.000	-0.120	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	-0.006	0.088	-0.056	0.000	0.013	0.100	0.000	0.000	0.000
##	[46,]	0.247	-0.244	0.183	-0.510	0.000	0.189	0.000	-0.016	0.000
##	[47,]	-0.079	-0.014	0.102	-0.373	0.138	-0.243	0.516	-0.258	0.000
##	[48,]	0.018	0.180	-0.177	0.000	0.000	-0.181	0.000	0.000	0.000
##	[49,]	0.174	-0.520	0.112	0.000	-0.343	-0.183	0.000	0.000	0.174
##	[50,]	-0.182	0.039	-0.045	0.000	0.000	0.160	0.018	0.000	0.000
##	[51,]	-0.001	0.066	0.067	0.000	0.000	-0.066	0.000	0.000	0.327
##	[52,]	0.125	-0.206	0.262	0.000	0.000	-0.208	0.000	0.000	0.000
##	[53,]	0.186	-0.060	-0.413	0.000	0.000	-0.106	0.000	0.000	0.000
##	[54,]	0.053	0.041	0.163	-0.256	0.000	0.027	-0.457	0.428	0.000
##	[55,]	0.177	-0.214	0.168	0.000	0.000	-0.120	0.000	0.000	0.047
##	[56,]	0.164	-0.030	0.011	0.000	0.000	-0.075	0.000	0.000	0.044
##	[57,]	0.097	-0.144	-0.007	0.000	0.000	0.082	0.000	0.115	0.000
##	[58,]	0.160	-0.251	-0.117	0.000	0.000	-0.143	0.000	0.000	-0.032
##	[59,]	-0.040	0.213	-0.495	0.000	0.000	-0.033	0.000	0.000	0.000
##	[60,]	-0.263	0.145	-0.428	0.000	0.000	-0.108	0.000	0.000	0.000
##	[61,]	0.388	-0.399	-0.044	0.347	-0.029	0.015	-0.157	0.164	0.069
##	[62,]	0.326	-0.268	0.116	0.000	0.000	-0.239	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	0.211	-0.332	-0.500	0.000	0.000	-0.146	0.000	0.000	0.000
##	[64,]	0.435	-0.986	0.007	0.000	0.000	-0.123	0.000	0.039	0.000
##	[65,]	-0.036	0.223	-0.165	0.000	0.000	-0.025	0.000	0.000	0.000
##	[66,]	0.022	0.138	-0.336	0.000	0.000	-0.119	0.000	0.000	0.000
##	[67,]	0.230	-0.335	-0.092	0.000	-0.025	0.103	-0.382	0.297	0.000
##	[68,]	0.099	0.108	0.050	-0.091	0.174	-0.162	0.302	0.351	-0.126
##	[69,]	0.011	-0.080	-0.077	0.060	0.000	-0.073	0.000	0.000	0.000
##	[70,]	0.209	-0.323	0.144	0.000	0.000	-0.062	-0.009	0.000	0.000
##	[71,]	0.048	-0.196	-0.087	0.184	0.170	-0.222	0.166	0.371	-0.134
##	[72,]	-0.004	0.086	0.022	0.000	0.000	-0.278	0.000	0.000	0.000
##	[73,]	0.200	-0.289	-0.065	0.211	0.000	0.031	-0.160	0.007	0.000
##	[74,]	0.032	-0.026	-0.134	0.266	-0.432	0.007	-0.240	0.000	0.093
##	[75,]	0.272	-0.151	-0.181	0.000	0.000	-0.093	0.000	0.087	0.190
##	[76,]	0.259	-0.219	0.042	0.000	0.000	-0.172	0.000	0.000	-0.009
##	[77,]	0.151	-0.202	0.144	0.000	0.000	-0.102	0.000	0.000	0.000
##	[78,]	0.096	-0.141	-0.088	0.270	0.000	-0.137	-0.122	0.000	-0.012
##	[79,]	0.346	-0.579	-0.044	0.207	0.000	-0.252	0.000	0.000	0.000
##	[80,]	0.279	0.051	-0.166	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000
##	[81,]	0.027	-0.151	0.013	0.000	0.000	-0.057	0.000	0.000	-0.009
##	[82,]	0.455	-0.329	0.157	0.000	0.000	0.137	0.000	0.000	-0.069
##	[83,]	-0.006	-0.386	0.069	-0.191	-0.006	-0.066	0.355	-0.559	0.117
##	[84,]	0.034	-0.040	0.068	0.000	0.000	0.010	0.000	-0.098	-0.019
##	[85,]	0.464	-0.620	0.069	0.000	0.181	-0.174	0.000	-0.152	0.000
##	[86,]	0.339	0.043	-0.402	0.000	0.000	-0.248	0.000	0.000	0.000
##	[87,]	0.051	-0.040	-0.053	0.205	0.000	-0.314	0.000	0.028	0.000
##	[88,]	0.485	-0.399	0.055	0.000	0.000	-0.184	0.000	0.000	-0.002
##	[89,]	0.334	0.006	-0.483	0.000	0.000	-0.142	0.000	0.000	0.064

```

## [90,]      0.431 -0.250  0.013 -0.014  0.000 -0.051  0.000  0.019  0.011
## [91,]     -0.134  0.063 -0.006 -0.241  0.425 -0.578  0.310  0.093  0.259
## [92,]      0.201 -0.064 -0.260  0.000  0.000 -0.169  0.000  0.081  0.000
## [93,]      0.330 -0.218  0.068  0.196 -0.067  0.059 -0.069  0.248 -0.275
## [94,]      0.028  0.004  0.165 -0.045  0.000 -0.166  0.000  0.000  0.000
## [95,]      0.081  0.191 -0.339  0.000  0.000 -0.034  0.000  0.000  0.000
## [96,]      0.381 -0.071 -0.278  0.000  0.000  0.044  0.000  0.000 -0.006
## [97,]      0.277 -0.094  0.127  0.000  0.000  0.034  0.000 -0.083  0.000
## [98,]      0.089  0.265 -0.328  0.000  0.000  0.158  0.000  0.000  0.000
## [99,]      0.238 -0.251  0.526  0.000  0.000 -0.105  0.000  0.000  0.000
## [100,]     0.126 -0.120 -0.078  0.044  0.000 -0.143  0.371  0.000  0.000
## [1] "CMCP"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      0.224 -0.193  0.147  0.000  0.000 -0.221  0.000  0.000  0.000
## [2,]      0.355 -0.192 -0.500  0.000  0.000 -0.432  0.000  0.000  0.000
## [3,]     -0.133  0.081 -0.291  0.000  0.000 -0.119  0.000  0.000  0.000
## [4,]      0.154  0.037 -0.500  0.000  0.000 -0.064  0.000  0.000  0.000
## [5,]      0.321  0.033 -0.053  0.000  0.000 -0.275  0.000  0.000  0.000
## [6,]     -0.050  0.034 -0.372  0.000  0.000 -0.152  0.000  0.000  0.000
## [7,]      0.080  0.028 -0.240  0.000  0.099 -0.358  0.000  0.000  0.000
## [8,]     -0.035 -0.002  0.227 -0.358  0.000  0.163  0.000  0.000  0.000
## [9,]      0.169 -0.120 -0.147  0.000  0.000  0.128  0.000  0.000  0.000
## [10,]    -0.020 -0.088 -0.014  0.000  0.000 -0.018  0.000  0.000  0.000
## [11,]    -0.032 -0.152  0.309  0.000 -0.235  0.137  0.000  0.000  0.000
## [12,]      0.031 -0.014  0.054  0.000  0.000  0.039  0.000  0.038  0.000
## [13,]      0.018  0.307 -0.500  0.073  0.000 -0.120  0.000  0.000  0.000
## [14,]      0.165  0.166 -0.500  0.000  0.000 -0.018  0.000  0.000  0.000
## [15,]      0.542 -0.329 -0.446  0.000  0.000 -0.042  0.000  0.000 -0.082
## [16,]      0.247 -0.130  0.081  0.000  0.000 -0.078  0.140  0.000  0.000
## [17,]      0.066 -0.087  0.054  0.000  0.000 -0.072  0.000  0.000  0.000
## [18,]      0.255  0.071 -0.366  0.000  0.000 -0.011  0.000  0.000  0.000
## [19,]      0.020  0.206 -0.304  0.000  0.000 -0.224  0.000  0.000  0.000
## [20,]      0.259  0.058 -0.500  0.000  0.000  0.113  0.000  0.000  0.000
## [21,]      0.275 -0.473 -0.167  0.000  0.176 -0.061  0.189  0.000  0.067
## [22,]      0.198 -0.132 -0.135  0.000  0.000 -0.020  0.122  0.000  0.000
## [23,]      0.550 -0.223 -0.500  0.000  0.000  0.146  0.000  0.000  0.000
## [24,]    -0.037  0.172 -0.021 -0.152  0.335 -0.011 -0.400  0.000  0.000
## [25,]      0.158 -0.417 -0.153  0.000  0.000 -0.163  0.229  0.000  0.000
## [26,]      0.172 -0.188 -0.211  0.000  0.129  0.215 -0.314  0.000  0.086
## [27,]    -0.099  0.015 -0.079  0.000  0.000  0.058  0.000  0.000  0.000
## [28,]      0.235 -0.236  0.174 -0.165  0.000  0.284  0.000  0.000  0.078
## [29,]      0.069  0.235 -0.500  0.000  0.000 -0.159  0.000  0.000  0.000
## [30,]      0.235 -0.161  0.342  0.000  0.000 -0.295  0.000  0.245  0.000
## [31,]      0.012  0.340 -0.221  0.000  0.000 -0.070  0.000  0.000  0.000
## [32,]      0.078  0.314 -0.500  0.000  0.000 -0.055  0.000  0.000  0.000
## [33,]      0.040 -0.179  0.030  0.125  0.000  0.106  0.000  0.000  0.000
## [34,]    -0.060 -0.271  0.260  0.000  0.000  0.033  0.000  0.000  0.000
## [35,]      0.065  0.109 -0.025  0.000  0.000 -0.049  0.000  0.184  0.000
## [36,]      0.246 -0.299 -0.080  0.372 -0.336 -0.051  0.000  0.154  0.074
## [37,]      0.265 -0.319 -0.159  0.000  0.000 -0.201  0.000  0.122  0.000
## [38,]    -0.027  0.226 -0.024  0.000 -0.209 -0.028  0.000  0.000  0.349
## [39,]      0.189 -0.204  0.224  0.000  0.000  0.045  0.000  0.000  0.000
## [40,]    -0.121 -0.055  0.187  0.000  0.000 -0.092  0.000  0.000  0.000
## [41,]    -0.073  0.278 -0.308  0.000  0.000 -0.237  0.000  0.000  0.000

```

##	[42,]	-0.023	0.111	-0.124	0.000	0.000	-0.048	0.000	0.000	0.000
##	[43,]	-0.002	0.382	-0.356	0.167	0.223	-0.134	0.087	0.074	-0.243
##	[44,]	0.120	-0.261	0.075	0.000	0.000	-0.120	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	-0.011	0.164	-0.191	0.000	0.000	0.138	0.000	0.000	0.000
##	[46,]	0.250	-0.245	0.180	-0.508	0.000	0.187	0.000	0.000	0.000
##	[47,]	-0.080	-0.009	0.094	-0.380	0.161	-0.249	0.517	-0.258	0.000
##	[48,]	0.029	0.092	-0.032	0.000	0.000	-0.192	0.000	0.000	0.000
##	[49,]	0.158	-0.422	-0.059	0.000	0.000	-0.413	0.000	0.000	0.000
##	[50,]	-0.150	0.023	-0.024	0.000	0.000	0.077	0.138	0.000	-0.017
##	[51,]	-0.001	0.066	0.067	0.000	0.000	-0.066	0.000	0.000	0.327
##	[52,]	0.125	-0.206	0.262	0.000	0.000	-0.208	0.000	0.000	0.000
##	[53,]	0.174	-0.093	-0.297	0.000	0.000	-0.114	0.000	0.000	0.000
##	[54,]	0.053	0.041	0.163	-0.255	0.000	0.027	-0.457	0.428	0.000
##	[55,]	0.175	-0.222	0.171	0.000	0.000	-0.114	0.000	0.000	0.000
##	[56,]	0.168	-0.036	0.010	0.000	0.000	-0.066	0.000	0.000	0.020
##	[57,]	0.106	-0.149	0.016	0.000	0.000	0.076	0.000	0.201	0.000
##	[58,]	0.115	-0.303	0.046	0.000	0.000	-0.138	0.000	0.000	-0.098
##	[59,]	-0.019	0.186	-0.500	0.000	0.000	-0.132	0.000	0.000	0.000
##	[60,]	-0.257	0.180	-0.500	0.000	0.000	-0.126	0.000	0.000	0.000
##	[61,]	0.374	-0.430	-0.018	0.205	0.000	-0.049	0.000	0.000	0.000
##	[62,]	0.333	-0.250	0.048	0.000	0.000	-0.225	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	0.211	-0.332	-0.500	0.000	0.000	-0.146	0.000	0.000	0.000
##	[64,]	0.438	-0.995	0.018	0.000	0.000	-0.122	0.000	0.001	0.000
##	[65,]	-0.035	0.238	-0.203	0.000	0.000	-0.020	0.000	0.000	0.000
##	[66,]	0.014	0.116	-0.287	0.000	0.000	-0.122	0.000	0.000	0.000
##	[67,]	0.231	-0.337	-0.092	0.000	0.000	0.089	-0.380	0.291	0.000
##	[68,]	0.102	0.141	0.039	0.000	0.000	-0.006	0.205	0.154	0.000
##	[69,]	0.023	-0.081	-0.059	0.000	0.000	-0.059	0.000	0.000	0.000
##	[70,]	0.210	-0.325	0.143	0.000	0.000	-0.067	0.000	0.000	0.000
##	[71,]	0.048	-0.196	-0.087	0.184	0.170	-0.222	0.166	0.371	-0.134
##	[72,]	-0.004	0.086	0.022	0.000	0.000	-0.278	0.000	0.000	0.000
##	[73,]	0.210	-0.296	0.079	0.000	0.000	-0.013	-0.015	0.000	0.000
##	[74,]	0.031	-0.026	-0.137	0.268	-0.430	0.005	-0.239	0.000	0.086
##	[75,]	0.261	-0.196	-0.114	0.000	0.000	-0.128	0.000	0.143	0.313
##	[76,]	0.257	-0.218	0.043	0.000	0.000	-0.174	0.000	0.000	0.000
##	[77,]	0.151	-0.202	0.144	0.000	0.000	-0.102	0.000	0.000	0.000
##	[78,]	0.103	-0.116	-0.076	0.259	0.000	-0.180	-0.020	0.000	0.000
##	[79,]	0.337	-0.586	-0.082	0.325	0.000	-0.266	0.000	0.000	0.000
##	[80,]	0.251	0.037	-0.092	0.000	0.000	0.021	0.000	0.000	0.000
##	[81,]	0.014	-0.106	-0.086	0.000	0.000	-0.053	0.000	0.000	0.000
##	[82,]	0.464	-0.252	-0.050	0.000	0.000	0.138	0.000	0.000	0.000
##	[83,]	-0.002	-0.388	0.023	-0.064	0.000	-0.089	0.352	-0.475	0.000
##	[84,]	0.052	-0.044	-0.011	0.174	-0.034	-0.077	0.285	-0.301	-0.133
##	[85,]	0.377	-0.574	0.151	0.000	0.000	-0.086	0.000	0.000	0.000
##	[86,]	0.331	-0.070	-0.218	0.000	0.000	-0.243	0.000	0.000	0.000
##	[87,]	0.048	-0.036	-0.046	0.195	0.000	-0.306	0.000	0.000	0.000
##	[88,]	0.486	-0.399	0.055	0.000	0.000	-0.184	0.000	0.000	0.000
##	[89,]	0.338	0.025	-0.500	0.000	0.000	-0.133	0.000	0.000	0.000
##	[90,]	0.436	-0.255	0.137	-0.250	0.139	-0.093	-0.124	0.222	0.130
##	[91,]	-0.134	0.063	-0.006	-0.241	0.425	-0.578	0.310	0.093	0.259
##	[92,]	0.170	0.071	-0.500	0.000	0.000	-0.123	0.000	0.000	0.000
##	[93,]	0.287	-0.129	0.145	0.000	0.000	0.075	0.000	0.000	0.000
##	[94,]	0.031	0.001	0.152	0.000	0.000	-0.170	0.000	0.000	0.000
##	[95,]	0.078	0.077	-0.032	0.000	0.000	-0.086	0.000	-0.082	0.000

```

## [96,]      0.363 -0.127 -0.097  0.000 -0.081  0.052  0.000  0.000 -0.041
## [97,]      0.278 -0.059  0.097  0.000  0.000  0.076  0.080 -0.255  0.000
## [98,]      0.087  0.298 -0.401  0.000  0.000  0.157  0.000  0.000  0.000
## [99,]      0.238 -0.251  0.526  0.000  0.000 -0.105  0.000  0.000  0.000
## [100,]     0.124 -0.115 -0.073  0.027  0.000 -0.143  0.371  0.000  0.000
## [1] "PLASSO"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      0 -0.591  0.046  0.000  0.122 -0.412  0.022  0.000  0.148
## [2,]      0 -0.657 -0.427  0.230 -0.197 -0.396  0.003 -0.054  0.163
## [3,]      0  1.084 -0.103  0.066  0.167  0.578  0.030 -0.166  0.000
## [4,]      0 -0.179 -0.221  0.000  0.126 -0.137  0.007 -0.222 -0.033
## [5,]      0 -0.864 -0.286  0.060  0.050 -0.622  0.000  0.000  0.000
## [6,]      0 -1.099 -0.304  0.021  0.000 -0.493  0.039  0.018  0.022
## [7,]      0  0.109 -0.166  0.135  0.085 -0.326  0.041 -0.008  0.032
## [8,]      0  0.264  0.392 -0.273  0.000  0.419  0.000 -0.104  0.000
## [9,]      0 -0.678 -0.114 -0.252 -0.083  0.055  0.061 -0.142 -0.043
## [10,]     0 -0.093 -0.083  0.287 -0.112 -0.099  0.000  0.000  0.087
## [11,]     0 -0.161  0.465  0.164 -0.381  0.232 -0.204  0.283 -0.121
## [12,]     0 -0.252 -0.084  0.070 -0.009 -0.073  0.091  0.060 -0.033
## [13,]     0 -0.902 -0.500  0.077  0.081 -0.665  0.091  0.000 -0.002
## [14,]     0 -0.846 -0.441  0.000  0.000 -0.445  0.000  0.000  0.000
## [15,]     0 -0.787 -0.223  0.000  0.040 -0.314  0.000  0.000  0.000
## [16,]     0 -0.602 -0.203  0.013 -0.047 -0.443  0.291  0.076  0.025
## [17,]     0  1.062  0.777  0.000 -0.195  0.902 -0.285 -0.001  0.166
## [18,]     0 -0.519 -0.284  0.000 -0.122 -0.262  0.000  0.051 -0.023
## [19,]     0 -0.511 -0.260  0.037  0.000 -0.455  0.000  0.047  0.045
## [20,]     0 -0.453 -0.429  0.000  0.000 -0.156  0.074  0.000  0.000
## [21,]     0 -1.041 -0.464  0.096  0.095 -0.396  0.067  0.017  0.070
## [22,]     0 -0.323 -0.170  0.000  0.000 -0.211  0.097  0.017  0.000
## [23,]     0 -1.084 -0.317  0.000  0.008 -0.422  0.000  0.005  0.000
## [24,]     0 -0.346 -0.026 -0.099  0.372 -0.231 -0.434  0.023  0.003
## [25,]     0 -0.718 -0.153  0.055  0.000 -0.278  0.241  0.000  0.000
## [26,]     0 -0.714 -0.383  0.000  0.164 -0.337 -0.023  0.000  0.000
## [27,]     0  0.612 -0.053  0.080  0.000  0.411  0.000  0.000 -0.044
## [28,]     0 -1.073 -0.218  0.000  0.000 -0.236  0.000  0.000  0.000
## [29,]     0  0.219 -0.175  0.151 -0.006 -0.113  0.157 -0.213 -0.342
## [30,]     0 -0.091  0.378 -0.010  0.033 -0.245  0.093  0.144  0.139
## [31,]     0 -0.005 -0.017  0.150 -0.065 -0.165  0.101  0.112  0.091
## [32,]     0  1.593 -0.214  0.000 -0.017  0.731  0.056 -0.266 -0.066
## [33,]     0 -0.325 -0.083  0.057 -0.004  0.049  0.000  0.100  0.000
## [34,]     0 -1.351 -0.007  0.000  0.062 -0.593 -0.017  0.000 -0.049
## [35,]     0 -0.521 -0.112  0.000 -0.011 -0.355  0.089  0.000 -0.047
## [36,]     0 -0.029 -0.047  0.424 -0.352  0.001  0.000  0.203  0.134
## [37,]     0 -1.362 -0.271  0.000  0.021 -0.634  0.034  0.092  0.000
## [38,]     0 -0.377  0.009 -0.036 -0.048 -0.285  0.072 -0.114  0.406
## [39,]     0 -0.381  0.140 -0.181  0.221 -0.077  0.047 -0.114  0.097
## [40,]     0 -0.314  0.286  0.084 -0.079 -0.173  0.133  0.065 -0.082
## [41,]     0 -0.119 -0.115  0.000  0.116 -0.430 -0.003  0.017  0.000
## [42,]     0 -0.527 -0.138  0.000  0.032 -0.250  0.000  0.000  0.000
## [43,]     0 -0.835 -0.412  0.077  0.016 -0.426  0.151  0.000 -0.039
## [44,]     0 -0.316 -0.056  0.043  0.088 -0.244  0.000  0.000 -0.018
## [45,]     0 -0.462 -0.086 -0.053  0.184 -0.190  0.053  0.000 -0.019
## [46,]     0 -1.151 -0.044 -0.174  0.016 -0.444  0.273 -0.158  0.000
## [47,]     0 -0.382 -0.014 -0.398  0.271 -0.273  0.374 -0.154  0.000

```

##	[48,]	0	-0.755	-0.063	0.000	0.000	-0.482	0.000	0.022	-0.007
##	[49,]	0	-1.199	-0.122	0.000	-0.122	-0.644	0.060	0.000	0.040
##	[50,]	0	-0.142	0.062	0.000	0.082	-0.029	0.207	-0.012	-0.082
##	[51,]	0	-0.484	-0.113	0.017	0.000	-0.413	0.101	0.027	0.179
##	[52,]	0	-1.015	-0.141	0.000	0.095	-0.593	-0.039	0.042	0.000
##	[53,]	0	-0.669	-0.233	0.000	0.000	-0.361	0.000	0.000	-0.039
##	[54,]	0	0.733	0.576	-0.248	0.033	0.388	-0.535	0.529	-0.103
##	[55,]	0	-0.360	0.150	0.000	0.042	-0.257	0.167	-0.044	0.118
##	[56,]	0	-0.933	-0.214	0.033	0.030	-0.541	-0.005	0.000	0.058
##	[57,]	0	-0.112	0.110	-0.130	0.000	0.112	-0.260	0.327	0.201
##	[58,]	0	-1.215	-0.227	0.000	0.000	-0.529	0.025	0.000	-0.062
##	[59,]	0	0.314	-0.246	0.000	-0.221	0.090	-0.182	0.156	-0.132
##	[60,]	0	0.414	-0.114	-0.097	0.000	0.058	0.197	0.000	-0.050
##	[61,]	0	-0.329	0.020	0.368	0.000	0.038	0.000	0.169	0.033
##	[62,]	0	-0.438	0.062	0.000	0.000	-0.458	0.135	0.000	-0.003
##	[63,]	0	-0.895	-0.413	0.000	0.000	-0.408	0.000	0.016	0.000
##	[64,]	0	-1.294	-0.140	0.000	0.000	-0.353	0.000	0.073	0.000
##	[65,]	0	-0.656	-0.134	0.020	0.000	-0.430	0.140	0.000	-0.107
##	[66,]	0	0.037	0.090	-0.120	-0.200	0.077	0.237	-0.267	0.257
##	[67,]	0	-0.619	-0.235	0.004	0.000	-0.078	-0.314	0.266	0.000
##	[68,]	0	-0.559	-0.162	0.000	0.096	-0.438	0.223	0.132	0.000
##	[69,]	0	-0.974	-0.099	0.068	0.000	-0.429	0.000	0.000	0.095
##	[70,]	0	-1.307	-0.221	0.000	0.000	-0.612	0.000	0.000	0.000
##	[71,]	0	-1.015	-0.310	0.126	0.059	-0.470	0.050	0.195	-0.022
##	[72,]	0	-0.622	-0.171	0.000	0.000	-0.412	0.000	0.000	-0.017
##	[73,]	0	-0.977	-0.118	0.111	0.000	-0.360	-0.041	0.000	0.000
##	[74,]	0	-0.113	-0.002	0.307	-0.363	-0.154	-0.168	0.008	0.073
##	[75,]	0	-0.714	-0.230	0.000	0.000	-0.286	0.000	0.116	0.223
##	[76,]	0	-0.221	0.124	-0.067	0.088	-0.187	0.000	0.015	-0.035
##	[77,]	0	-0.036	0.022	0.000	0.000	-0.028	0.032	0.047	-0.079
##	[78,]	0	0.164	-0.055	0.437	0.000	-0.055	-0.052	0.000	0.000
##	[79,]	0	-0.340	0.053	0.317	0.032	-0.308	0.165	0.000	0.000
##	[80,]	0	-0.536	-0.175	-0.003	0.000	-0.155	-0.104	0.000	0.008
##	[81,]	0	-0.788	-0.124	0.000	0.000	-0.359	0.000	0.000	-0.031
##	[82,]	0	-0.535	0.172	0.034	-0.055	-0.083	0.116	0.107	-0.144
##	[83,]	0	-0.173	0.144	-0.172	-0.016	0.233	0.438	-0.679	0.155
##	[84,]	0	-0.469	-0.103	0.056	0.000	-0.301	0.124	-0.096	-0.090
##	[85,]	0	-0.443	0.050	0.000	0.266	-0.023	0.000	-0.124	0.000
##	[86,]	0	-1.145	-0.299	0.000	0.042	-0.615	0.000	0.000	0.000
##	[87,]	0	0.165	0.055	0.167	0.187	-0.346	0.000	0.314	-0.115
##	[88,]	0	-0.635	-0.039	0.000	0.000	-0.283	0.000	0.000	-0.111
##	[89,]	0	0.130	-0.216	0.000	-0.124	-0.036	0.036	0.000	0.269
##	[90,]	0	-0.818	-0.035	-0.098	0.018	-0.234	0.000	0.065	0.052
##	[91,]	0	-0.149	-0.094	-0.198	0.385	-0.653	0.292	0.183	0.223
##	[92,]	0	-0.779	-0.301	0.000	0.000	-0.389	0.013	0.023	0.000
##	[93,]	0	-0.482	-0.047	0.145	-0.048	-0.018	0.000	0.215	-0.237
##	[94,]	0	-0.685	-0.064	-0.020	0.000	-0.527	0.098	0.000	0.062
##	[95,]	0	-0.887	-0.332	0.000	0.081	-0.484	0.000	0.000	0.038
##	[96,]	0	-0.548	-0.265	0.122	-0.099	-0.044	0.001	0.000	-0.094
##	[97,]	0	-0.549	-0.061	0.000	0.000	-0.276	0.000	-0.005	0.000
##	[98,]	0	-0.182	-0.181	0.056	0.020	-0.091	0.174	0.006	0.192
##	[99,]	0	-0.267	0.618	0.000	0.000	-0.071	-0.142	0.052	0.065
##	[100,]	0	-0.389	-0.204	0.184	0.000	-0.201	0.365	0.000	0.000

beta: c(2,0.5,rep(0,2),1,rep(0,3)) missing: exp

```
## [1] "table_original"
##      rho r_sd L_inf_norm  L_sd tn0e0 t0en0 tn0e0_sd t0en0_sd
## FLASSO  0  0      0.207 0.080  0.00  2.00      0.000    1.356
## FSCAD   0  0      0.204 0.111  0.03  1.14      0.171    1.407
## FMCP    0  0      0.205 0.119  0.09  0.56      0.288    0.957
## CLASSO  0  0      0.337 0.116  0.01  2.51      0.100    1.580
## CSCAD   0  0      0.334 0.131  0.14  1.37      0.349    1.587
## CMCP    0  0      0.339 0.130  0.24  1.03      0.429    1.514
## PLASSO  0  0      0.590 0.258  0.02  3.08      0.141    1.383
## [1] "relativer_ratio_0.5"
##      rho r_sd L_inf_norm  L_sd tn0e0 t0en0 tn0e0_sd
## FLASSO 0.5 * rho 0.126 0.084      0.207 0.080  0.00  0.70      0.000
## FSCAD  0.5 * rho 0.139 0.125      0.204 0.111  0.03  0.47      0.171
## FMCP   0.5 * rho 0.146 0.131      0.205 0.119  0.09  0.27      0.288
## CLASSO 0.5 * rho 0.184 0.101      0.337 0.116  0.01  0.81      0.100
## CSCAD  0.5 * rho 0.224 0.164      0.334 0.131  0.14  0.63      0.349
## CMCP   0.5 * rho 0.230 0.169      0.339 0.130  0.24  0.59      0.429
## PLASSO 0.5 * rho 0.255 0.101      0.590 0.258  0.02  0.48      0.141
##      t0en0_sd
## FLASSO 0.5 * rho 0.948
## FSCAD  0.5 * rho 0.893
## FMCP   0.5 * rho 0.694
## CLASSO 0.5 * rho 1.152
## CSCAD  0.5 * rho 1.143
## CMCP   0.5 * rho 1.111
## PLASSO 0.5 * rho 0.937
## [1] "relativer_ratio_1"
##      rho r_sd L_inf_norm  L_sd tn0e0 t0en0 tn0e0_sd t0en0_sd
## FLASSO 1 * rho 0.251 0.167      0.206 0.081  0.00  0.28      0.000    0.653
## FSCAD  1 * rho 0.277 0.250      0.199 0.111  0.03  0.19      0.171    0.581
## FMCP   1 * rho 0.293 0.261      0.202 0.119  0.09  0.14      0.288    0.472
## CLASSO 1 * rho 0.368 0.202      0.330 0.118  0.01  0.28      0.100    0.653
## CSCAD  1 * rho 0.448 0.329      0.327 0.130  0.14  0.31      0.349    0.720
## CMCP   1 * rho 0.460 0.338      0.333 0.127  0.24  0.32      0.429    0.723
## PLASSO 1 * rho 0.510 0.203      0.586 0.260  0.02  0.12      0.141    0.433
```

Difference between estimation and true beta value

```
## [1] "FLASSO"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      -0.136 -0.162  0.063  0.196  0.116 -0.276  0.147  0.000  0.000
## [2,]      -0.172 -0.167  0.011  0.000 -0.107 -0.175  0.332 -0.269  0.000
## [3,]       0.022 -0.053  0.009  0.090  0.000 -0.032  0.000  0.000 -0.164
## [4,]       0.061 -0.040  0.048  0.000  0.000 -0.181  0.000  0.000  0.000
## [5,]       0.013 -0.195 -0.025  0.000  0.000 -0.054  0.000  0.000 -0.006
## [6,]       0.046  0.020 -0.065  0.000  0.000 -0.086  0.000  0.000  0.000
## [7,]      -0.089  0.029  0.122  0.000 -0.035 -0.084  0.000  0.000  0.040
## [8,]      -0.003 -0.179  0.003  0.028  0.065 -0.092  0.059 -0.009  0.000
## [9,]       0.026 -0.070 -0.253  0.000  0.000  0.005  0.000 -0.026  0.000
## [10,]      -0.082 -0.013 -0.004  0.000 -0.097  0.027  0.000  0.097  0.000
## [11,]       0.005  0.125 -0.131  0.146  0.000 -0.016  0.000  0.181 -0.093
```

##	[12,]	-0.038	-0.162	-0.012	0.000	0.003	0.002	0.073	0.020	0.000
##	[13,]	-0.054	-0.163	0.064	0.082	0.000	-0.101	0.000	0.000	0.028
##	[14,]	-0.220	-0.109	-0.145	0.018	0.179	-0.263	0.000	0.000	-0.145
##	[15,]	-0.129	0.048	-0.185	0.000	-0.077	0.089	0.040	0.021	0.000
##	[16,]	-0.115	-0.120	0.127	-0.048	0.000	0.041	0.000	0.022	0.000
##	[17,]	0.075	0.008	-0.369	0.247	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000
##	[18,]	0.003	-0.150	-0.029	0.004	0.052	0.066	0.101	-0.346	0.172
##	[19,]	-0.085	-0.079	-0.046	-0.024	0.000	-0.099	0.000	0.000	-0.060
##	[20,]	-0.029	-0.080	0.172	-0.180	0.000	-0.013	0.053	-0.121	0.008
##	[21,]	-0.106	0.052	-0.297	0.068	0.000	-0.225	0.000	0.121	0.000
##	[22,]	-0.063	-0.002	-0.225	0.135	0.000	-0.089	0.000	0.000	0.000
##	[23,]	0.222	0.118	-0.059	0.000	0.086	-0.307	0.030	0.052	0.000
##	[24,]	-0.017	-0.084	-0.092	0.000	0.000	0.109	0.000	0.000	0.000
##	[25,]	0.031	-0.108	0.056	0.000	0.000	-0.087	0.000	0.000	-0.041
##	[26,]	0.032	-0.288	0.072	0.000	0.000	-0.053	0.000	0.000	0.159
##	[27,]	0.144	-0.122	-0.066	0.038	0.093	-0.156	0.016	0.000	0.130
##	[28,]	-0.153	0.089	-0.177	0.000	0.123	-0.155	0.000	0.000	0.000
##	[29,]	0.054	-0.151	-0.002	0.000	0.000	-0.003	0.000	0.116	0.015
##	[30,]	0.015	0.238	-0.280	0.051	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
##	[31,]	-0.089	-0.029	0.115	-0.251	0.000	0.097	-0.007	-0.084	0.140
##	[32,]	-0.270	-0.158	-0.171	0.000	0.000	-0.184	0.000	0.000	0.000
##	[33,]	-0.057	-0.160	-0.013	0.022	0.000	-0.086	0.016	0.000	0.000
##	[34,]	0.196	0.089	0.063	-0.118	0.000	-0.304	0.265	0.000	0.000
##	[35,]	-0.053	0.091	0.047	0.011	0.000	-0.273	0.094	0.000	0.000
##	[36,]	-0.091	-0.333	0.173	0.000	0.000	-0.121	0.046	0.000	0.000
##	[37,]	-0.019	0.154	-0.271	0.000	0.053	-0.246	0.152	0.000	0.000
##	[38,]	-0.142	-0.268	-0.032	0.058	0.270	-0.330	0.122	0.000	0.000
##	[39,]	0.064	0.056	-0.248	0.096	0.000	-0.130	0.031	0.000	0.000
##	[40,]	0.029	0.118	-0.306	0.063	0.072	-0.016	-0.176	0.000	0.206
##	[41,]	-0.030	-0.273	0.127	0.000	0.000	0.138	0.000	0.138	-0.209
##	[42,]	-0.074	-0.110	-0.098	0.000	0.176	-0.360	0.000	0.000	0.000
##	[43,]	0.139	-0.236	0.025	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.087
##	[44,]	-0.052	-0.116	-0.197	0.000	0.067	-0.230	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	0.034	0.227	-0.349	0.045	0.101	-0.010	0.201	-0.137	0.000
##	[46,]	0.116	-0.098	0.037	0.000	0.047	-0.027	0.039	0.000	0.000
##	[47,]	0.013	-0.001	0.047	0.000	-0.014	-0.045	0.081	0.000	0.000
##	[48,]	-0.140	-0.122	0.078	0.000	0.091	-0.169	0.000	0.000	0.000
##	[49,]	-0.012	0.120	-0.031	0.000	0.000	-0.326	0.000	0.000	0.000
##	[50,]	0.087	0.072	-0.079	0.020	0.000	-0.179	0.000	0.079	0.028
##	[51,]	0.164	-0.203	-0.020	0.000	0.000	-0.163	0.000	-0.058	-0.041
##	[52,]	0.078	-0.188	0.148	-0.140	0.000	-0.056	0.000	0.000	0.001
##	[53,]	0.064	-0.304	0.007	0.160	0.000	-0.144	0.259	0.000	0.000
##	[54,]	0.007	-0.019	-0.052	0.000	0.000	-0.249	0.000	0.000	0.000
##	[55,]	0.087	-0.146	0.031	0.000	0.000	0.114	0.000	0.000	0.000
##	[56,]	0.153	-0.243	-0.093	0.000	0.138	-0.148	0.000	0.000	-0.042
##	[57,]	-0.051	-0.009	-0.149	0.000	0.003	-0.121	-0.072	0.000	0.000
##	[58,]	-0.044	0.174	-0.110	0.000	0.000	0.085	0.000	0.000	0.000
##	[59,]	-0.001	-0.270	-0.025	0.087	0.000	-0.106	0.000	0.000	0.000
##	[60,]	-0.056	0.091	-0.259	-0.033	0.166	-0.110	-0.106	0.000	-0.085
##	[61,]	-0.111	-0.134	-0.140	0.000	0.000	0.065	0.000	0.000	0.000
##	[62,]	-0.109	-0.071	-0.002	0.000	0.000	-0.038	0.000	-0.074	-0.039
##	[63,]	0.033	0.019	0.038	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000
##	[64,]	0.109	-0.248	0.155	0.000	0.005	-0.037	0.147	0.000	-0.191
##	[65,]	0.132	-0.147	0.248	0.000	0.087	-0.095	0.065	-0.003	-0.047

```

## [66,] -0.010 -0.086 -0.085 0.251 -0.023 0.063 0.059 0.000 -0.108
## [67,] 0.021 -0.010 -0.036 0.021 0.000 -0.077 0.093 0.170 -0.038
## [68,] 0.020 -0.090 -0.093 0.000 0.000 -0.072 0.000 0.102 0.010
## [69,] -0.090 0.014 0.134 -0.089 0.110 0.102 0.154 0.000 -0.150
## [70,] 0.035 -0.203 0.015 0.000 0.000 0.059 0.000 0.000 0.000
## [71,] -0.018 -0.008 -0.111 0.000 0.000 -0.218 0.000 0.016 0.000
## [72,] -0.104 0.072 -0.119 0.032 0.102 0.251 -0.082 -0.080 0.000
## [73,] 0.010 0.235 -0.331 0.184 -0.128 -0.208 -0.114 0.099 0.032
## [74,] -0.259 0.133 -0.147 0.000 0.000 0.032 0.009 0.000 0.000
## [75,] -0.103 -0.034 -0.027 0.000 0.104 -0.331 0.129 0.006 0.071
## [76,] 0.008 -0.056 0.004 0.000 0.076 -0.004 0.000 0.084 0.000
## [77,] 0.032 -0.058 -0.209 0.000 0.000 -0.035 0.000 0.000 0.052
## [78,] -0.032 0.020 -0.101 0.009 0.000 -0.091 0.000 0.004 0.000
## [79,] -0.018 -0.101 -0.005 0.000 0.000 0.197 -0.002 -0.019 -0.032
## [80,] -0.177 -0.151 0.016 0.000 0.000 0.067 0.000 0.000 -0.032
## [81,] -0.102 0.164 -0.392 0.115 0.000 -0.097 0.018 0.000 0.000
## [82,] -0.084 -0.028 -0.128 0.000 0.000 -0.137 0.000 0.000 0.081
## [83,] -0.100 -0.011 -0.064 0.000 0.000 -0.081 0.000 -0.047 0.000
## [84,] 0.178 -0.042 -0.085 0.000 0.000 -0.072 0.000 0.000 0.000
## [85,] -0.151 -0.071 -0.089 0.000 0.000 -0.238 0.119 0.000 0.000
## [86,] 0.079 -0.092 0.056 0.028 0.075 -0.143 0.000 0.000 0.165
## [87,] 0.148 -0.118 0.016 0.000 0.000 0.094 0.000 -0.110 -0.054
## [88,] -0.101 0.067 -0.010 0.000 0.050 -0.139 0.000 0.000 0.000
## [89,] -0.171 0.052 -0.053 0.000 0.153 0.044 0.000 -0.089 -0.014
## [90,] 0.161 -0.263 -0.005 0.000 0.200 -0.120 -0.061 0.056 0.000
## [91,] 0.105 -0.031 -0.049 0.000 0.000 -0.142 0.000 0.000 0.000
## [92,] -0.001 0.031 -0.232 0.000 0.000 -0.150 0.000 0.000 0.000
## [93,] -0.185 -0.244 0.147 0.000 0.026 -0.018 0.000 0.000 0.000
## [94,] 0.024 -0.183 -0.055 0.000 0.000 0.076 0.000 0.000 0.004
## [95,] 0.082 0.031 0.044 0.000 0.061 -0.104 0.070 0.099 0.000
## [96,] 0.175 -0.083 -0.110 0.000 0.000 -0.291 0.000 0.000 0.000
## [97,] 0.150 -0.258 -0.002 0.098 0.000 -0.032 0.000 -0.144 0.129
## [98,] -0.087 0.168 -0.212 0.027 0.214 0.070 0.193 -0.189 0.118
## [99,] -0.089 -0.225 -0.129 0.105 0.000 -0.202 0.001 0.000 0.000
## [100,] 0.049 -0.117 -0.079 0.166 0.007 0.032 0.048 0.007 0.000
## [1] "FSCAD"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,] -0.119 -0.126 0.103 0.148 0.028 -0.108 0.016 0.000 0.000
## [2,] -0.176 -0.117 0.040 0.000 -0.213 -0.117 0.395 -0.329 0.000
## [3,] 0.015 -0.007 0.097 0.000 0.000 0.033 0.000 0.000 -0.096
## [4,] 0.050 -0.005 0.087 0.000 0.000 -0.116 0.000 0.000 0.000
## [5,] 0.019 -0.136 0.027 0.000 0.000 0.026 0.000 0.000 0.000
## [6,] 0.044 0.106 0.018 0.000 0.000 0.006 0.000 0.000 0.000
## [7,] -0.087 0.069 0.186 0.000 -0.055 -0.008 0.000 0.000 0.000
## [8,] -0.012 -0.173 0.040 0.000 0.000 -0.011 0.000 0.000 0.000
## [9,] 0.001 0.074 -0.364 0.000 0.000 0.106 0.000 0.000 0.000
## [10,] -0.075 0.034 0.052 0.000 -0.191 0.132 0.000 0.072 0.000
## [11,] -0.004 0.179 -0.076 0.000 0.000 0.054 0.000 0.032 0.000
## [12,] -0.023 -0.132 0.024 0.000 0.000 0.114 0.000 0.000 0.000
## [13,] -0.061 -0.086 0.120 0.000 0.000 -0.001 0.000 0.000 0.000
## [14,] -0.222 -0.078 -0.111 0.000 0.216 -0.238 0.000 0.000 -0.217
## [15,] -0.139 0.085 -0.105 0.000 -0.211 0.237 0.000 0.001 0.021
## [16,] -0.111 -0.096 0.119 0.000 0.000 0.071 0.000 0.000 0.000
## [17,] 0.072 0.087 -0.478 0.330 0.000 0.063 0.000 0.000 0.000

```



##	[18,]	-0.004	-0.151	-0.014	0.000	0.000	0.160	0.000	-0.258	0.087
##	[19,]	-0.093	-0.027	-0.005	-0.042	0.000	-0.054	0.000	0.000	-0.020
##	[20,]	-0.038	-0.048	0.205	-0.235	0.000	0.051	0.000	-0.082	0.000
##	[21,]	-0.130	0.111	-0.257	0.192	-0.141	-0.085	0.013	0.213	-0.063
##	[22,]	-0.020	0.293	-0.500	0.006	0.000	0.071	0.000	0.000	0.000
##	[23,]	0.183	0.185	-0.001	0.000	0.000	-0.186	0.000	0.000	0.000
##	[24,]	0.000	-0.015	-0.024	0.000	0.000	0.197	0.000	0.000	0.000
##	[25,]	0.033	-0.058	0.081	0.000	0.000	-0.020	0.000	0.000	0.000
##	[26,]	0.033	-0.204	0.133	0.000	0.000	-0.003	0.000	0.000	0.248
##	[27,]	0.149	-0.074	-0.013	0.000	0.000	-0.033	0.000	0.000	0.052
##	[28,]	-0.170	0.193	-0.136	0.000	0.022	0.013	0.000	0.000	-0.003
##	[29,]	0.061	-0.114	0.048	0.000	0.000	0.079	0.000	0.034	0.000
##	[30,]	0.018	0.508	-0.500	0.000	0.000	0.194	0.000	0.000	0.000
##	[31,]	-0.069	-0.002	0.153	-0.305	0.000	0.128	0.000	0.000	0.025
##	[32,]	-0.263	-0.018	-0.196	0.000	0.000	-0.035	0.000	0.000	0.000
##	[33,]	-0.040	-0.097	0.053	0.000	0.000	-0.003	0.000	0.000	0.000
##	[34,]	0.200	0.139	0.101	-0.182	0.000	-0.280	0.298	0.000	0.000
##	[35,]	-0.070	0.117	0.068	0.000	0.000	-0.187	0.000	0.000	0.000
##	[36,]	-0.142	-0.197	0.288	-0.205	0.000	0.025	0.180	-0.191	0.000
##	[37,]	-0.016	0.203	-0.248	0.000	0.000	-0.157	0.120	0.000	0.000
##	[38,]	-0.177	-0.175	0.073	0.000	0.045	-0.059	0.000	0.000	0.000
##	[39,]	0.110	0.304	-0.467	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.000
##	[40,]	0.031	0.128	-0.292	0.040	0.090	0.031	-0.232	0.000	0.239
##	[41,]	-0.044	-0.239	0.142	0.000	0.000	0.166	0.000	0.000	-0.022
##	[42,]	-0.083	-0.001	-0.089	0.000	0.000	-0.164	0.000	0.000	0.000
##	[43,]	0.116	-0.126	0.058	0.000	0.000	0.108	0.000	0.000	0.021
##	[44,]	-0.047	-0.057	-0.149	0.000	0.000	-0.086	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	0.010	0.264	-0.343	0.099	0.130	-0.005	0.281	-0.315	0.103
##	[46,]	0.086	-0.018	0.208	-0.253	0.215	0.101	0.000	0.195	-0.212
##	[47,]	0.013	0.029	0.066	0.000	0.000	0.054	0.000	0.000	0.000
##	[48,]	-0.146	-0.110	0.128	0.000	0.000	-0.060	0.000	0.000	0.000
##	[49,]	-0.027	0.194	0.011	0.000	0.000	-0.219	0.000	0.000	0.000
##	[50,]	0.072	0.125	-0.024	0.000	0.000	-0.112	0.000	0.015	0.045
##	[51,]	0.162	-0.147	0.033	0.000	0.000	-0.098	0.000	-0.063	-0.057
##	[52,]	0.081	-0.167	0.263	-0.262	0.000	0.031	0.000	0.000	0.000
##	[53,]	0.059	-0.277	0.085	0.214	-0.123	-0.061	0.322	-0.051	-0.068
##	[54,]	-0.021	0.117	0.037	-0.129	0.000	-0.044	-0.205	0.000	0.000
##	[55,]	0.105	-0.074	0.083	0.000	0.000	0.197	0.000	0.000	0.000
##	[56,]	0.135	-0.192	-0.043	0.000	0.000	-0.016	0.000	0.000	0.000
##	[57,]	-0.061	0.046	-0.125	0.000	0.000	0.007	-0.216	0.000	0.000
##	[58,]	-0.072	0.247	-0.052	0.000	0.000	0.160	0.000	0.000	0.000
##	[59,]	-0.011	-0.207	0.031	0.000	0.000	-0.011	0.000	0.000	0.000
##	[60,]	-0.062	0.254	-0.500	0.000	0.000	-0.021	0.000	0.000	0.000
##	[61,]	-0.112	-0.064	-0.065	0.000	0.000	0.160	0.000	0.000	0.000
##	[62,]	-0.061	0.005	0.037	0.056	-0.009	0.113	-0.158	-0.095	-0.153
##	[63,]	0.028	0.079	0.078	0.000	0.000	0.067	0.000	0.000	0.000
##	[64,]	0.118	-0.245	0.223	0.000	0.000	0.062	0.000	0.000	-0.062
##	[65,]	0.131	-0.129	0.273	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.000
##	[66,]	-0.005	-0.038	-0.066	0.271	-0.033	0.122	0.000	0.000	-0.069
##	[67,]	0.010	0.001	0.022	0.000	0.000	0.004	0.000	0.136	0.000
##	[68,]	0.020	-0.061	-0.051	0.000	0.000	-0.003	0.000	0.036	0.000
##	[69,]	-0.095	-0.012	0.126	0.000	0.000	0.197	0.000	0.000	-0.002
##	[70,]	0.055	-0.139	0.053	0.000	0.000	0.144	0.000	0.000	0.000
##	[71,]	-0.027	0.067	-0.070	0.000	0.000	-0.124	0.000	0.000	0.000

```

## [72,] -0.096 0.052 -0.022 0.000 0.000 0.226 0.000 0.000 0.000
## [73,] 0.031 0.353 -0.482 0.034 0.000 -0.322 0.000 0.000 0.000
## [74,] -0.257 0.175 -0.128 0.000 0.000 0.100 0.000 0.000 0.000
## [75,] -0.111 0.016 0.051 -0.123 0.142 -0.284 0.104 0.017 0.155
## [76,] 0.030 -0.001 0.040 0.000 0.000 0.121 0.000 0.000 0.000
## [77,] 0.047 0.059 -0.279 0.000 0.000 0.049 0.000 0.000 0.009
## [78,] -0.034 0.123 -0.059 0.000 0.000 0.017 0.000 0.000 0.000
## [79,] -0.016 -0.047 0.019 0.000 0.000 0.245 0.000 0.000 0.000
## [80,] -0.174 -0.082 0.077 0.000 0.000 0.160 0.000 0.000 -0.014
## [81,] -0.125 0.297 -0.476 0.065 0.000 -0.028 0.000 0.000 0.000
## [82,] -0.060 0.046 -0.093 0.000 0.000 -0.067 0.000 0.000 0.053
## [83,] -0.091 0.047 -0.033 0.000 0.000 -0.017 0.000 -0.005 0.000
## [84,] 0.201 0.025 -0.054 0.000 0.000 0.005 0.000 -0.014 0.000
## [85,] -0.157 -0.024 -0.040 0.000 0.000 -0.104 0.039 0.000 0.000
## [86,] 0.076 -0.044 0.084 0.000 0.000 -0.041 0.000 0.000 0.056
## [87,] 0.146 -0.100 0.043 0.000 0.000 0.106 0.000 -0.062 -0.011
## [88,] -0.118 0.123 0.019 0.000 0.000 -0.058 0.000 0.000 0.000
## [89,] -0.180 0.097 -0.059 0.000 0.036 0.117 0.000 -0.021 0.000
## [90,] 0.169 -0.181 0.032 0.000 0.189 0.019 -0.225 0.135 0.000
## [91,] 0.108 0.024 0.009 0.000 -0.043 -0.040 0.000 0.000 0.000
## [92,] -0.024 0.233 -0.449 0.000 0.000 -0.046 0.000 0.000 0.000
## [93,] -0.186 -0.195 0.182 0.000 0.000 0.059 0.000 0.000 0.000
## [94,] 0.008 -0.120 -0.029 0.000 0.000 0.169 0.000 0.000 0.000
## [95,] 0.071 0.055 0.071 0.000 0.000 0.033 0.000 0.000 0.000
## [96,] 0.171 0.083 -0.070 -0.133 -0.008 -0.057 -0.088 0.000 0.000
## [97,] 0.155 -0.236 0.056 0.000 0.000 -0.030 0.000 0.000 0.000
## [98,] -0.083 0.176 -0.207 0.032 0.220 0.076 0.211 -0.220 0.133
## [99,] -0.089 -0.166 -0.035 0.000 0.000 -0.112 0.000 0.000 0.000
## [100,] 0.041 -0.096 0.053 0.000 0.000 0.155 0.000 0.000 0.000
## [1] "FMCP"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,] -0.106 -0.126 0.156 0.015 0.000 -0.048 0.000 0.000 0.000
## [2,] -0.165 -0.137 0.024 0.000 -0.092 -0.169 0.375 -0.325 0.000
## [3,] 0.013 -0.021 0.093 0.005 0.000 0.033 0.000 0.000 -0.190
## [4,] 0.050 -0.005 0.087 0.000 0.000 -0.116 0.000 0.000 0.000
## [5,] 0.019 -0.136 0.027 0.000 0.000 0.026 0.000 0.000 0.000
## [6,] 0.044 0.106 0.018 0.000 0.000 0.006 0.000 0.000 0.000
## [7,] -0.090 0.064 0.186 0.000 0.000 -0.034 0.000 0.000 0.000
## [8,] -0.012 -0.173 0.040 0.000 0.000 -0.011 0.000 0.000 0.000
## [9,] 0.002 0.063 -0.341 0.000 0.000 0.102 0.000 0.000 0.000
## [10,] -0.083 0.093 -0.070 0.000 0.000 0.085 0.000 0.000 0.000
## [11,] -0.017 0.242 -0.201 0.000 0.000 0.089 0.000 0.000 0.000
## [12,] -0.023 -0.132 0.024 0.000 0.000 0.114 0.000 0.000 0.000
## [13,] -0.061 -0.086 0.120 0.000 0.000 -0.001 0.000 0.000 0.000
## [14,] -0.204 -0.090 -0.103 0.000 0.122 -0.199 0.000 0.000 -0.149
## [15,] -0.099 0.236 -0.500 0.000 0.000 0.150 0.000 0.000 0.000
## [16,] -0.111 -0.095 0.124 -0.010 0.000 0.072 0.000 0.000 0.000
## [17,] 0.073 0.111 -0.500 0.262 0.000 0.077 0.000 0.000 0.000
## [18,] 0.005 -0.144 -0.024 0.000 0.045 0.072 0.120 -0.377 0.197
## [19,] -0.097 -0.031 -0.020 0.000 0.000 -0.059 0.000 0.000 0.000
## [20,] -0.034 -0.049 0.209 -0.235 0.000 0.059 0.000 -0.102 0.000
## [21,] -0.117 0.114 -0.218 0.064 0.000 -0.150 0.000 0.182 0.000
## [22,] -0.018 0.294 -0.500 0.000 0.000 0.072 0.000 0.000 0.000
## [23,] 0.183 0.186 -0.001 0.000 0.000 -0.186 0.000 0.000 0.000

```

##	[24,]	0.000	-0.015	-0.024	0.000	0.000	0.197	0.000	0.000	0.000
##	[25,]	0.033	-0.058	0.081	0.000	0.000	-0.020	0.000	0.000	0.000
##	[26,]	0.031	-0.226	0.136	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.166
##	[27,]	0.149	-0.074	-0.011	0.000	0.000	-0.035	0.000	0.000	0.065
##	[28,]	-0.170	0.193	-0.136	0.000	0.023	0.012	0.000	0.000	0.000
##	[29,]	0.080	-0.048	-0.102	0.000	0.000	0.101	0.000	0.000	0.000
##	[30,]	0.018	0.508	-0.500	0.000	0.000	0.194	0.000	0.000	0.000
##	[31,]	-0.070	-0.002	0.153	-0.304	0.000	0.127	0.000	0.000	0.030
##	[32,]	-0.263	-0.024	-0.177	0.000	0.000	-0.037	0.000	0.000	0.000
##	[33,]	-0.040	-0.097	0.053	0.000	0.000	-0.003	0.000	0.000	0.000
##	[34,]	0.202	0.140	0.081	-0.111	0.000	-0.298	0.303	0.000	0.000
##	[35,]	-0.070	0.117	0.068	0.000	0.000	-0.187	0.000	0.000	0.000
##	[36,]	-0.113	-0.180	0.231	-0.060	0.000	0.019	0.000	0.000	0.000
##	[37,]	0.003	0.181	-0.200	0.000	0.000	-0.175	0.180	0.000	0.000
##	[38,]	-0.153	-0.216	0.005	0.014	0.312	-0.289	0.187	0.000	0.000
##	[39,]	0.032	0.134	-0.156	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.000
##	[40,]	-0.012	0.278	-0.500	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000
##	[41,]	-0.046	-0.239	0.144	0.000	0.000	0.160	0.000	0.000	0.000
##	[42,]	-0.086	-0.030	-0.041	0.000	0.000	-0.174	0.000	0.000	0.000
##	[43,]	0.113	-0.131	0.061	0.000	0.000	0.102	0.000	0.000	0.050
##	[44,]	-0.050	-0.039	-0.175	0.000	0.000	-0.084	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	0.086	0.371	-0.500	0.000	0.000	0.193	0.000	0.000	0.000
##	[46,]	0.096	-0.017	0.091	0.000	0.000	0.108	0.000	0.000	0.000
##	[47,]	0.013	0.029	0.066	0.000	0.000	0.054	0.000	0.000	0.000
##	[48,]	-0.146	-0.110	0.128	0.000	0.000	-0.060	0.000	0.000	0.000
##	[49,]	-0.027	0.193	0.011	0.000	0.000	-0.219	0.000	0.000	0.000
##	[50,]	0.070	0.125	-0.024	0.000	0.000	-0.107	0.000	0.000	0.025
##	[51,]	0.159	-0.149	0.034	0.000	0.000	-0.097	0.000	-0.075	-0.048
##	[52,]	0.079	-0.168	0.245	-0.230	0.000	0.024	0.000	0.000	0.000
##	[53,]	0.064	-0.285	0.095	0.088	0.000	-0.092	0.290	0.000	0.000
##	[54,]	-0.014	0.056	0.009	0.000	0.000	-0.169	0.000	0.000	0.000
##	[55,]	0.105	-0.074	0.083	0.000	0.000	0.197	0.000	0.000	0.000
##	[56,]	0.135	-0.192	-0.043	0.000	0.000	-0.016	0.000	0.000	0.000
##	[57,]	-0.062	0.048	-0.120	0.000	0.000	-0.014	-0.164	0.000	0.000
##	[58,]	-0.072	0.247	-0.052	0.000	0.000	0.160	0.000	0.000	0.000
##	[59,]	-0.011	-0.207	0.031	0.000	0.000	-0.011	0.000	0.000	0.000
##	[60,]	-0.062	0.254	-0.500	0.000	0.000	-0.021	0.000	0.000	0.000
##	[61,]	-0.112	-0.064	-0.065	0.000	0.000	0.160	0.000	0.000	0.000
##	[62,]	-0.088	-0.022	0.048	0.000	0.000	0.024	0.000	-0.078	-0.039
##	[63,]	0.028	0.079	0.078	0.000	0.000	0.067	0.000	0.000	0.000
##	[64,]	0.113	-0.231	0.206	0.000	0.000	0.077	0.000	0.000	-0.108
##	[65,]	0.131	-0.129	0.273	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.000
##	[66,]	-0.011	-0.065	-0.073	0.353	-0.152	0.165	0.061	0.043	-0.199
##	[67,]	0.008	-0.002	0.023	0.000	0.000	0.013	0.000	0.106	0.000
##	[68,]	0.018	-0.041	-0.144	0.000	0.000	0.011	0.000	0.000	0.000
##	[69,]	-0.095	-0.011	0.125	0.000	0.000	0.197	0.000	0.000	0.000
##	[70,]	0.055	-0.139	0.053	0.000	0.000	0.144	0.000	0.000	0.000
##	[71,]	-0.027	0.067	-0.070	0.000	0.000	-0.124	0.000	0.000	0.000
##	[72,]	-0.096	0.052	-0.021	0.000	0.000	0.226	0.000	0.000	0.000
##	[73,]	0.026	0.320	-0.380	0.000	0.000	-0.252	0.000	0.000	0.000
##	[74,]	-0.257	0.175	-0.128	0.000	0.000	0.100	0.000	0.000	0.000
##	[75,]	-0.076	0.051	-0.081	0.000	0.000	-0.121	0.000	0.000	0.000
##	[76,]	0.030	-0.001	0.040	0.000	0.000	0.121	0.000	0.000	0.000
##	[77,]	0.046	0.052	-0.261	0.000	0.000	0.046	0.000	0.000	0.000

```

## [78,]      -0.030  0.157 -0.111  0.000  0.000  0.023  0.000  0.000  0.000
## [79,]      -0.016 -0.046  0.019  0.000  0.000  0.245  0.000  0.000  0.000
## [80,]      -0.175 -0.080  0.077  0.000  0.000  0.157  0.000  0.000  0.000
## [81,]      -0.132  0.325 -0.500  0.020  0.000 -0.020  0.000  0.000  0.000
## [82,]      -0.066  0.063 -0.115  0.000  0.000 -0.056  0.000  0.000  0.000
## [83,]      -0.092  0.052 -0.038  0.000  0.000 -0.009  0.000 -0.035  0.000
## [84,]         0.197  0.024 -0.055  0.000  0.000  0.002  0.000  0.000  0.000
## [85,]      -0.154 -0.025 -0.041  0.000  0.000 -0.084  0.000  0.000  0.000
## [86,]         0.079 -0.051  0.097  0.000  0.000 -0.052  0.000  0.000  0.145
## [87,]         0.145 -0.102  0.044  0.000  0.000  0.100  0.000 -0.046  0.000
## [88,]      -0.118  0.123  0.019  0.000  0.000 -0.058  0.000  0.000  0.000
## [89,]      -0.177  0.071 -0.008  0.000  0.032  0.113  0.000 -0.022  0.000
## [90,]         0.146 -0.157  0.036  0.000  0.080 -0.005 -0.001  0.000  0.000
## [91,]         0.106  0.073 -0.082  0.000  0.000 -0.043  0.000  0.000  0.000
## [92,]      -0.018  0.074 -0.138  0.000  0.000 -0.042  0.000  0.000  0.000
## [93,]      -0.186 -0.195  0.182  0.000  0.000  0.059  0.000  0.000  0.000
## [94,]         0.008 -0.120 -0.029  0.000  0.000  0.169  0.000  0.000  0.000
## [95,]         0.071  0.051  0.083  0.000  0.000  0.032  0.000  0.000  0.000
## [96,]         0.185  0.318 -0.500  0.000  0.000 -0.033  0.000  0.000  0.000
## [97,]         0.155 -0.236  0.056  0.000  0.000 -0.030  0.000  0.000  0.000
## [98,]      -0.086  0.217 -0.286  0.000  0.033  0.203  0.000  0.000  0.000
## [99,]      -0.089 -0.166 -0.035  0.000  0.000 -0.112  0.000  0.000  0.000
## [100,]         0.041 -0.096  0.054  0.000  0.000  0.155  0.000  0.000  0.000
## [1] "CLASSO"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      -0.255 -0.294 -0.016  0.281  0.000 -0.300  0.252  0.063 -0.068
## [2,]      -0.180 -0.551  0.112 -0.035 -0.310 -0.100  0.010 -0.078  0.000
## [3,]      -0.108 -0.191  0.023  0.207  0.000 -0.155  0.000 -0.003 -0.143
## [4,]         0.133 -0.006 -0.197  0.000  0.000 -0.479  0.000  0.000  0.000
## [5,]      -0.024 -0.352 -0.073  0.000  0.000 -0.217  0.000  0.000  0.000
## [6,]      -0.001 -0.034 -0.010  0.000  0.020 -0.209  0.000  0.000 -0.072
## [7,]      -0.212 -0.304  0.023  0.031  0.000 -0.183  0.028 -0.016  0.089
## [8,]         0.035 -0.443 -0.024  0.018  0.000 -0.222  0.120  0.000  0.122
## [9,]      -0.080 -0.050 -0.368  0.000  0.000 -0.122  0.000  0.000  0.000
## [10,]     -0.056 -0.509 -0.429  0.000 -0.067  0.065  0.122  0.000  0.000
## [11,]     -0.055 -0.210 -0.205  0.000  0.000 -0.058  0.040  0.102  0.000
## [12,]         0.022 -0.102  0.044  0.000  0.176 -0.074  0.248  0.075  0.239
## [13,]     -0.181 -0.353  0.131  0.000  0.000  0.101  0.000 -0.032  0.088
## [14,]     -0.286 -0.200 -0.191  0.063  0.000 -0.173  0.000  0.179 -0.306
## [15,]     -0.131 -0.112 -0.311  0.000  0.000  0.087  0.000  0.000  0.000
## [16,]         0.094 -0.542  0.114  0.029 -0.083 -0.062  0.000 -0.003 -0.021
## [17,]         0.010 -0.117 -0.500  0.374  0.000 -0.167  0.093  0.000  0.012
## [18,]         0.002 -0.309 -0.027  0.023  0.000  0.028  0.032 -0.167  0.000
## [19,]     -0.168  0.261 -0.151 -0.283  0.000  0.110 -0.328  0.000 -0.166
## [20,]     -0.215 -0.301  0.168 -0.251  0.168 -0.086  0.031 -0.108  0.119
## [21,]     -0.159  0.097 -0.497  0.181 -0.075 -0.363  0.188  0.144  0.000
## [22,]     -0.130  0.107 -0.374  0.293 -0.240 -0.155  0.281 -0.007 -0.002
## [23,]         0.263  0.093  0.057 -0.175  0.178 -0.279  0.000  0.021  0.024
## [24,]         0.028 -0.174 -0.063  0.000  0.004  0.083  0.000  0.000  0.015
## [25,]         0.056 -0.341  0.112  0.000  0.000 -0.373  0.000  0.000  0.000
## [26,]         0.037 -0.341  0.098  0.000  0.000 -0.235  0.000  0.021  0.150
## [27,]         0.062  0.163 -0.298  0.067  0.000 -0.075  0.025 -0.064  0.201
## [28,]     -0.255 -0.056 -0.235  0.000  0.000 -0.140  0.000  0.000  0.000
## [29,]         0.066 -0.489 -0.129  0.000  0.000 -0.202  0.000  0.006  0.014

```

##	[30,]	0.109	0.059	-0.359	0.045	0.000	-0.035	0.000	0.000	0.000
##	[31,]	-0.161	-0.116	0.008	-0.444	0.314	0.287	-0.058	-0.356	0.159
##	[32,]	-0.245	-0.112	-0.314	0.000	0.000	-0.280	0.000	0.000	0.000
##	[33,]	0.025	-0.468	-0.192	0.081	0.000	-0.111	0.000	0.000	0.016
##	[34,]	0.242	-0.237	-0.060	-0.085	0.000	-0.420	0.289	0.000	0.000
##	[35,]	-0.039	-0.029	0.047	0.000	0.000	-0.160	0.233	0.000	0.047
##	[36,]	-0.110	-0.619	0.225	-0.101	0.000	-0.094	0.131	-0.159	0.000
##	[37,]	0.012	0.175	-0.204	-0.149	0.244	-0.400	0.199	-0.001	0.000
##	[38,]	0.007	-0.454	-0.019	0.000	0.295	-0.331	0.212	0.176	-0.022
##	[39,]	-0.003	0.066	-0.195	0.257	-0.110	-0.125	0.132	-0.231	0.210
##	[40,]	0.020	-0.090	-0.226	0.000	0.000	-0.424	0.000	0.000	0.089
##	[41,]	-0.119	-0.605	0.045	0.000	0.000	-0.054	0.000	0.000	0.000
##	[42,]	-0.177	-0.007	-0.431	0.000	0.361	-0.550	0.023	0.000	0.000
##	[43,]	0.198	-0.401	-0.041	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
##	[44,]	-0.035	-0.182	-0.339	0.052	0.000	-0.241	0.132	0.000	0.000
##	[45,]	0.118	-0.079	-0.254	0.068	0.048	-0.056	0.037	-0.045	0.000
##	[46,]	0.129	-0.451	0.268	-0.309	0.267	0.102	-0.039	0.234	-0.273
##	[47,]	0.021	-0.272	0.020	0.000	-0.017	-0.070	-0.025	-0.007	0.000
##	[48,]	-0.235	-0.420	0.044	0.000	0.072	-0.182	0.000	0.000	0.000
##	[49,]	-0.131	-0.004	0.039	0.030	0.064	-0.235	0.000	-0.242	0.000
##	[50,]	0.056	0.105	-0.204	0.013	-0.085	-0.135	-0.022	0.143	0.048
##	[51,]	0.259	-0.351	-0.137	0.000	0.000	-0.332	-0.016	0.000	0.000
##	[52,]	0.043	-0.329	0.173	-0.148	0.000	-0.083	0.000	0.000	0.004
##	[53,]	0.250	-0.531	-0.139	0.153	0.000	-0.175	0.052	0.017	0.000
##	[54,]	-0.211	-0.117	-0.078	0.000	0.000	-0.128	-0.151	0.000	0.000
##	[55,]	0.192	-0.174	0.021	0.000	0.159	0.085	0.000	0.012	0.000
##	[56,]	0.228	-0.593	-0.078	0.000	0.000	-0.136	0.035	0.000	0.000
##	[57,]	-0.232	-0.105	-0.141	0.059	-0.138	0.094	-0.207	-0.144	0.000
##	[58,]	-0.123	0.260	-0.215	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
##	[59,]	0.099	-0.599	0.084	0.155	0.000	-0.165	0.029	0.012	0.000
##	[60,]	0.023	0.129	-0.296	0.109	0.161	-0.012	-0.538	0.343	-0.185
##	[61,]	-0.128	-0.336	-0.185	0.000	0.057	0.018	0.000	0.000	0.018
##	[62,]	-0.194	-0.099	-0.232	-0.029	-0.112	0.334	-0.187	-0.149	-0.228
##	[63,]	0.102	0.072	0.011	0.000	0.173	-0.126	0.062	0.000	-0.106
##	[64,]	0.050	-0.097	0.004	0.000	0.101	-0.088	0.155	0.000	-0.204
##	[65,]	0.105	-0.187	0.367	0.000	0.140	-0.081	0.105	-0.003	-0.101
##	[66,]	-0.029	-0.082	-0.083	0.305	0.000	0.039	0.083	0.000	-0.153
##	[67,]	0.060	-0.059	-0.187	0.000	0.000	-0.398	0.437	0.206	-0.150
##	[68,]	-0.043	-0.394	0.197	-0.320	-0.096	-0.124	0.093	0.242	-0.106
##	[69,]	-0.111	-0.307	0.027	0.000	0.024	-0.050	0.000	0.039	0.000
##	[70,]	0.105	-0.314	-0.232	0.000	0.101	0.028	0.000	0.000	0.000
##	[71,]	-0.231	-0.486	-0.255	0.000	0.100	-0.397	0.000	0.000	-0.087
##	[72,]	-0.210	0.019	-0.264	0.081	0.028	0.082	0.000	-0.006	0.000
##	[73,]	-0.060	0.167	-0.162	0.033	0.000	-0.279	-0.242	0.000	0.039
##	[74,]	-0.357	-0.123	-0.118	0.000	0.000	0.057	0.000	0.000	0.000
##	[75,]	-0.207	-0.274	-0.060	-0.157	0.140	-0.279	0.073	0.029	0.199
##	[76,]	-0.003	-0.138	-0.088	0.000	0.117	-0.192	0.000	0.341	0.000
##	[77,]	0.018	-0.120	-0.217	-0.104	0.239	0.045	-0.199	0.066	0.130
##	[78,]	-0.079	0.112	-0.123	0.000	0.000	-0.180	0.000	0.000	0.000
##	[79,]	0.049	-0.123	-0.154	-0.029	0.000	0.135	0.000	0.061	0.015
##	[80,]	-0.217	-0.145	0.195	-0.145	0.000	0.249	0.000	0.000	-0.137
##	[81,]	-0.097	-0.236	-0.397	0.005	0.000	-0.267	0.000	0.000	0.000
##	[82,]	-0.150	-0.028	-0.075	0.000	0.085	-0.133	-0.214	-0.125	0.298
##	[83,]	0.069	0.016	-0.092	0.000	0.000	-0.341	0.035	0.000	-0.075

```

## [84,]      0.190 -0.239  0.001  0.000 -0.244  0.221  0.000 -0.044  0.082
## [85,]     -0.182 -0.099 -0.241  0.000  0.000 -0.106  0.203  0.000 -0.062
## [86,]      0.093 -0.387 -0.021  0.028  0.038 -0.233  0.000 -0.061  0.000
## [87,]      0.176 -0.271 -0.032  0.089  0.000  0.113  0.000 -0.156  0.000
## [88,]     -0.050 -0.143  0.010  0.000  0.122 -0.159  0.000  0.000  0.000
## [89,]     -0.083 -0.146 -0.097  0.000  0.039 -0.032  0.000  0.000 -0.002
## [90,]     -0.060 -0.289 -0.143  0.113  0.384 -0.299  0.000  0.000  0.231
## [91,]      0.089  0.029 -0.185  0.000  0.000 -0.221  0.000  0.000  0.000
## [92,]      0.038 -0.061 -0.340  0.000  0.000 -0.311  0.000  0.000  0.000
## [93,]     -0.102 -0.366  0.089  0.000  0.000 -0.019  0.000  0.000  0.000
## [94,]     -0.085 -0.296 -0.297  0.000  0.000  0.074  0.003  0.103  0.000
## [95,]      0.036 -0.189 -0.043  0.071  0.063 -0.173  0.035  0.191  0.000
## [96,]      0.207  0.063 -0.203  0.000  0.000 -0.241  0.000 -0.013  0.000
## [97,]      0.070 -0.355 -0.095  0.189  0.179  0.195 -0.115 -0.252  0.212
## [98,]     -0.015  0.178 -0.227  0.099  0.143  0.095  0.216 -0.318  0.177
## [99,]     -0.005 -0.384 -0.156  0.000  0.059 -0.307  0.000  0.000  0.000
## [100,]      0.043 -0.256 -0.128  0.181  0.062 -0.221  0.187  0.000 -0.076
## [1] "CSCAD"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]     -0.259 -0.264 -0.008  0.289  0.000 -0.280  0.269  0.000 -0.002
## [2,]     -0.213 -0.444  0.176  0.000 -0.471  0.022  0.000 -0.021  0.000
## [3,]     -0.100 -0.141  0.159  0.002  0.000 -0.092  0.000 -0.008 -0.036
## [4,]      0.102  0.063 -0.112  0.000  0.000 -0.354  0.000  0.000  0.000
## [5,]     -0.036 -0.193  0.019  0.000  0.000 -0.032  0.000  0.000  0.000
## [6,]      0.003  0.038  0.043  0.000  0.000 -0.146  0.000  0.000 -0.069
## [7,]     -0.207 -0.216  0.101  0.000  0.000 -0.093  0.000  0.000  0.038
## [8,]      0.026 -0.370 -0.023  0.000  0.000 -0.088  0.000  0.000  0.023
## [9,]     -0.064  0.196 -0.500  0.000  0.000  0.005  0.000  0.000  0.000
## [10,]    -0.025 -0.225 -0.500  0.000  0.000  0.254  0.000  0.000  0.000
## [11,]    -0.144  0.187 -0.461  0.000  0.000  0.170  0.000  0.000  0.000
## [12,]      0.019 -0.048  0.055  0.000  0.192 -0.061  0.294  0.000  0.283
## [13,]    -0.178 -0.262  0.148  0.000  0.000  0.183  0.000  0.000  0.000
## [14,]    -0.270 -0.152 -0.149  0.009  0.000 -0.150  0.000  0.218 -0.369
## [15,]    -0.176  0.203 -0.482  0.000  0.000  0.232  0.000  0.000  0.000
## [16,]      0.094 -0.413  0.144  0.000 -0.005 -0.045  0.000  0.000  0.000
## [17,]    -0.014  0.004 -0.500  0.400  0.000 -0.059  0.036  0.000  0.000
## [18,]    -0.003 -0.200 -0.098  0.000  0.000  0.083  0.000 -0.062  0.000
## [19,]    -0.188  0.356 -0.130 -0.382  0.000  0.209 -0.439  0.000 -0.192
## [20,]    -0.192 -0.248  0.020  0.000  0.000 -0.040  0.000  0.000  0.000
## [21,]    -0.189  0.194 -0.500  0.059  0.000 -0.240  0.048  0.076  0.000
## [22,]    -0.031  0.336 -0.500  0.000  0.000 -0.058  0.000  0.000  0.000
## [23,]      0.240  0.115  0.062 -0.002  0.000 -0.154  0.000  0.000  0.000
## [24,]      0.038 -0.084 -0.016  0.000  0.000  0.166  0.000  0.000  0.000
## [25,]      0.018 -0.167  0.133  0.000  0.000 -0.202  0.000  0.000  0.000
## [26,]      0.057 -0.244  0.285  0.000 -0.278  0.037 -0.033  0.004  0.225
## [27,]      0.012  0.342 -0.500  0.000  0.000 -0.014  0.000  0.000  0.000
## [28,]    -0.268  0.172 -0.290  0.000  0.000  0.028  0.000  0.000 -0.003
## [29,]      0.085 -0.127 -0.362  0.000  0.000 -0.014  0.000  0.000  0.000
## [30,]      0.110  0.318 -0.500  0.000  0.000  0.121  0.000  0.000  0.000
## [31,]    -0.163 -0.109  0.010 -0.459  0.321  0.298 -0.065 -0.368  0.167
## [32,]    -0.246  0.195 -0.490  0.000  0.000 -0.106  0.000  0.000  0.000
## [33,]      0.040 -0.337 -0.052  0.000  0.000  0.010  0.000  0.000  0.007
## [34,]      0.262 -0.043  0.018 -0.216 -0.002 -0.312  0.336  0.000  0.000
## [35,]    -0.090  0.077 -0.044  0.000  0.000 -0.010  0.015  0.000  0.000

```

##	[36,]	-0.149	-0.459	0.304	-0.268	0.016	-0.007	0.215	-0.262	-0.001
##	[37,]	0.048	0.238	-0.088	-0.360	0.344	-0.369	0.265	-0.013	-0.030
##	[38,]	-0.010	-0.362	-0.018	0.000	0.338	-0.263	0.189	0.352	-0.165
##	[39,]	0.111	0.224	-0.391	0.108	0.000	-0.125	0.000	0.000	0.000
##	[40,]	-0.001	0.109	-0.308	0.000	0.000	-0.274	0.000	0.000	0.067
##	[41,]	-0.117	-0.378	0.094	0.000	0.000	0.096	0.000	0.000	-0.020
##	[42,]	-0.151	0.156	-0.500	0.000	0.230	-0.596	0.000	0.000	0.000
##	[43,]	0.167	-0.242	0.017	0.000	0.000	0.076	0.000	0.000	0.000
##	[44,]	-0.029	-0.019	-0.500	0.000	0.000	-0.175	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	0.151	0.204	-0.500	0.000	0.000	0.075	0.000	0.000	0.000
##	[46,]	0.125	-0.398	0.275	-0.340	0.309	0.140	-0.099	0.315	-0.328
##	[47,]	0.009	-0.162	0.042	0.000	0.000	-0.014	0.000	0.000	0.000
##	[48,]	-0.232	-0.276	0.118	0.000	0.023	-0.014	0.000	0.000	0.000
##	[49,]	-0.139	0.090	0.072	0.000	0.000	-0.132	0.000	-0.208	0.000
##	[50,]	0.002	0.274	-0.500	0.000	0.000	-0.112	0.000	0.000	0.000
##	[51,]	0.251	-0.254	-0.078	0.000	0.000	-0.236	-0.064	0.000	0.000
##	[52,]	0.035	-0.283	0.170	-0.064	0.000	-0.032	0.000	0.000	0.000
##	[53,]	0.171	-0.427	0.061	0.300	-0.274	0.046	0.056	0.108	0.000
##	[54,]	-0.219	-0.037	-0.036	0.000	0.000	-0.120	-0.087	0.000	0.000
##	[55,]	0.205	-0.086	0.084	0.000	0.031	0.196	0.000	0.000	0.000
##	[56,]	0.196	-0.420	-0.044	0.000	0.000	-0.005	0.000	0.000	0.000
##	[57,]	-0.116	0.231	-0.474	0.000	0.000	-0.078	0.000	0.000	0.000
##	[58,]	-0.175	0.380	-0.124	0.000	0.000	0.071	-0.019	0.000	0.000
##	[59,]	0.066	-0.506	0.189	0.000	0.000	-0.032	0.000	0.000	0.000
##	[60,]	0.024	0.147	-0.298	0.111	0.165	0.008	-0.570	0.371	-0.205
##	[61,]	-0.164	-0.074	-0.430	0.000	0.000	0.116	0.000	0.000	0.000
##	[62,]	-0.190	-0.094	-0.221	-0.038	-0.123	0.352	-0.198	-0.156	-0.236
##	[63,]	0.054	0.163	0.062	0.000	0.060	0.002	0.000	0.000	-0.116
##	[64,]	0.072	-0.001	0.048	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	-0.003
##	[65,]	0.095	-0.084	0.390	0.000	0.000	0.114	0.000	0.000	0.000
##	[66,]	-0.015	0.023	-0.030	0.231	0.000	0.123	0.000	0.000	-0.065
##	[67,]	0.015	0.030	-0.402	0.000	0.000	-0.352	0.501	0.000	0.000
##	[68,]	-0.025	-0.212	0.152	-0.127	0.000	-0.042	0.000	0.000	0.000
##	[69,]	-0.143	-0.155	0.084	0.000	0.000	0.097	0.000	0.000	0.000
##	[70,]	0.140	-0.034	-0.417	0.000	0.034	0.178	0.000	0.000	0.000
##	[71,]	-0.200	-0.106	-0.449	0.000	0.000	-0.241	0.000	0.000	0.000
##	[72,]	-0.169	0.246	-0.500	0.000	0.000	0.259	0.000	0.000	0.000
##	[73,]	-0.055	0.203	-0.057	0.000	0.000	-0.151	-0.354	0.000	0.000
##	[74,]	-0.367	-0.035	-0.093	0.000	0.000	0.141	0.000	0.000	0.000
##	[75,]	-0.165	-0.104	-0.051	-0.049	0.000	-0.145	0.000	0.000	0.179
##	[76,]	0.012	-0.015	-0.057	0.000	0.181	-0.075	-0.146	0.427	0.000
##	[77,]	0.028	-0.102	-0.204	-0.125	0.242	0.073	-0.228	0.087	0.133
##	[78,]	-0.088	0.254	-0.077	0.000	0.000	-0.079	0.000	0.000	0.000
##	[79,]	0.090	0.076	-0.367	0.000	0.000	0.232	0.000	0.000	0.000
##	[80,]	-0.187	-0.083	0.281	-0.256	0.000	0.324	0.000	0.000	-0.178
##	[81,]	-0.153	0.025	-0.500	0.000	0.000	-0.143	0.000	0.000	0.000
##	[82,]	-0.132	0.019	-0.061	0.000	0.000	-0.038	-0.284	-0.018	0.244
##	[83,]	0.053	0.115	-0.059	0.000	0.000	-0.227	0.000	0.000	-0.054
##	[84,]	0.212	-0.216	0.095	0.000	-0.397	0.342	0.000	-0.009	0.015
##	[85,]	-0.200	-0.018	-0.180	0.000	0.000	-0.069	0.295	0.000	-0.075
##	[86,]	0.073	-0.271	0.031	0.000	0.000	-0.157	0.000	0.000	0.000
##	[87,]	0.152	-0.181	0.092	0.000	0.000	0.190	0.000	-0.182	0.000
##	[88,]	-0.046	0.019	0.066	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000
##	[89,]	-0.082	0.169	-0.361	0.000	0.000	0.109	0.000	0.000	0.000

```

## [90,]      -0.075 -0.155 -0.126  0.051  0.429 -0.256  0.000  0.000  0.285
## [91,]       0.096  0.105 -0.119  0.000  0.000 -0.117  0.000 -0.043  0.000
## [92,]      -0.004  0.230 -0.435  0.000  0.000 -0.125  0.000  0.000  0.000
## [93,]      -0.070 -0.126 -0.061  0.000  0.000  0.100  0.000  0.000  0.000
## [94,]      -0.075 -0.142 -0.398  0.000  0.000  0.195  0.000  0.006  0.000
## [95,]       0.042 -0.050  0.050  0.000  0.064 -0.075  0.000  0.232  0.000
## [96,]       0.221  0.415 -0.500  0.000  0.000 -0.061  0.000  0.000  0.000
## [97,]       0.070 -0.333 -0.098  0.200  0.171  0.222 -0.148 -0.269  0.239
## [98,]      -0.007  0.194 -0.219  0.107  0.148  0.106  0.239 -0.368  0.198
## [99,]      -0.010 -0.237 -0.067  0.000  0.000 -0.180  0.000  0.000  0.000
## [100,]      0.066 -0.138 -0.148  0.022  0.000  0.022  0.000  0.000  0.000
## [1] "CMCP"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      -0.258 -0.264 -0.005  0.277  0.000 -0.277  0.268  0.000  0.000
## [2,]      -0.215 -0.450  0.185  0.000 -0.474  0.015  0.000  0.000  0.000
## [3,]      -0.102 -0.136  0.140  0.035  0.000 -0.097  0.000  0.000 -0.076
## [4,]       0.102  0.063 -0.112  0.000  0.000 -0.354  0.000  0.000  0.000
## [5,]      -0.036 -0.193  0.019  0.000  0.000 -0.032  0.000  0.000  0.000
## [6,]       0.004  0.050  0.031  0.000  0.000 -0.164  0.000  0.000  0.000
## [7,]      -0.208 -0.216  0.102  0.000  0.000 -0.091  0.000  0.000  0.000
## [8,]       0.032 -0.390  0.032  0.000  0.000 -0.102  0.000  0.000  0.056
## [9,]      -0.064  0.196 -0.500  0.000  0.000  0.005  0.000  0.000  0.000
## [10,]     -0.025 -0.280 -0.130  0.000 -0.288  0.341  0.000  0.000  0.000
## [11,]     -0.152  0.208 -0.500  0.000  0.000  0.178  0.000  0.000  0.000
## [12,]       0.029 -0.046  0.064  0.000  0.123 -0.023  0.293  0.000  0.268
## [13,]     -0.178 -0.262  0.148  0.000  0.000  0.183  0.000  0.000  0.000
## [14,]     -0.272 -0.161 -0.150  0.000  0.000 -0.142  0.000  0.167 -0.337
## [15,]     -0.177  0.212 -0.500  0.000  0.000  0.234  0.000  0.000  0.000
## [16,]       0.093 -0.412  0.143  0.000  0.000 -0.048  0.000  0.000  0.000
## [17,]     -0.013  0.021 -0.500  0.326  0.000 -0.023  0.000  0.000  0.000
## [18,]     -0.003 -0.260  0.001  0.000  0.000  0.105  0.000 -0.152  0.000
## [19,]     -0.193  0.357 -0.127 -0.376  0.000  0.207 -0.442  0.000 -0.154
## [20,]     -0.219 -0.283  0.219 -0.319  0.210 -0.056  0.049 -0.158  0.157
## [21,]     -0.199  0.208 -0.500  0.015  0.000 -0.218  0.000  0.082  0.000
## [22,]     -0.146  0.207 -0.500  0.415 -0.386 -0.088  0.317  0.000  0.000
## [23,]       0.240  0.129  0.020  0.000  0.000 -0.156  0.000  0.000  0.000
## [24,]       0.038 -0.083 -0.016  0.000  0.000  0.166  0.000  0.000  0.000
## [25,]       0.018 -0.167  0.133  0.000  0.000 -0.202  0.000  0.000  0.000
## [26,]       0.052 -0.250  0.233  0.000 -0.068 -0.070  0.000  0.000  0.127
## [27,]       0.012  0.342 -0.500  0.000  0.000 -0.014  0.000  0.000  0.000
## [28,]     -0.279  0.283 -0.500  0.000  0.000  0.090  0.000  0.000  0.000
## [29,]       0.068 -0.217 -0.202  0.000  0.000 -0.022  0.000  0.000  0.000
## [30,]       0.110  0.318 -0.500  0.000  0.000  0.121  0.000  0.000  0.000
## [31,]     -0.151 -0.107  0.016 -0.456  0.322  0.285  0.000 -0.345  0.096
## [32,]     -0.246  0.199 -0.500  0.000  0.000 -0.105  0.000  0.000  0.000
## [33,]     -0.012 -0.332 -0.251  0.000  0.000 -0.009  0.000  0.000  0.000
## [34,]       0.267 -0.036  0.001 -0.155  0.000 -0.336  0.345  0.000  0.000
## [35,]     -0.030  0.063  0.083  0.000  0.000 -0.124  0.302  0.000  0.000
## [36,]     -0.087 -0.448  0.262 -0.060  0.000 -0.030  0.000  0.000  0.000
## [37,]       0.046  0.240 -0.092 -0.362  0.342 -0.366  0.275 -0.028 -0.058
## [38,]     -0.043 -0.350  0.050  0.000  0.304 -0.153  0.000  0.304  0.000
## [39,]     -0.048  0.095 -0.136  0.318 -0.214 -0.003  0.177 -0.361  0.358
## [40,]       0.028  0.071 -0.253  0.088  0.000 -0.116 -0.232  0.077  0.184
## [41,]     -0.160 -0.238 -0.162  0.000  0.000  0.149  0.000  0.000  0.000

```



##	[42,]	-0.183	0.147	-0.500	0.000	0.448	-0.451	0.000	0.000	0.000
##	[43,]	0.167	-0.242	0.017	0.000	0.000	0.076	0.000	0.000	0.000
##	[44,]	-0.014	-0.067	-0.388	0.000	0.000	-0.104	0.020	0.000	0.000
##	[45,]	0.151	0.204	-0.500	0.000	0.000	0.075	0.000	0.000	0.000
##	[46,]	0.125	-0.398	0.275	-0.340	0.309	0.140	-0.099	0.315	-0.328
##	[47,]	0.009	-0.162	0.042	0.000	0.000	-0.014	0.000	0.000	0.000
##	[48,]	-0.232	-0.276	0.118	0.000	0.024	-0.015	0.000	0.000	0.000
##	[49,]	-0.146	0.089	0.076	0.000	0.000	-0.126	0.000	-0.248	0.000
##	[50,]	0.002	0.274	-0.500	0.000	0.000	-0.112	0.000	0.000	0.000
##	[51,]	0.247	-0.247	-0.082	0.000	0.000	-0.250	-0.037	0.000	0.000
##	[52,]	0.034	-0.237	0.016	0.000	0.000	-0.053	0.000	0.000	0.000
##	[53,]	0.226	-0.315	-0.083	0.000	0.000	0.058	0.000	0.000	0.000
##	[54,]	-0.202	0.015	-0.138	0.000	0.000	-0.159	0.000	0.000	0.000
##	[55,]	0.202	-0.086	0.090	0.000	0.000	0.207	0.000	0.000	0.000
##	[56,]	0.196	-0.420	-0.044	0.000	0.000	-0.005	0.000	0.000	0.000
##	[57,]	-0.114	0.250	-0.500	0.000	0.000	-0.076	0.000	0.000	0.000
##	[58,]	-0.165	0.404	-0.187	0.000	0.000	0.076	0.000	0.000	0.000
##	[59,]	0.061	-0.479	0.142	0.000	0.000	-0.020	0.000	0.000	0.000
##	[60,]	0.024	0.147	-0.298	0.111	0.165	0.008	-0.570	0.371	-0.205
##	[61,]	-0.169	-0.041	-0.500	0.000	0.000	0.124	0.000	0.000	0.000
##	[62,]	-0.339	0.001	-0.500	0.000	0.000	0.191	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	0.058	0.176	-0.047	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
##	[64,]	0.069	-0.042	0.122	0.000	0.000	0.057	0.000	0.000	0.000
##	[65,]	0.095	-0.084	0.390	0.000	0.000	0.114	0.000	0.000	0.000
##	[66,]	-0.016	0.025	-0.051	0.255	0.000	0.122	0.000	0.000	-0.054
##	[67,]	0.018	0.021	-0.343	0.000	0.000	-0.375	0.544	0.000	0.000
##	[68,]	-0.048	-0.373	0.227	-0.342	-0.109	-0.099	0.107	0.261	-0.139
##	[69,]	-0.143	-0.155	0.084	0.000	0.000	0.097	0.000	0.000	0.000
##	[70,]	0.148	0.027	-0.500	0.000	0.000	0.195	0.000	0.000	0.000
##	[71,]	-0.221	-0.201	-0.093	-0.319	0.324	-0.259	0.000	0.000	-0.016
##	[72,]	-0.169	0.246	-0.500	0.000	0.000	0.259	0.000	0.000	0.000
##	[73,]	-0.055	0.203	-0.057	0.000	0.000	-0.151	-0.354	0.000	0.000
##	[74,]	-0.367	-0.035	-0.093	0.000	0.000	0.141	0.000	0.000	0.000
##	[75,]	-0.094	-0.026	-0.235	0.000	0.000	-0.119	0.000	0.000	0.000
##	[76,]	0.012	-0.015	-0.057	0.000	0.181	-0.075	-0.146	0.427	0.000
##	[77,]	-0.019	0.042	-0.500	0.000	0.000	0.083	0.000	0.000	0.000
##	[78,]	-0.032	0.500	-0.500	0.000	0.000	-0.014	0.000	0.000	0.000
##	[79,]	0.062	-0.014	-0.074	-0.104	0.000	0.188	0.000	0.011	0.000
##	[80,]	-0.233	-0.083	0.200	-0.079	0.000	0.247	0.000	0.000	-0.041
##	[81,]	-0.153	0.025	-0.500	0.000	0.000	-0.143	0.000	0.000	0.000
##	[82,]	-0.131	0.018	-0.061	0.000	0.000	-0.028	-0.317	0.000	0.243
##	[83,]	0.058	0.119	-0.064	0.000	0.000	-0.224	0.000	0.000	-0.071
##	[84,]	0.188	0.051	-0.333	0.000	0.000	0.170	0.000	0.000	0.000
##	[85,]	-0.208	-0.037	-0.195	0.000	0.068	-0.111	0.281	0.095	-0.193
##	[86,]	0.073	-0.272	0.031	0.000	0.000	-0.157	0.000	0.000	0.000
##	[87,]	0.155	-0.180	0.088	0.000	0.000	0.175	0.000	-0.120	0.000
##	[88,]	-0.046	0.019	0.066	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000
##	[89,]	-0.047	-0.024	0.000	0.000	0.000	0.123	0.000	0.000	0.000
##	[90,]	-0.056	-0.177	-0.103	0.000	0.433	-0.233	0.000	0.000	0.220
##	[91,]	0.083	0.150	-0.194	0.000	0.000	-0.123	0.000	0.000	0.000
##	[92,]	0.002	0.181	-0.314	0.000	0.000	-0.113	0.000	0.000	0.000
##	[93,]	-0.099	-0.216	0.162	0.000	0.000	0.064	0.000	0.000	0.000
##	[94,]	-0.086	-0.089	-0.500	0.000	0.000	0.214	0.000	0.000	0.000
##	[95,]	0.041	-0.057	0.049	0.000	0.000	-0.025	0.000	0.187	0.000

```

## [96,]      0.221  0.415 -0.500  0.000  0.000 -0.058  0.000  0.000  0.000
## [97,]      0.070 -0.333 -0.098  0.200  0.171  0.222 -0.148 -0.269  0.239
## [98,]     -0.047  0.312 -0.500  0.000  0.000  0.247  0.000  0.000  0.000
## [99,]     -0.005 -0.219 -0.117  0.000  0.000 -0.176  0.000  0.000  0.000
## [100,]      0.042 -0.201  0.033  0.000  0.000  0.003  0.000  0.000  0.000
## [1] "PLASSO"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      0 -0.386 -0.068  0.214  0.000 -0.310  0.275  0.000 -0.055
## [2,]      0  0.256  0.440 -0.086 -0.625  0.415  0.040 -0.200  0.136
## [3,]      0 -1.442 -0.270  0.062  0.000 -0.647  0.000  0.000 -0.056
## [4,]      0 -0.136 -0.283  0.000 -0.033 -0.569  0.000  0.011  0.000
## [5,]      0 -0.733 -0.149 -0.028 -0.048 -0.227  0.036 -0.120 -0.038
## [6,]      0  0.221 -0.173  0.000  0.062 -0.159 -0.036  0.000 -0.192
## [7,]      0 -0.916 -0.099  0.032  0.000 -0.360  0.082 -0.153  0.126
## [8,]      0 -0.652 -0.028  0.110  0.000 -0.302  0.046  0.005  0.146
## [9,]      0  0.994 -0.268 -0.263  0.104  0.308 -0.242  0.050  0.178
## [10,]      0 -0.747 -0.310  0.000 -0.155  0.041  0.000  0.000 -0.013
## [11,]      0 -0.634 -0.264  0.069  0.000 -0.357  0.074  0.059  0.000
## [12,]      0  0.674  0.274  0.128  0.344  0.313  0.218  0.177  0.435
## [13,]      0 -0.842  0.022  0.000  0.000 -0.255  0.000 -0.061  0.081
## [14,]      0 -0.411 -0.216  0.000  0.000 -0.209  0.000  0.108 -0.143
## [15,]      0 -0.777 -0.330  0.000  0.000 -0.343  0.009  0.000  0.000
## [16,]      0 -0.357  0.185  0.042 -0.060  0.004  0.000  0.000  0.000
## [17,]      0 -0.155 -0.500  0.427  0.000 -0.097  0.000  0.082  0.000
## [18,]      0 -0.905 -0.214  0.024  0.000 -0.208  0.000 -0.162  0.070
## [19,]      0 -0.520 -0.313 -0.162  0.000 -0.269 -0.216  0.000 -0.149
## [20,]      0 -0.277  0.187 -0.343  0.145 -0.027  0.000 -0.137  0.114
## [21,]      0 -0.701 -0.485  0.117  0.000 -0.583  0.152  0.025  0.000
## [22,]      0 -0.397 -0.467  0.320 -0.187 -0.415  0.136  0.000 -0.017
## [23,]      0 -0.297 -0.017 -0.216  0.224 -0.455  0.000  0.104 -0.008
## [24,]      0 -0.622 -0.225  0.000  0.000 -0.223  0.042 -0.009 -0.032
## [25,]      0 -1.122 -0.078  0.000  0.000 -0.643  0.003  0.000  0.000
## [26,]      0 -1.123 -0.166  0.000 -0.074 -0.484  0.000  0.000  0.069
## [27,]      0 -0.868 -0.451  0.000  0.000 -0.406  0.000  0.000  0.005
## [28,]      0 -0.719 -0.312  0.000  0.000 -0.378  0.000  0.000 -0.008
## [29,]      0 -0.701 -0.187  0.000 -0.018 -0.239 -0.095  0.035  0.004
## [30,]      0 -0.385 -0.388  0.090  0.000 -0.381  0.023  0.037  0.000
## [31,]      0 -0.683 -0.262 -0.045  0.102 -0.334  0.000  0.000  0.045
## [32,]      0 -0.872 -0.390  0.000  0.000 -0.568  0.000  0.000  0.000
## [33,]      0 -0.607 -0.082  0.000  0.000 -0.199  0.000  0.000  0.000
## [34,]      0 -0.621 -0.084 -0.116 -0.003 -0.612  0.244  0.000  0.000
## [35,]      0  0.615  0.442 -0.126 -0.191  0.224  0.392 -0.066  0.002
## [36,]      0 -0.652  0.103 -0.177  0.087 -0.290  0.201 -0.192 -0.038
## [37,]      0 -0.182 -0.152 -0.342  0.281 -0.449  0.233 -0.092 -0.066
## [38,]      0  0.034  0.206 -0.080  0.464  0.076  0.226  0.448 -0.249
## [39,]      0 -0.854 -0.311  0.119  0.000 -0.635  0.046 -0.024  0.082
## [40,]      0 -0.405 -0.237  0.024  0.045 -0.533 -0.094  0.000  0.117
## [41,]      0 -1.161 -0.124 -0.006  0.038 -0.381 -0.007  0.011  0.000
## [42,]      0 -0.598 -0.473  0.000  0.294 -0.664  0.000  0.000  0.000
## [43,]      0 -0.969 -0.253  0.082  0.000 -0.353  0.000  0.045  0.000
## [44,]      0 -0.628 -0.432  0.000  0.000 -0.422  0.085  0.000  0.000
## [45,]      0 -0.478 -0.404  0.124  0.000 -0.245  0.071 -0.051  0.000
## [46,]      0 -0.357  0.306 -0.195  0.306  0.145  0.000  0.123 -0.244
## [47,]      0 -0.375  0.124  0.000 -0.212  0.023  0.000 -0.061  0.000

```

## [48,]	0	-0.469	-0.109	0.035	0.136	-0.196	0.000	0.000	-0.025
## [49,]	0	-0.362	0.041	0.038	0.019	-0.365	0.000	-0.171	-0.006
## [50,]	0	1.364	0.140	0.079	-0.183	0.593	-0.238	0.258	0.054
## [51,]	0	-0.113	-0.201	0.012	0.000	-0.243	-0.040	-0.014	0.000
## [52,]	0	-0.550	0.180	-0.190	-0.052	-0.153	-0.092	-0.010	0.096
## [53,]	0	-0.327	0.246	0.392	-0.303	0.307	0.019	0.102	0.000
## [54,]	0	-0.590	-0.237	0.000	0.000	-0.284	-0.098	0.000	0.000
## [55,]	0	-0.324	0.013	-0.087	0.075	0.044	-0.072	0.062	0.000
## [56,]	0	0.255	0.311	-0.184	0.000	0.480	0.317	-0.326	0.000
## [57,]	0	-0.223	-0.254	0.098	0.000	-0.091	-0.304	-0.040	0.000
## [58,]	0	0.309	-0.117	0.015	0.000	0.127	-0.063	0.000	-0.007
## [59,]	0	-0.809	-0.037	0.160	0.000	-0.254	0.032	0.019	-0.006
## [60,]	0	0.103	-0.500	0.063	0.135	-0.226	-0.313	0.165	-0.116
## [61,]	0	-0.913	-0.246	0.000	0.158	-0.406	-0.028	0.039	0.075
## [62,]	0	-0.339	-0.311	-0.030	-0.034	0.230	-0.243	-0.052	-0.155
## [63,]	0	-0.670	-0.268	0.000	0.219	-0.499	0.000	0.000	-0.011
## [64,]	0	-0.827	-0.067	0.000	0.009	-0.331	0.112	0.000	-0.141
## [65,]	0	-0.639	0.093	0.000	0.042	-0.310	0.055	0.000	-0.058
## [66,]	0	-0.799	-0.227	0.193	0.000	-0.292	0.037	0.000	-0.035
## [67,]	0	-0.346	-0.252	0.000	0.000	-0.539	0.349	0.100	-0.032
## [68,]	0	-0.600	-0.155	-0.068	-0.042	-0.288	0.020	0.087	0.000
## [69,]	0	-0.893	-0.054	0.000	0.000	-0.306	0.000	0.000	0.000
## [70,]	0	-0.449	-0.173	0.000	0.220	-0.078	0.067	-0.050	0.000
## [71,]	0	0.657	-0.112	-0.339	0.385	-0.012	0.006	0.119	-0.080
## [72,]	0	0.011	-0.352	0.090	0.158	0.036	0.000	-0.155	0.000
## [73,]	0	-0.499	-0.334	0.000	0.000	-0.387	-0.157	0.000	0.137
## [74,]	0	-0.256	-0.126	-0.006	0.000	-0.017	0.000	0.000	0.000
## [75,]	0	-0.723	-0.203	-0.015	0.056	-0.497	0.063	0.138	0.173
## [76,]	0	-0.598	-0.235	0.000	0.154	-0.514	-0.007	0.359	0.000
## [77,]	0	-0.059	-0.286	-0.030	0.199	0.073	-0.098	0.000	0.179
## [78,]	0	-0.396	-0.203	0.000	-0.034	-0.331	0.000	0.034	0.000
## [79,]	0	-0.130	-0.137	0.000	0.011	0.029	0.000	0.052	0.003
## [80,]	0	-0.856	-0.117	-0.059	0.000	-0.158	0.000	0.000	-0.182
## [81,]	0	0.258	-0.454	0.073	-0.163	0.015	0.071	0.000	0.000
## [82,]	0	0.045	-0.096	0.000	0.000	-0.160	-0.221	-0.036	0.247
## [83,]	0	-0.218	-0.236	0.000	-0.061	-0.321	0.000	-0.079	-0.084
## [84,]	0	-0.762	-0.241	0.000	-0.113	-0.205	0.000	0.000	0.001
## [85,]	0	0.129	-0.040	0.000	0.022	0.141	0.088	0.094	-0.196
## [86,]	0	-0.760	-0.157	0.000	0.032	-0.476	0.000	0.000	0.000
## [87,]	0	-0.775	-0.165	0.021	0.000	-0.092	0.000	-0.137	0.000
## [88,]	0	-0.278	-0.029	-0.026	0.126	0.025	-0.225	0.134	-0.036
## [89,]	0	-0.600	-0.268	0.000	0.000	-0.439	0.000	-0.009	-0.052
## [90,]	0	-0.548	-0.203	0.155	0.340	-0.437	0.000	0.089	0.129
## [91,]	0	0.275	-0.040	-0.011	-0.219	-0.117	0.213	0.000	-0.044
## [92,]	0	-0.337	-0.313	0.087	-0.002	-0.284	-0.070	0.000	-0.159
## [93,]	0	-1.105	-0.070	0.000	0.000	-0.368	0.000	0.000	0.000
## [94,]	0	0.224	-0.260	0.000	0.000	0.292	0.000	0.041	0.000
## [95,]	0	-0.297	-0.008	0.069	0.028	-0.192	0.080	0.199	0.000
## [96,]	0	-0.556	-0.329	-0.003	-0.197	-0.322	0.000	-0.032	-0.007
## [97,]	0	-0.480	-0.099	0.245	0.144	0.037	-0.042	-0.232	0.156
## [98,]	0	-0.038	-0.256	0.075	0.153	-0.058	0.195	-0.234	0.146
## [99,]	0	-0.511	-0.103	0.000	0.091	-0.412	0.000	0.000	0.000
## [100,]	0	-0.412	-0.306	0.189	0.002	-0.316	0.156	0.000	-0.028

beta: c(3,1.5,rep(0,2),2,rep(0,3)) missing: positive

```
## [1] "table_original"
##      rho r_sd L_inf_norm  L_sd tn0e0 t0en0 tn0e0_sd t0en0_sd
## FLASSO  0  0      0.209 0.078    0  2.34      0      1.451
## FSCAD   0  0      0.173 0.080    0  0.69      0      1.368
## FMCP    0  0      0.172 0.082    0  0.56      0      1.209
## CLASSO  0  0      0.277 0.107    0  2.67      0      1.551
## CSCAD   0  0      0.218 0.108    0  0.50      0      0.959
## CMCP    0  0      0.225 0.112    0  0.57      0      1.208
## PLASSO  0  0      0.865 0.444    0  3.67      0      1.181
## [1] "relativer_ratio_0.5"
##      rho r_sd L_inf_norm  L_sd tn0e0 t0en0 tn0e0_sd t0en0_sd
## FLASSO 0.5 * rho 0.050 0.027    0.209 0.078    0  1.62      0
## FSCAD  0.5 * rho 0.041 0.021    0.173 0.080    0  0.58      0
## FMCP   0.5 * rho 0.042 0.022    0.172 0.082    0  0.52      0
## CLASSO 0.5 * rho 0.067 0.032    0.277 0.107    0  1.59      0
## CSCAD  0.5 * rho 0.054 0.028    0.218 0.108    0  0.40      0
## CMCP   0.5 * rho 0.056 0.029    0.225 0.112    0  0.49      0
## PLASSO 0.5 * rho 0.173 0.080    0.865 0.444    0  1.19      0
##      t0en0_sd
## FLASSO 0.5 * rho 1.398
## FSCAD  0.5 * rho 1.241
## FMCP   0.5 * rho 1.123
## CLASSO 0.5 * rho 1.379
## CSCAD  0.5 * rho 0.816
## CMCP   0.5 * rho 1.096
## PLASSO 0.5 * rho 1.468
## [1] "relativer_ratio_1"
##      rho r_sd L_inf_norm  L_sd tn0e0 t0en0 tn0e0_sd t0en0_sd
## FLASSO 1 * rho 0.101 0.053    0.209 0.078    0  0.93      0  1.225
## FSCAD  1 * rho 0.083 0.043    0.173 0.080    0  0.47      0  1.132
## FMCP   1 * rho 0.084 0.045    0.172 0.082    0  0.46      0  1.029
## CLASSO 1 * rho 0.134 0.063    0.277 0.107    0  1.02      0  1.172
## CSCAD  1 * rho 0.108 0.056    0.218 0.108    0  0.27      0  0.601
## CMCP   1 * rho 0.113 0.058    0.225 0.112    0  0.38      0  0.862
## PLASSO 1 * rho 0.347 0.160    0.865 0.444    0  0.50      0  1.159
```

Difference between estimation and true beta value

```
## [1] "FLASSO"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      -0.048 -0.099 -0.052 -0.031  0.000 -0.039  0.000  0.000  0.061
## [2,]       0.159 -0.150 -0.064  0.184 -0.087  0.127  0.010  0.267 -0.055
## [3,]       0.085 -0.058  0.145 -0.101  0.000 -0.095  0.213  0.000  0.000
## [4,]       0.052 -0.003 -0.217  0.437  0.000 -0.375  0.000  0.000  0.070
## [5,]      -0.054 -0.066  0.091  0.000  0.000 -0.071  0.152  0.000  0.071
## [6,]       0.061 -0.228 -0.014  0.000  0.000 -0.147  0.091  0.003  0.000
## [7,]      -0.218 -0.245 -0.005  0.000  0.169 -0.135 -0.056 -0.099 -0.120
## [8,]      -0.069 -0.170  0.080  0.000  0.000 -0.139  0.000  0.000  0.046
## [9,]      -0.049 -0.045  0.032  0.000  0.039  0.090  0.000  0.000  0.000
## [10,]     0.011 -0.141 -0.218 -0.057  0.000 -0.126  0.000  0.132  0.000
## [11,]    -0.298  0.082 -0.277  0.000 -0.062 -0.112  0.000 -0.125  0.000
```

##	[12,]	-0.205	-0.025	-0.104	0.227	0.000	-0.193	0.052	0.046	0.025
##	[13,]	-0.048	0.098	-0.034	0.000	0.112	-0.152	0.000	0.000	-0.011
##	[14,]	0.066	0.055	-0.293	0.008	0.159	-0.034	0.000	0.000	-0.018
##	[15,]	-0.180	-0.107	-0.011	0.048	0.142	-0.246	0.165	0.071	0.072
##	[16,]	-0.078	0.033	-0.106	-0.008	-0.047	-0.051	0.209	-0.173	0.045
##	[17,]	-0.093	0.064	0.042	-0.007	-0.233	0.059	0.003	-0.125	-0.083
##	[18,]	0.115	-0.133	0.089	0.161	-0.267	0.182	-0.261	0.435	-0.185
##	[19,]	0.085	-0.126	0.170	0.000	0.077	0.080	0.066	0.000	-0.066
##	[20,]	-0.040	-0.043	0.044	0.000	0.000	-0.023	0.058	0.000	0.000
##	[21,]	0.031	0.103	-0.167	0.155	0.000	-0.029	0.000	-0.105	-0.136
##	[22,]	-0.207	-0.117	0.084	0.191	-0.132	-0.068	0.045	-0.222	0.000
##	[23,]	0.051	0.057	0.148	-0.178	0.027	0.147	-0.145	-0.213	0.000
##	[24,]	-0.065	-0.036	-0.088	0.105	0.000	-0.109	0.000	0.000	0.038
##	[25,]	0.071	-0.051	-0.012	0.169	-0.120	-0.047	0.040	-0.192	0.177
##	[26,]	-0.125	0.026	-0.075	-0.155	0.000	0.122	0.038	0.000	0.050
##	[27,]	0.048	0.141	-0.156	0.000	0.000	0.060	0.000	0.095	0.000
##	[28,]	0.030	0.000	-0.226	0.187	0.000	0.092	-0.038	0.000	-0.022
##	[29,]	0.028	-0.206	-0.183	0.073	0.000	0.046	0.000	0.000	0.000
##	[30,]	0.142	-0.098	0.050	0.000	0.000	0.083	0.000	0.001	0.000
##	[31,]	0.182	-0.317	-0.108	0.000	0.000	0.071	0.000	0.019	0.000
##	[32,]	-0.217	0.150	-0.178	0.000	0.000	-0.090	0.001	0.003	0.000
##	[33,]	0.093	-0.150	-0.092	0.000	0.101	-0.171	0.219	0.133	-0.102
##	[34,]	0.163	-0.077	-0.013	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000
##	[35,]	-0.058	0.022	-0.405	0.112	-0.067	0.017	0.000	0.000	0.000
##	[36,]	0.068	0.049	-0.092	0.000	0.000	-0.190	0.019	0.000	0.000
##	[37,]	-0.098	0.109	-0.249	0.030	0.000	-0.087	0.142	0.000	0.000
##	[38,]	0.065	0.017	-0.102	0.000	0.024	0.104	0.048	0.201	-0.098
##	[39,]	-0.063	0.026	-0.156	0.069	0.000	-0.033	0.023	0.000	0.014
##	[40,]	-0.082	-0.161	0.024	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	0.029
##	[41,]	-0.158	-0.028	-0.322	0.205	0.000	0.005	0.000	0.000	0.040
##	[42,]	-0.151	-0.287	0.105	0.000	0.000	0.042	0.000	0.000	0.000
##	[43,]	0.103	-0.082	-0.189	0.143	0.208	-0.267	-0.094	0.000	-0.021
##	[44,]	-0.064	-0.264	0.104	0.000	0.230	-0.122	0.026	0.000	0.000
##	[45,]	0.183	0.012	-0.161	0.000	0.000	-0.109	0.000	0.000	0.002
##	[46,]	-0.151	-0.209	-0.049	-0.007	0.000	-0.059	0.000	0.000	0.007
##	[47,]	0.022	-0.004	-0.079	0.000	0.000	0.110	0.000	0.000	0.000
##	[48,]	0.070	-0.092	0.000	0.000	0.000	-0.092	0.000	-0.001	0.000
##	[49,]	0.010	-0.149	0.054	-0.008	0.000	-0.090	0.000	0.000	-0.070
##	[50,]	0.031	-0.085	-0.097	0.000	0.000	-0.232	0.000	0.000	0.170
##	[51,]	-0.090	-0.125	-0.046	0.000	0.048	-0.136	0.000	-0.096	0.000
##	[52,]	-0.146	0.150	-0.273	0.000	0.019	-0.178	0.082	0.000	0.000
##	[53,]	0.007	-0.029	-0.223	0.000	0.096	-0.101	0.062	0.000	0.044
##	[54,]	-0.086	-0.111	0.019	0.000	0.323	-0.404	0.000	0.086	-0.143
##	[55,]	-0.030	0.071	0.036	-0.172	-0.001	-0.047	0.024	0.085	-0.174
##	[56,]	-0.019	0.096	-0.280	-0.067	0.165	0.052	-0.205	-0.014	0.002
##	[57,]	0.070	-0.024	0.142	0.181	0.041	-0.035	0.080	0.000	0.058
##	[58,]	-0.029	-0.044	-0.041	0.000	0.000	0.069	0.000	0.000	0.000
##	[59,]	0.011	0.267	-0.298	0.020	0.111	-0.036	0.000	0.000	0.000
##	[60,]	-0.054	-0.118	0.297	-0.220	0.045	0.188	-0.152	-0.173	0.108
##	[61,]	-0.005	0.170	-0.152	0.121	0.000	-0.020	0.090	0.000	-0.055
##	[62,]	-0.018	-0.111	-0.170	0.000	0.000	-0.052	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	0.070	-0.029	0.028	0.000	0.005	-0.212	0.000	0.187	0.000
##	[64,]	0.068	-0.099	-0.013	0.023	0.000	0.048	0.000	0.000	0.000
##	[65,]	-0.038	-0.120	-0.061	0.245	0.000	-0.064	-0.057	0.011	0.000

```

## [66,]      0.061  0.130 -0.080  0.000  0.000 -0.079  0.038  0.000  0.000
## [67,]      0.015 -0.158 -0.147  0.174  0.000 -0.107  0.003 -0.051  0.000
## [68,]      0.043 -0.072 -0.146  0.000  0.119 -0.218  0.000  0.000  0.252
## [69,]     -0.001 -0.158 -0.078  0.061  0.000 -0.162  0.049  0.088  0.013
## [70,]     -0.048  0.057  0.051 -0.039  0.000 -0.119  0.000  0.000  0.000
## [71,]      0.085 -0.043 -0.156  0.000  0.000 -0.207  0.000  0.084  0.000
## [72,]      0.054  0.032 -0.041  0.003  0.000 -0.069  0.105  0.000  0.000
## [73,]      0.116  0.049  0.020  0.000  0.162 -0.044 -0.055 -0.084  0.000
## [74,]      0.002  0.123 -0.113  0.000  0.000 -0.139  0.000  0.000  0.000
## [75,]     -0.046  0.024 -0.168  0.000  0.000 -0.195  0.000  0.000  0.000
## [76,]      0.081  0.096 -0.267  0.173  0.000 -0.154  0.070  0.000  0.000
## [77,]      0.017  0.019 -0.108  0.000  0.000 -0.098  0.034 -0.037 -0.059
## [78,]      0.078  0.005 -0.329  0.268 -0.282 -0.046  0.211  0.006  0.041
## [79,]      0.037 -0.102 -0.014  0.000  0.165  0.022  0.074  0.000  0.000
## [80,]      0.005  0.087 -0.141  0.000  0.000  0.083  0.000  0.000  0.000
## [81,]      0.019  0.162 -0.233 -0.051  0.000 -0.098  0.000  0.000  0.000
## [82,]      0.083 -0.178  0.068  0.000  0.000 -0.129  0.023  0.000  0.000
## [83,]      0.072 -0.061  0.064 -0.211 -0.066 -0.011  0.227 -0.201  0.171
## [84,]     -0.068  0.124 -0.208  0.000  0.119 -0.153  0.000  0.000  0.000
## [85,]      0.205  0.009 -0.001  0.071  0.000 -0.189  0.000  0.000  0.020
## [86,]      0.113  0.017 -0.271  0.000  0.000  0.015 -0.137  0.115 -0.009
## [87,]     -0.018 -0.259 -0.055  0.064  0.000 -0.193  0.000  0.000  0.000
## [88,]      0.095 -0.047 -0.226  0.000  0.183 -0.101  0.039  0.000  0.000
## [89,]      0.192 -0.007  0.021  0.000  0.020 -0.077  0.000  0.116  0.000
## [90,]     -0.018 -0.248  0.002  0.000  0.033 -0.192  0.000  0.000  0.000
## [91,]      0.132  0.017 -0.113  0.086  0.000 -0.203 -0.070 -0.069  0.086
## [92,]     -0.048  0.418 -0.107  0.000  0.000  0.030 -0.116  0.245  0.000
## [93,]     -0.076  0.103 -0.080  0.215 -0.054 -0.127 -0.172  0.155  0.048
## [94,]     -0.100 -0.258  0.060  0.000  0.173  0.025  0.000  0.013  0.000
## [95,]      0.053 -0.057 -0.167  0.000  0.116 -0.254  0.014  0.157  0.000
## [96,]     -0.086  0.007 -0.178  0.178  0.031 -0.021  0.000 -0.057  0.000
## [97,]      0.036 -0.006 -0.148  0.092  0.000  0.092  0.000  0.009  0.000
## [98,]      0.007  0.095 -0.202  0.008  0.000 -0.032  0.121  0.000  0.000
## [99,]      0.094 -0.239  0.097  0.000  0.000 -0.201  0.000  0.000  0.000
## [100,]     -0.086 -0.111 -0.320  0.062  0.046 -0.151  0.000  0.000  0.000
## [1] "FSCAD"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]     -0.071 -0.040  0.000  0.000  0.000  0.016  0.000  0.000  0.000
## [2,]      0.156 -0.123  0.041  0.000  0.000  0.209  0.000  0.000  0.000
## [3,]      0.076 -0.052  0.206 -0.181  0.000 -0.057  0.240 -0.020  0.000
## [4,]      0.056  0.012 -0.168  0.448  0.000 -0.334  0.000  0.000  0.000
## [5,]     -0.052 -0.015  0.122  0.000  0.000  0.086  0.000  0.000  0.000
## [6,]      0.062 -0.075  0.012  0.000  0.000  0.046  0.000  0.000  0.000
## [7,]     -0.191 -0.232  0.117 -0.147  0.295  0.010 -0.159 -0.134 -0.174
## [8,]     -0.048 -0.114  0.090  0.000  0.000 -0.066  0.000  0.000  0.000
## [9,]     -0.055 -0.016  0.071  0.000  0.000  0.147  0.000  0.000  0.000
## [10,]      0.022 -0.123 -0.103 -0.259  0.074 -0.088  0.029  0.214 -0.063
## [11,]     -0.275  0.132 -0.183 -0.052 -0.179  0.043 -0.062 -0.180  0.095
## [12,]     -0.207 -0.009 -0.097  0.250  0.000 -0.134  0.000  0.055  0.005
## [13,]     -0.013  0.129  0.000  0.000  0.000 -0.039  0.000  0.000  0.000
## [14,]      0.052  0.092 -0.206  0.000  0.000  0.107  0.000  0.000  0.000
## [15,]     -0.168 -0.084  0.042  0.000  0.000  0.029  0.000  0.000  0.000
## [16,]     -0.061  0.075 -0.101  0.000  0.000 -0.002  0.000  0.000  0.000
## [17,]     -0.089  0.081  0.048  0.000 -0.267  0.100  0.000 -0.162 -0.072

```

##	[18,]	0.153	-0.121	0.121	0.000	0.000	0.089	0.000	0.000	0.000
##	[19,]	0.090	-0.124	0.215	0.000	0.000	0.163	0.000	0.000	0.000
##	[20,]	-0.029	-0.014	0.093	0.000	0.000	0.059	0.000	0.000	0.000
##	[21,]	0.042	0.122	-0.064	0.000	0.000	0.011	0.000	-0.020	-0.073
##	[22,]	-0.227	-0.130	0.131	0.257	-0.251	-0.001	0.095	-0.303	0.000
##	[23,]	0.073	0.070	0.106	-0.037	0.000	0.110	-0.056	-0.159	0.000
##	[24,]	-0.096	0.018	-0.002	0.000	0.000	-0.037	0.000	0.000	0.000
##	[25,]	0.072	-0.027	0.026	0.000	0.000	-0.052	0.000	0.000	0.000
##	[26,]	-0.145	0.057	0.024	-0.306	0.000	0.209	0.000	0.000	0.010
##	[27,]	0.056	0.188	-0.154	0.000	0.000	0.177	0.000	0.000	0.000
##	[28,]	0.051	0.088	-0.175	0.054	0.000	0.183	-0.034	0.000	0.000
##	[29,]	0.026	-0.145	-0.096	0.000	0.000	0.132	0.000	0.000	0.000
##	[30,]	0.131	-0.048	0.071	0.000	0.000	0.143	0.000	0.000	0.000
##	[31,]	0.184	-0.236	-0.064	0.000	0.000	0.157	0.000	0.000	0.000
##	[32,]	-0.202	0.187	-0.112	0.000	0.000	-0.022	0.000	0.000	0.000
##	[33,]	0.041	-0.156	0.006	-0.123	0.181	-0.187	0.241	0.263	-0.256
##	[34,]	0.153	-0.029	0.042	0.000	0.000	0.064	0.000	0.000	0.000
##	[35,]	-0.051	0.057	-0.339	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000
##	[36,]	0.074	0.119	-0.017	0.000	0.000	-0.069	0.000	0.000	0.000
##	[37,]	-0.132	0.199	-0.181	0.000	0.000	0.094	0.000	0.000	0.000
##	[38,]	0.065	0.041	-0.074	0.000	0.000	0.149	0.000	0.256	-0.105
##	[39,]	-0.087	0.060	-0.051	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.000
##	[40,]	-0.082	-0.098	0.066	0.000	0.000	0.141	0.000	0.000	0.000
##	[41,]	-0.161	0.026	-0.205	0.000	0.000	0.101	0.000	0.000	0.000
##	[42,]	-0.169	-0.217	0.168	0.000	0.000	0.141	0.000	0.000	0.000
##	[43,]	0.069	-0.040	-0.057	0.000	0.000	-0.142	0.000	0.000	0.000
##	[44,]	-0.063	-0.231	0.131	0.000	0.264	-0.078	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	0.171	0.045	-0.119	0.000	0.000	-0.056	0.000	0.000	0.000
##	[46,]	-0.139	-0.174	-0.014	0.000	0.000	-0.011	0.000	0.000	0.000
##	[47,]	0.017	0.040	-0.020	0.000	0.000	0.144	0.000	0.000	0.000
##	[48,]	0.088	-0.049	0.050	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
##	[49,]	0.012	-0.092	0.118	-0.054	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.060
##	[50,]	0.003	-0.004	-0.046	0.000	0.000	-0.149	0.000	0.000	0.070
##	[51,]	-0.088	-0.081	0.002	0.000	0.000	-0.066	0.000	-0.091	0.000
##	[52,]	-0.131	0.201	-0.194	0.000	0.000	-0.042	0.000	0.000	0.000
##	[53,]	0.007	-0.015	-0.176	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
##	[54,]	-0.083	-0.080	0.098	0.000	0.000	-0.175	0.000	0.000	0.000
##	[55,]	-0.038	0.091	-0.008	0.000	0.000	-0.046	0.000	0.000	0.000
##	[56,]	-0.013	0.146	-0.296	0.000	0.000	0.106	-0.055	0.000	0.000
##	[57,]	0.031	0.027	0.252	0.000	0.000	0.108	0.000	0.000	0.000
##	[58,]	-0.035	-0.002	-0.024	0.000	0.000	0.130	0.000	0.000	0.000
##	[59,]	0.031	0.286	-0.206	0.000	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000
##	[60,]	-0.008	-0.095	0.198	0.000	0.000	0.071	0.000	0.000	0.000
##	[61,]	0.023	0.190	-0.061	0.000	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000
##	[62,]	-0.012	-0.059	-0.117	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	0.078	-0.012	0.074	0.000	0.000	-0.177	0.000	0.237	0.000
##	[64,]	0.078	-0.055	0.044	0.000	0.000	0.128	0.000	0.000	0.000
##	[65,]	-0.046	-0.066	-0.062	0.266	-0.004	0.064	-0.193	0.058	0.000
##	[66,]	0.061	0.165	-0.041	0.000	0.000	-0.012	0.000	0.000	0.000
##	[67,]	-0.014	-0.107	-0.044	0.000	0.000	-0.040	0.000	0.000	0.000
##	[68,]	0.030	-0.001	-0.108	0.000	0.000	-0.101	0.000	0.000	0.229
##	[69,]	0.001	-0.122	-0.041	0.000	0.000	-0.081	0.000	0.000	0.000
##	[70,]	-0.052	0.073	0.153	-0.155	0.000	-0.072	0.000	0.000	0.000
##	[71,]	0.081	-0.010	-0.078	0.000	0.000	-0.070	0.000	0.000	0.000

```

## [72,]      0.010  0.151 -0.043  0.000  0.000  0.053  0.000  0.000  0.000
## [73,]      0.142  0.080  0.093  0.000  0.000  0.030  0.000  0.000  0.000
## [74,]      0.003  0.161 -0.064  0.000  0.000 -0.059  0.000  0.000  0.000
## [75,]     -0.084  0.093 -0.098  0.000  0.000 -0.105  0.000  0.000  0.000
## [76,]      0.089  0.104 -0.103  0.000  0.000 -0.050  0.000  0.000  0.000
## [77,]      0.020  0.052 -0.081  0.000  0.000 -0.061  0.000  0.000  0.000
## [78,]      0.069  0.012 -0.318  0.281 -0.324 -0.019  0.228  0.000  0.000
## [79,]      0.009 -0.068  0.074  0.000  0.000  0.171  0.000  0.000  0.000
## [80,]     -0.008  0.132 -0.091  0.000  0.000  0.166  0.000  0.000  0.000
## [81,]      0.039  0.215 -0.226  0.000  0.000 -0.067  0.000  0.000  0.000
## [82,]      0.056 -0.090  0.126  0.000  0.000 -0.050  0.000  0.000  0.000
## [83,]      0.072 -0.052  0.077 -0.228 -0.083  0.008  0.239 -0.224  0.186
## [84,]     -0.034  0.174 -0.137  0.000  0.000  0.011  0.000  0.000  0.000
## [85,]      0.185  0.071  0.094  0.000  0.000 -0.057  0.000  0.000  0.000
## [86,]      0.122  0.056 -0.256  0.000  0.000  0.008  0.000  0.000  0.000
## [87,]      0.010 -0.157  0.009  0.000  0.000 -0.108  0.000  0.000  0.000
## [88,]      0.074  0.011 -0.179  0.000  0.088 -0.019  0.000  0.000  0.000
## [89,]      0.191  0.008  0.052  0.000  0.000 -0.009  0.000  0.000  0.000
## [90,]     -0.023 -0.188  0.081 -0.027  0.000 -0.079  0.000  0.000  0.000
## [91,]      0.107  0.036 -0.088  0.000  0.000 -0.213  0.000  0.000  0.000
## [92,]     -0.053  0.443 -0.077  0.000  0.000  0.077  0.000  0.000  0.000
## [93,]     -0.021  0.143 -0.016  0.000  0.000 -0.129  0.000  0.000  0.000
## [94,]     -0.111 -0.216  0.132  0.000  0.055  0.143  0.000  0.000  0.000
## [95,]      0.015 -0.024 -0.066  0.000  0.000 -0.121  0.000  0.000  0.000
## [96,]     -0.069  0.023 -0.030  0.000  0.000  0.053  0.000  0.000  0.000
## [97,]      0.035  0.039 -0.094  0.000  0.000  0.168  0.000  0.000  0.000
## [98,]      0.029  0.129 -0.110  0.000  0.000  0.122  0.000  0.000  0.000
## [99,]      0.093 -0.158  0.143  0.000  0.000 -0.118  0.000  0.000  0.000
## [100,]     -0.079 -0.040 -0.258  0.000  0.000 -0.051  0.000  0.000  0.000
## [1] "FMCP"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]     -0.071 -0.040  0.000  0.000  0.000  0.016  0.000  0.000  0.000
## [2,]      0.156 -0.122  0.041  0.000  0.000  0.209  0.000  0.000  0.000
## [3,]      0.079 -0.024  0.119  0.000  0.000 -0.027  0.096  0.000  0.000
## [4,]      0.056  0.012 -0.168  0.448  0.000 -0.334  0.000  0.000  0.000
## [5,]     -0.052 -0.015  0.122  0.000  0.000  0.086  0.000  0.000  0.000
## [6,]      0.062 -0.075  0.012  0.000  0.000  0.046  0.000  0.000  0.000
## [7,]     -0.191 -0.232  0.117 -0.147  0.295  0.010 -0.159 -0.134 -0.174
## [8,]     -0.048 -0.114  0.090  0.000  0.000 -0.066  0.000  0.000  0.000
## [9,]     -0.055 -0.016  0.071  0.000  0.000  0.147  0.000  0.000  0.000
## [10,]      0.033 -0.109 -0.118 -0.235  0.000 -0.051  0.000  0.201 -0.006
## [11,]     -0.283  0.130 -0.279  0.000  0.000 -0.091  0.000  0.000  0.000
## [12,]     -0.204 -0.003  0.045  0.000  0.000 -0.083  0.000  0.000  0.000
## [13,]     -0.013  0.129  0.000  0.000  0.000 -0.039  0.000  0.000  0.000
## [14,]      0.052  0.092 -0.206  0.000  0.000  0.107  0.000  0.000  0.000
## [15,]     -0.168 -0.083  0.042  0.000  0.000  0.029  0.000  0.000  0.000
## [16,]     -0.061  0.075 -0.101  0.000  0.000 -0.002  0.000  0.000  0.000
## [17,]     -0.108  0.049  0.028  0.000 -0.175  0.009  0.000 -0.050  0.000
## [18,]      0.139 -0.102  0.107  0.000  0.000  0.062  0.000  0.113  0.000
## [19,]      0.090 -0.124  0.215  0.000  0.000  0.163  0.000  0.000  0.000
## [20,]     -0.029 -0.014  0.093  0.000  0.000  0.059  0.000  0.000  0.000
## [21,]      0.036  0.154 -0.162  0.236 -0.117  0.070  0.000 -0.149 -0.174
## [22,]     -0.230 -0.119  0.116  0.255 -0.248  0.037  0.000 -0.258  0.000
## [23,]      0.031  0.062  0.238 -0.315  0.100  0.205 -0.222 -0.236  0.023

```



##	[24,]	-0.096	0.018	-0.002	0.000	0.000	-0.037	0.000	0.000	0.000
##	[25,]	0.072	-0.016	0.009	0.000	0.000	-0.050	0.000	0.000	0.000
##	[26,]	-0.145	0.058	0.024	-0.309	0.000	0.211	0.000	0.000	0.000
##	[27,]	0.056	0.189	-0.154	0.000	0.000	0.177	0.000	0.000	0.000
##	[28,]	0.023	0.085	-0.243	0.240	-0.090	0.212	-0.095	0.020	-0.098
##	[29,]	0.026	-0.145	-0.096	0.000	0.000	0.132	0.000	0.000	0.000
##	[30,]	0.131	-0.048	0.071	0.000	0.000	0.143	0.000	0.000	0.000
##	[31,]	0.184	-0.236	-0.064	0.000	0.000	0.157	0.000	0.000	0.000
##	[32,]	-0.202	0.188	-0.112	0.000	0.000	-0.022	0.000	0.000	0.000
##	[33,]	0.138	-0.038	-0.101	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.000
##	[34,]	0.153	-0.029	0.042	0.000	0.000	0.064	0.000	0.000	0.000
##	[35,]	-0.051	0.057	-0.339	0.000	0.000	0.045	0.000	0.000	0.000
##	[36,]	0.074	0.119	-0.017	0.000	0.000	-0.069	0.000	0.000	0.000
##	[37,]	-0.093	0.215	-0.177	0.000	0.000	0.018	0.145	0.000	0.000
##	[38,]	0.058	0.032	-0.094	0.000	0.000	0.169	0.000	0.106	0.000
##	[39,]	-0.087	0.060	-0.051	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.000
##	[40,]	-0.082	-0.098	0.066	0.000	0.000	0.141	0.000	0.000	0.000
##	[41,]	-0.161	0.026	-0.205	0.000	0.000	0.101	0.000	0.000	0.000
##	[42,]	-0.169	-0.217	0.168	0.000	0.000	0.141	0.000	0.000	0.000
##	[43,]	0.069	-0.040	-0.057	0.000	0.000	-0.142	0.000	0.000	0.000
##	[44,]	-0.063	-0.231	0.131	0.000	0.264	-0.078	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	0.171	0.045	-0.119	0.000	0.000	-0.056	0.000	0.000	0.000
##	[46,]	-0.139	-0.174	-0.014	0.000	0.000	-0.011	0.000	0.000	0.000
##	[47,]	0.017	0.040	-0.020	0.000	0.000	0.144	0.000	0.000	0.000
##	[48,]	0.088	-0.049	0.050	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
##	[49,]	0.011	-0.082	0.089	0.000	0.000	-0.014	0.000	0.000	0.000
##	[50,]	0.001	0.007	-0.039	0.000	0.000	-0.136	0.000	0.000	0.000
##	[51,]	-0.090	-0.099	0.008	0.000	0.000	-0.084	0.000	0.000	0.000
##	[52,]	-0.131	0.201	-0.194	0.000	0.000	-0.042	0.000	0.000	0.000
##	[53,]	0.007	-0.015	-0.176	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
##	[54,]	-0.083	-0.080	0.098	0.000	0.000	-0.175	0.000	0.000	0.000
##	[55,]	-0.038	0.090	-0.008	0.000	0.000	-0.046	0.000	0.000	0.000
##	[56,]	-0.021	0.124	-0.274	0.000	0.000	0.158	-0.174	0.000	0.000
##	[57,]	0.031	0.027	0.252	0.000	0.000	0.108	0.000	0.000	0.000
##	[58,]	-0.035	-0.002	-0.024	0.000	0.000	0.130	0.000	0.000	0.000
##	[59,]	0.031	0.286	-0.206	0.000	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000
##	[60,]	-0.008	-0.095	0.198	0.000	0.000	0.071	0.000	0.000	0.000
##	[61,]	0.023	0.190	-0.061	0.000	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000
##	[62,]	-0.012	-0.059	-0.116	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	0.078	-0.012	0.074	0.000	0.000	-0.177	0.000	0.237	0.000
##	[64,]	0.078	-0.055	0.044	0.000	0.000	0.128	0.000	0.000	0.000
##	[65,]	-0.047	-0.070	-0.052	0.262	0.000	0.021	-0.089	0.000	0.000
##	[66,]	0.061	0.165	-0.041	0.000	0.000	-0.012	0.000	0.000	0.000
##	[67,]	0.010	-0.117	-0.107	0.144	0.000	-0.047	0.000	-0.048	0.000
##	[68,]	0.031	-0.001	-0.108	0.000	0.000	-0.100	0.000	0.000	0.226
##	[69,]	0.001	-0.122	-0.041	0.000	0.000	-0.081	0.000	0.000	0.000
##	[70,]	-0.055	0.101	0.060	0.000	0.000	-0.074	0.000	0.000	0.000
##	[71,]	0.081	-0.010	-0.078	0.000	0.000	-0.070	0.000	0.000	0.000
##	[72,]	0.010	0.151	-0.043	0.000	0.000	0.053	0.000	0.000	0.000
##	[73,]	0.142	0.080	0.093	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000
##	[74,]	0.003	0.161	-0.064	0.000	0.000	-0.059	0.000	0.000	0.000
##	[75,]	-0.084	0.092	-0.098	0.000	0.000	-0.106	0.000	0.000	0.000
##	[76,]	0.089	0.104	-0.103	0.000	0.000	-0.050	0.000	0.000	0.000
##	[77,]	0.020	0.051	-0.081	0.000	0.000	-0.061	0.000	0.000	0.000

```

## [78,]      0.069  0.012 -0.318  0.281 -0.324 -0.019  0.228  0.000  0.000
## [79,]      0.009 -0.068  0.074  0.000  0.000  0.171  0.000  0.000  0.000
## [80,]     -0.008  0.132 -0.091  0.000  0.000  0.166  0.000  0.000  0.000
## [81,]      0.039  0.215 -0.226  0.000  0.000 -0.067  0.000  0.000  0.000
## [82,]      0.056 -0.090  0.126  0.000  0.000 -0.050  0.000  0.000  0.000
## [83,]      0.072 -0.052  0.077 -0.228 -0.083  0.008  0.239 -0.224  0.186
## [84,]     -0.034  0.174 -0.137  0.000  0.000  0.011  0.000  0.000  0.000
## [85,]      0.201  0.059  0.111  0.000  0.000  0.077 -0.235  0.000  0.128
## [86,]      0.122  0.056 -0.256  0.000  0.000  0.008  0.000  0.000  0.000
## [87,]      0.010 -0.157  0.009  0.000  0.000 -0.108  0.000  0.000  0.000
## [88,]      0.073  0.015 -0.168  0.000  0.042 -0.005  0.000  0.000  0.000
## [89,]      0.191  0.007  0.052  0.000  0.000 -0.009  0.000  0.000  0.000
## [90,]     -0.022 -0.191  0.147 -0.169  0.000 -0.044  0.000  0.000  0.000
## [91,]      0.107  0.036 -0.088  0.000  0.000 -0.213  0.000  0.000  0.000
## [92,]     -0.048  0.480 -0.095  0.000  0.000  0.094 -0.190  0.325  0.000
## [93,]     -0.021  0.143 -0.016  0.000  0.000 -0.129  0.000  0.000  0.000
## [94,]     -0.115 -0.212  0.136  0.000  0.000  0.169  0.000  0.000  0.000
## [95,]      0.031 -0.019 -0.084  0.000  0.000 -0.148  0.000  0.116  0.000
## [96,]     -0.069  0.023 -0.030  0.000  0.000  0.053  0.000  0.000  0.000
## [97,]      0.035  0.039 -0.094  0.000  0.000  0.168  0.000  0.000  0.000
## [98,]      0.029  0.129 -0.110  0.000  0.000  0.122  0.000  0.000  0.000
## [99,]      0.093 -0.158  0.143  0.000  0.000 -0.118  0.000  0.000  0.000
## [100,]     -0.079 -0.041 -0.258  0.000  0.000 -0.051  0.000  0.000  0.000
## [1] "CLASSO"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      0.058 -0.038 -0.018 -0.173  0.000 -0.001  0.000  0.053  0.080
## [2,]      0.166 -0.062 -0.106  0.103  0.000  0.225 -0.219  0.305  0.000
## [3,]      0.309 -0.112  0.107 -0.040  0.000 -0.182  0.083  0.000  0.000
## [4,]      0.225 -0.185 -0.192  0.373  0.009 -0.392  0.000  0.000  0.000
## [5,]      0.171 -0.182  0.105  0.177 -0.332  0.078  0.083  0.000  0.129
## [6,]      0.247 -0.247  0.019  0.066  0.000 -0.024  0.014  0.167  0.000
## [7,]     -0.070 -0.051 -0.071 -0.206  0.234 -0.190 -0.191  0.000  0.000
## [8,]      0.000 -0.280  0.146  0.098  0.040 -0.133  0.000 -0.160  0.214
## [9,]     -0.037 -0.002  0.029  0.000  0.009  0.121  0.000  0.000  0.000
## [10,]      0.318 -0.364 -0.107 -0.281  0.053 -0.195  0.119  0.044  0.028
## [11,]     -0.139  0.067 -0.129  0.000  0.000 -0.389  0.000  0.000  0.000
## [12,]     -0.143 -0.049 -0.229  0.367  0.020 -0.127  0.000  0.000  0.000
## [13,]      0.247  0.008 -0.196  0.000  0.049 -0.181  0.042  0.000 -0.004
## [14,]      0.460 -0.218 -0.118  0.002  0.060 -0.068 -0.113 -0.059  0.000
## [15,]     -0.085 -0.134 -0.028  0.072  0.345 -0.455  0.058  0.085  0.112
## [16,]      0.221 -0.344 -0.057  0.000  0.000 -0.261  0.086  0.000  0.000
## [17,]      0.065 -0.192  0.145  0.000 -0.139 -0.158  0.000 -0.041 -0.005
## [18,]      0.415 -0.286  0.014  0.120  0.000 -0.263  0.000  0.022  0.000
## [19,]      0.040 -0.066  0.315 -0.268  0.320 -0.012  0.112  0.000 -0.159
## [20,]      0.017 -0.112 -0.027  0.000  0.015 -0.072  0.136  0.000  0.000
## [21,]      0.263  0.006 -0.293  0.241  0.000  0.061 -0.023 -0.123 -0.126
## [22,]     -0.308 -0.100  0.191  0.222 -0.283  0.143  0.051 -0.208  0.083
## [23,]      0.300 -0.150  0.195 -0.011  0.000 -0.123  0.000 -0.068  0.000
## [24,]      0.114 -0.046 -0.247  0.168  0.000 -0.024  0.000 -0.023  0.105
## [25,]      0.070 -0.101 -0.019  0.105  0.000  0.008  0.000 -0.008  0.000
## [26,]      0.083 -0.095 -0.098 -0.120 -0.058  0.112  0.000  0.043  0.000
## [27,]      0.198  0.084 -0.185  0.030  0.036 -0.044  0.000  0.188  0.000
## [28,]     -0.012  0.096 -0.265  0.349 -0.062  0.084  0.000  0.006  0.000
## [29,]      0.061 -0.441  0.072  0.106 -0.293  0.459 -0.186  0.023 -0.165

```

##	[30,]	0.373	-0.179	0.073	0.000	0.000	-0.060	0.000	0.000	0.000
##	[31,]	0.427	-0.416	-0.071	-0.291	-0.057	0.177	0.014	0.037	0.279
##	[32,]	0.050	-0.066	-0.115	0.000	0.000	-0.136	0.000	0.000	0.000
##	[33,]	0.272	-0.313	-0.039	0.000	0.205	-0.270	0.244	0.123	0.000
##	[34,]	0.268	-0.131	-0.033	0.000	0.000	-0.110	0.000	0.000	-0.004
##	[35,]	-0.129	0.107	-0.405	0.276	-0.088	0.086	0.000	0.000	-0.034
##	[36,]	0.271	-0.105	-0.115	0.000	0.000	-0.122	0.111	0.000	0.000
##	[37,]	0.013	0.048	-0.293	0.129	0.045	-0.047	0.158	0.000	0.000
##	[38,]	0.129	-0.061	0.009	-0.265	0.035	0.281	0.000	0.257	-0.175
##	[39,]	0.079	-0.077	-0.042	0.000	0.000	0.034	0.000	0.000	0.000
##	[40,]	0.344	-0.377	0.115	0.000	-0.177	-0.025	0.033	0.146	0.146
##	[41,]	0.059	-0.101	-0.273	0.021	0.000	-0.153	0.130	0.045	0.000
##	[42,]	-0.107	-0.174	0.160	0.229	-0.312	0.225	-0.141	0.199	-0.119
##	[43,]	0.286	-0.175	-0.057	0.252	0.185	-0.320	-0.092	0.091	0.000
##	[44,]	0.122	-0.367	0.038	0.011	0.182	-0.093	0.007	0.000	0.002
##	[45,]	0.499	-0.172	-0.147	-0.103	0.000	-0.130	0.000	0.000	0.000
##	[46,]	-0.031	-0.215	-0.201	0.000	0.000	-0.108	0.000	0.000	0.069
##	[47,]	0.467	-0.286	-0.169	0.000	0.000	-0.076	0.000	0.000	0.000
##	[48,]	0.156	-0.027	-0.058	0.091	0.000	-0.062	0.000	-0.127	0.000
##	[49,]	0.176	-0.160	0.100	-0.108	0.000	-0.192	0.000	0.000	-0.008
##	[50,]	0.093	-0.044	-0.121	0.000	0.000	-0.245	0.000	0.000	0.083
##	[51,]	0.260	-0.386	0.013	-0.124	0.000	-0.169	0.000	0.000	-0.054
##	[52,]	-0.005	0.098	-0.247	0.000	0.000	-0.195	0.158	0.000	0.000
##	[53,]	0.117	-0.088	-0.313	0.206	0.047	0.000	0.052	0.031	0.117
##	[54,]	0.244	-0.367	0.055	0.042	0.190	-0.368	0.005	0.321	-0.391
##	[55,]	0.074	0.039	0.037	-0.158	-0.043	-0.176	0.000	0.000	-0.032
##	[56,]	0.249	0.063	-0.416	-0.128	0.250	-0.130	-0.131	-0.176	0.102
##	[57,]	0.277	-0.148	0.250	0.111	0.091	-0.059	0.119	0.016	0.000
##	[58,]	0.060	-0.022	0.078	-0.327	0.177	-0.017	0.109	0.004	-0.143
##	[59,]	0.087	0.400	-0.414	0.045	0.000	-0.125	0.170	0.050	0.075
##	[60,]	0.229	-0.423	0.125	0.000	0.000	-0.162	0.000	0.000	0.000
##	[61,]	0.032	0.308	-0.194	0.000	0.153	-0.115	0.281	0.000	-0.114
##	[62,]	0.039	-0.002	-0.247	0.010	0.000	-0.119	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	0.196	-0.132	-0.038	0.000	0.000	-0.067	0.000	0.001	0.000
##	[64,]	0.317	-0.192	-0.152	0.000	0.000	-0.044	0.000	0.000	0.000
##	[65,]	0.048	0.012	-0.154	0.284	0.031	0.086	-0.431	0.249	0.000
##	[66,]	0.150	0.105	-0.198	0.000	0.000	-0.039	0.000	0.017	0.004
##	[67,]	0.278	-0.294	-0.195	0.085	0.000	-0.134	0.000	-0.144	-0.051
##	[68,]	0.155	-0.097	-0.186	0.056	0.004	-0.073	-0.094	0.068	0.319
##	[69,]	0.078	-0.040	-0.214	0.089	0.082	-0.240	0.170	0.001	-0.192
##	[70,]	0.044	0.080	0.023	0.000	0.000	-0.180	0.012	0.000	0.000
##	[71,]	0.419	-0.293	-0.249	0.000	0.000	-0.300	0.000	0.007	0.172
##	[72,]	0.384	-0.106	-0.230	0.028	0.000	-0.051	0.219	0.025	-0.101
##	[73,]	0.382	-0.035	-0.048	0.000	0.098	-0.123	0.000	0.000	-0.061
##	[74,]	0.042	0.053	-0.008	0.000	0.000	-0.108	0.000	0.000	-0.004
##	[75,]	0.044	0.101	-0.266	0.012	0.000	-0.195	0.000	0.000	0.032
##	[76,]	0.215	0.013	-0.210	0.000	0.000	0.089	0.000	-0.162	0.000
##	[77,]	0.150	-0.002	0.053	0.025	-0.240	-0.010	0.146	-0.008	-0.306
##	[78,]	0.355	-0.223	-0.336	0.133	-0.056	-0.239	0.103	0.000	0.000
##	[79,]	0.497	-0.506	0.095	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
##	[80,]	0.131	0.177	-0.262	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
##	[81,]	0.053	0.281	-0.377	0.000	0.000	-0.072	0.000	0.038	0.017
##	[82,]	0.204	-0.149	0.126	-0.071	0.000	-0.120	0.000	0.061	0.000
##	[83,]	0.303	-0.211	0.182	-0.289	-0.079	-0.104	0.230	-0.196	0.221

```

## [84,]      0.172  0.053 -0.089  0.000  0.150 -0.214  0.000  0.000  0.385
## [85,]      0.169  0.203 -0.067  0.074 -0.067  0.178 -0.248  0.000  0.196
## [86,]      0.200 -0.133 -0.129  0.000  0.000  0.017  0.000  0.043  0.000
## [87,]      0.123 -0.353  0.004  0.174  0.000 -0.290  0.000  0.000  0.000
## [88,]      0.289 -0.049 -0.297  0.000  0.028 -0.111  0.000  0.000  0.000
## [89,]      0.302 -0.018 -0.060  0.006  0.004 -0.029  0.007  0.071  0.000
## [90,]      0.021 -0.057  0.209 -0.499  0.324 -0.229 -0.200  0.127  0.107
## [91,]      0.246 -0.056 -0.156  0.020  0.000 -0.212  0.000  0.000  0.025
## [92,]      0.179  0.210 -0.214  0.051 -0.022  0.034 -0.008  0.207  0.000
## [93,]      0.186  0.023 -0.276  0.286 -0.076 -0.266  0.000  0.074  0.091
## [94,]      0.223 -0.560  0.246  0.000  0.274 -0.157  0.000  0.000  0.000
## [95,]      0.106 -0.109 -0.099 -0.015  0.234 -0.226  0.000  0.252  0.000
## [96,]      0.169 -0.045 -0.306  0.208  0.061 -0.032  0.000 -0.023  0.000
## [97,]      0.374 -0.159 -0.290  0.086  0.000  0.072  0.000  0.022  0.000
## [98,]      0.227  0.268 -0.572  0.087  0.000 -0.219  0.128  0.000  0.040
## [99,]      0.304 -0.218  0.085  0.000  0.000 -0.314  0.000  0.000  0.011
## [100,]     -0.176 -0.004 -0.358  0.230  0.001 -0.132  0.029  0.000  0.140
## [1] "CSCAD"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      0.045  0.003 -0.023  0.000  0.000 -0.038  0.000  0.000  0.000
## [2,]      0.163 -0.082  0.035  0.000  0.000  0.214  0.000  0.000  0.000
## [3,]      0.256 -0.066  0.129  0.000  0.000 -0.095  0.000  0.000  0.000
## [4,]      0.127 -0.055 -0.108  0.410  0.000 -0.276  0.000  0.000  0.000
## [5,]      0.166 -0.172  0.171  0.000  0.000  0.096  0.000  0.000  0.000
## [6,]      0.052 -0.011  0.078  0.000  0.000  0.240  0.000  0.000  0.000
## [7,]     -0.061 -0.052  0.010 -0.333  0.303 -0.125 -0.254  0.000  0.000
## [8,]     -0.045 -0.187  0.204  0.000  0.000 -0.010  0.000  0.000  0.000
## [9,]     -0.114  0.074  0.085  0.000  0.000  0.189  0.000  0.000  0.000
## [10,]      0.260 -0.322 -0.184  0.000  0.000 -0.046  0.000  0.000  0.000
## [11,]     -0.161  0.139 -0.083  0.000  0.000 -0.242  0.000  0.000  0.000
## [12,]     -0.189 -0.003 -0.224  0.405  0.000 -0.071  0.000  0.000  0.000
## [13,]      0.240  0.045 -0.133  0.000  0.000 -0.062  0.000  0.000  0.000
## [14,]      0.399 -0.165 -0.063  0.000  0.000  0.006 -0.084 -0.038  0.000
## [15,]     -0.132 -0.104 -0.021  0.090  0.360 -0.417  0.000  0.118  0.148
## [16,]      0.094 -0.156  0.005  0.000  0.000 -0.104  0.000  0.000  0.000
## [17,]      0.002 -0.159  0.180  0.000 -0.094 -0.110  0.000  0.000  0.000
## [18,]      0.300 -0.104  0.167  0.000  0.000 -0.010  0.000  0.000  0.000
## [19,]     -0.017 -0.014  0.229  0.000  0.000  0.154  0.000  0.000  0.000
## [20,]     -0.035 -0.036  0.049  0.000  0.000  0.105  0.000  0.000  0.000
## [21,]      0.225  0.069 -0.274  0.279  0.000  0.109  0.000 -0.217 -0.108
## [22,]     -0.248 -0.056  0.169  0.000 -0.002  0.058  0.000  0.000  0.000
## [23,]      0.112 -0.025  0.385 -0.393  0.000  0.196 -0.252 -0.106  0.035
## [24,]      0.049  0.015 -0.121  0.000  0.000  0.052  0.000  0.000  0.010
## [25,]      0.008 -0.025  0.057  0.000  0.000  0.101  0.000  0.000  0.000
## [26,]      0.025 -0.054 -0.135  0.000  0.000  0.153  0.000  0.000  0.000
## [27,]      0.159  0.166 -0.188  0.000  0.000  0.169  0.000  0.000  0.000
## [28,]     -0.045  0.167 -0.261  0.388 -0.067  0.128  0.000  0.000  0.000
## [29,]      0.097 -0.384 -0.012  0.000  0.000  0.219  0.000  0.000  0.000
## [30,]      0.254 -0.065  0.128  0.000  0.000  0.071  0.000  0.000  0.000
## [31,]      0.393 -0.371 -0.022 -0.421  0.000  0.211  0.000  0.000  0.324
## [32,]     -0.019  0.001 -0.045  0.000  0.000 -0.061  0.000  0.000  0.000
## [33,]      0.198 -0.190  0.015  0.000  0.000 -0.011  0.042  0.102  0.000
## [34,]      0.187 -0.048  0.048  0.000  0.000  0.009  0.000  0.000  0.000
## [35,]     -0.111  0.116 -0.329  0.080  0.000  0.095  0.000  0.000  0.000

```

##	[36,]	0.206	-0.046	-0.029	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.000
##	[37,]	-0.159	0.181	-0.172	0.000	0.000	0.198	0.000	0.000	0.000
##	[38,]	0.099	-0.100	-0.123	0.000	0.000	0.281	0.000	0.000	0.000
##	[39,]	0.002	-0.021	0.015	0.000	0.000	0.106	0.000	0.000	0.000
##	[40,]	0.261	-0.314	0.027	0.000	0.000	0.090	0.000	0.000	0.000
##	[41,]	-0.063	0.037	-0.250	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.000
##	[42,]	-0.157	-0.220	0.220	0.000	0.000	0.171	0.000	0.000	0.000
##	[43,]	0.256	-0.157	-0.012	0.144	0.068	-0.250	0.000	0.000	0.000
##	[44,]	0.051	-0.284	0.099	0.000	0.000	0.067	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	0.352	-0.047	0.154	-0.462	0.000	-0.056	0.000	0.000	0.000
##	[46,]	-0.072	-0.162	-0.087	0.000	0.000	0.019	0.000	0.000	0.000
##	[47,]	0.350	-0.167	-0.101	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.000
##	[48,]	0.112	-0.030	0.056	0.000	0.000	-0.013	0.000	0.000	0.000
##	[49,]	0.090	-0.041	0.121	0.000	0.000	-0.114	0.000	0.000	0.000
##	[50,]	-0.010	0.096	-0.068	0.000	0.000	-0.151	0.000	0.000	0.000
##	[51,]	0.194	-0.331	0.014	0.000	0.000	-0.122	0.000	0.000	0.000
##	[52,]	-0.016	0.126	-0.189	0.000	0.000	-0.080	0.000	0.000	0.000
##	[53,]	0.072	-0.060	-0.195	0.000	0.000	0.047	0.000	0.000	0.000
##	[54,]	0.304	-0.335	0.056	0.000	0.000	-0.208	0.000	0.000	0.000
##	[55,]	0.022	0.104	0.044	-0.069	-0.036	-0.118	0.000	0.000	0.000
##	[56,]	0.176	0.079	-0.337	0.000	0.000	-0.052	0.000	0.000	0.000
##	[57,]	0.174	-0.106	0.378	0.000	0.000	0.160	0.000	0.000	0.000
##	[58,]	0.061	-0.032	-0.074	0.000	0.000	0.088	0.000	0.000	0.000
##	[59,]	0.083	0.438	-0.265	0.000	0.000	0.057	0.000	0.000	0.000
##	[60,]	0.158	-0.245	0.214	0.000	0.000	-0.039	0.000	0.000	0.000
##	[61,]	-0.028	0.328	-0.086	0.000	0.000	0.176	0.000	0.000	0.000
##	[62,]	-0.024	0.048	-0.141	0.000	0.000	-0.025	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	0.130	-0.078	0.049	0.000	0.000	0.022	0.000	0.000	0.000
##	[64,]	0.218	-0.083	-0.021	0.000	0.000	0.123	0.000	0.000	0.000
##	[65,]	0.017	-0.038	0.085	0.000	0.000	0.043	0.000	0.000	0.000
##	[66,]	0.119	0.157	-0.167	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.000
##	[67,]	0.180	-0.181	-0.119	0.000	0.000	-0.129	0.000	0.000	0.000
##	[68,]	0.144	-0.073	-0.134	0.000	0.000	-0.075	0.000	0.000	0.271
##	[69,]	-0.001	0.041	-0.099	0.000	0.000	-0.040	0.000	0.000	0.000
##	[70,]	-0.016	0.137	0.074	0.000	0.000	-0.098	0.000	0.000	0.000
##	[71,]	0.299	-0.183	-0.148	0.000	0.000	-0.042	0.000	0.000	0.089
##	[72,]	0.276	0.013	-0.188	0.000	0.000	0.079	0.000	0.000	0.000
##	[73,]	0.274	0.088	0.034	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000
##	[74,]	-0.005	0.088	0.041	0.000	0.000	-0.040	0.000	0.000	0.000
##	[75,]	-0.060	0.163	-0.178	0.000	0.000	-0.102	0.000	0.000	0.000
##	[76,]	0.174	0.073	-0.163	0.000	0.000	0.179	0.000	-0.244	0.003
##	[77,]	0.150	0.007	0.079	0.000	-0.244	0.068	0.050	0.000	-0.296
##	[78,]	0.251	-0.139	-0.200	0.000	0.000	-0.045	0.000	0.000	0.000
##	[79,]	0.257	-0.321	0.257	0.000	0.000	0.198	0.000	0.000	0.000
##	[80,]	0.012	0.248	-0.177	0.000	0.000	0.110	0.000	0.000	0.000
##	[81,]	0.008	0.358	-0.348	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.000
##	[82,]	0.146	-0.099	0.142	0.000	0.000	-0.074	0.000	0.000	0.000
##	[83,]	0.361	-0.312	0.120	-0.027	0.000	-0.138	0.000	0.000	0.000
##	[84,]	0.149	0.082	-0.009	0.000	0.000	-0.004	0.000	0.000	0.208
##	[85,]	0.096	0.278	-0.015	0.000	-0.029	0.373	-0.424	0.000	0.249
##	[86,]	0.151	-0.018	-0.117	0.000	0.000	0.106	0.000	0.000	0.000
##	[87,]	0.103	-0.183	0.121	0.000	0.000	-0.195	0.000	0.000	0.000
##	[88,]	0.195	0.039	-0.225	0.000	0.000	-0.027	0.000	0.000	0.000
##	[89,]	0.251	0.025	-0.001	0.000	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000

```

## [90,]      0.054 -0.102  0.122 -0.163  0.060 -0.178  0.000  0.000  0.000
## [91,]      0.201 -0.003 -0.075  0.000  0.000 -0.113  0.000  0.000  0.000
## [92,]      0.135  0.266 -0.178  0.000  0.000  0.126  0.000  0.078  0.000
## [93,]      0.138  0.130 -0.161  0.000  0.000 -0.065  0.000  0.000  0.000
## [94,]      0.105 -0.459  0.381  0.000  0.000  0.025  0.000  0.000  0.000
## [95,]      0.062 -0.061 -0.019  0.000  0.075 -0.122  0.000  0.243  0.000
## [96,]      0.127  0.014 -0.128  0.000  0.000  0.099  0.000  0.000  0.000
## [97,]      0.263 -0.062 -0.188  0.000  0.000  0.190  0.000  0.000  0.000
## [98,]      0.208  0.269 -0.454  0.000  0.000 -0.088  0.000  0.000  0.000
## [99,]      0.131 -0.002  0.152  0.000  0.000 -0.153  0.000  0.000  0.000
## [100,]     -0.221  0.106 -0.188  0.000  0.000 -0.003  0.000  0.000  0.000
## [1] "CMCP"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      0.042 -0.008  0.002 -0.153  0.000  0.011  0.000  0.000  0.032
## [2,]      0.163 -0.082  0.035  0.000  0.000  0.214  0.000  0.000  0.000
## [3,]      0.256 -0.066  0.129  0.000  0.000 -0.095  0.000  0.000  0.000
## [4,]      0.069 -0.055  0.075  0.000  0.000 -0.124  0.000  0.000  0.000
## [5,]      0.166 -0.171  0.172  0.000 -0.008  0.099  0.000  0.000  0.000
## [6,]      0.052 -0.011  0.078  0.000  0.000  0.240  0.000  0.000  0.000
## [7,]     -0.147  0.079 -0.196  0.000  0.000 -0.207  0.000  0.000  0.000
## [8,]     -0.045 -0.187  0.204  0.000  0.000 -0.010  0.000  0.000  0.000
## [9,]     -0.114  0.074  0.085  0.000  0.000  0.189  0.000  0.000  0.000
## [10,]      0.260 -0.322 -0.184  0.000  0.000 -0.046  0.000  0.000  0.000
## [11,]     -0.161  0.139 -0.083  0.000  0.000 -0.242  0.000  0.000  0.000
## [12,]     -0.189 -0.003 -0.224  0.405  0.000 -0.071  0.000  0.000  0.000
## [13,]      0.240  0.045 -0.133  0.000  0.000 -0.062  0.000  0.000  0.000
## [14,]      0.399 -0.170 -0.065  0.000  0.000 -0.047  0.000  0.000  0.000
## [15,]     -0.095 -0.120 -0.005  0.000  0.408 -0.400  0.000  0.081  0.100
## [16,]      0.094 -0.156  0.005  0.000  0.000 -0.104  0.000  0.000  0.000
## [17,]      0.005 -0.142  0.188  0.000 -0.213 -0.060  0.000 -0.026  0.000
## [18,]      0.300 -0.104  0.167  0.000  0.000 -0.010  0.000  0.000  0.000
## [19,]      0.037 -0.064  0.341 -0.304  0.341 -0.005  0.120  0.000 -0.175
## [20,]     -0.035 -0.036  0.049  0.000  0.000  0.105  0.000  0.000  0.000
## [21,]      0.226  0.072 -0.272  0.265 -0.010  0.130 -0.040 -0.171 -0.173
## [22,]     -0.248 -0.056  0.168  0.000  0.000  0.057  0.000  0.000  0.000
## [23,]      0.094 -0.014  0.360 -0.401  0.000  0.195 -0.228 -0.162  0.130
## [24,]      0.050  0.014 -0.120  0.000  0.000  0.053  0.000  0.000  0.000
## [25,]      0.008 -0.025  0.057  0.000  0.000  0.101  0.000  0.000  0.000
## [26,]      0.025 -0.054 -0.135  0.000  0.000  0.153  0.000  0.000  0.000
## [27,]      0.160  0.166 -0.188  0.000  0.000  0.169  0.000  0.000  0.000
## [28,]     -0.044  0.169 -0.263  0.399 -0.093  0.135  0.000  0.000  0.000
## [29,]      0.090 -0.393  0.022  0.000  0.000  0.219  0.000  0.000  0.000
## [30,]      0.254 -0.064  0.128  0.000  0.000  0.071  0.000  0.000  0.000
## [31,]      0.393 -0.371 -0.022 -0.421  0.000  0.211  0.000  0.000  0.324
## [32,]     -0.019  0.001 -0.045  0.000  0.000 -0.061  0.000  0.000  0.000
## [33,]      0.207 -0.175  0.004  0.000  0.000  0.026  0.000  0.023  0.000
## [34,]      0.187 -0.048  0.048  0.000  0.000  0.009  0.000  0.000  0.000
## [35,]     -0.091  0.105 -0.304  0.000  0.000  0.107  0.000  0.000  0.000
## [36,]      0.206 -0.046 -0.029  0.000  0.000  0.015  0.000  0.000  0.000
## [37,]     -0.157  0.187 -0.197  0.000  0.000  0.198  0.000  0.000  0.000
## [38,]      0.099 -0.100 -0.123  0.000  0.000  0.281  0.000  0.000  0.000
## [39,]      0.002 -0.021  0.015  0.000  0.000  0.106  0.000  0.000  0.000
## [40,]      0.261 -0.314  0.027  0.000  0.000  0.090  0.000  0.000  0.000
## [41,]     -0.032  0.065 -0.345  0.000  0.000  0.026  0.000  0.000  0.000

```

##	[42,]	-0.110	-0.163	0.166	0.248	-0.333	0.242	-0.164	0.221	-0.135
##	[43,]	0.247	-0.164	0.037	0.000	0.000	-0.211	0.000	0.000	0.000
##	[44,]	0.051	-0.284	0.099	0.000	0.000	0.067	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	0.352	-0.047	0.153	-0.462	0.000	-0.056	0.000	0.000	0.000
##	[46,]	-0.061	-0.142	-0.140	0.000	0.000	0.027	0.000	0.000	0.000
##	[47,]	0.350	-0.167	-0.101	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.000
##	[48,]	0.112	-0.030	0.055	0.000	0.000	-0.013	0.000	0.000	0.000
##	[49,]	0.090	-0.041	0.121	0.000	0.000	-0.114	0.000	0.000	0.000
##	[50,]	-0.010	0.096	-0.068	0.000	0.000	-0.151	0.000	0.000	0.000
##	[51,]	0.194	-0.331	0.014	0.000	0.000	-0.122	0.000	0.000	0.000
##	[52,]	-0.016	0.126	-0.189	0.000	0.000	-0.080	0.000	0.000	0.000
##	[53,]	0.072	-0.060	-0.195	0.000	0.000	0.047	0.000	0.000	0.000
##	[54,]	0.231	-0.355	0.088	0.000	0.212	-0.360	0.000	0.371	-0.443
##	[55,]	0.016	0.120	0.008	0.000	0.000	-0.145	0.000	0.000	0.000
##	[56,]	0.177	0.079	-0.337	0.000	0.000	-0.052	0.000	0.000	0.000
##	[57,]	0.174	-0.106	0.378	0.000	0.000	0.160	0.000	0.000	0.000
##	[58,]	0.048	-0.009	-0.040	-0.087	0.000	0.103	0.000	0.000	0.000
##	[59,]	0.083	0.438	-0.265	0.000	0.000	0.057	0.000	0.000	0.000
##	[60,]	0.158	-0.245	0.214	0.000	0.000	-0.039	0.000	0.000	0.000
##	[61,]	-0.028	0.328	-0.086	0.000	0.000	0.176	0.000	0.000	0.000
##	[62,]	-0.024	0.048	-0.141	0.000	0.000	-0.025	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	0.130	-0.078	0.049	0.000	0.000	0.022	0.000	0.000	0.000
##	[64,]	0.265	-0.111	0.060	0.000	-0.301	0.264	0.000	0.000	0.000
##	[65,]	0.017	-0.038	0.085	0.000	0.000	0.043	0.000	0.000	0.000
##	[66,]	0.119	0.157	-0.167	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.000
##	[67,]	0.180	-0.181	-0.119	0.000	0.000	-0.129	0.000	0.000	0.000
##	[68,]	0.140	-0.074	-0.137	0.000	0.000	-0.076	0.000	0.000	0.299
##	[69,]	-0.001	0.041	-0.099	0.000	0.000	-0.040	0.000	0.000	0.000
##	[70,]	-0.016	0.137	0.074	0.000	0.000	-0.098	0.000	0.000	0.000
##	[71,]	0.277	-0.170	-0.142	0.000	0.000	-0.028	0.000	0.000	0.000
##	[72,]	0.276	0.013	-0.188	0.000	0.000	0.079	0.000	0.000	0.000
##	[73,]	0.288	0.106	0.011	0.000	0.000	0.085	0.000	0.000	-0.147
##	[74,]	-0.005	0.088	0.041	0.000	0.000	-0.040	0.000	0.000	0.000
##	[75,]	-0.060	0.163	-0.178	0.000	0.000	-0.102	0.000	0.000	0.000
##	[76,]	0.161	0.074	-0.154	0.000	0.000	0.146	0.000	-0.145	0.000
##	[77,]	0.195	-0.024	0.015	0.000	0.000	-0.114	0.000	0.000	0.000
##	[78,]	0.251	-0.139	-0.200	0.000	0.000	-0.045	0.000	0.000	0.000
##	[79,]	0.257	-0.321	0.257	0.000	0.000	0.198	0.000	0.000	0.000
##	[80,]	0.012	0.248	-0.177	0.000	0.000	0.110	0.000	0.000	0.000
##	[81,]	0.008	0.358	-0.348	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.000
##	[82,]	0.146	-0.099	0.142	0.000	0.000	-0.074	0.000	0.000	0.000
##	[83,]	0.287	-0.189	0.185	-0.300	-0.095	-0.082	0.238	-0.212	0.238
##	[84,]	0.169	0.117	-0.040	0.000	0.000	-0.020	0.000	0.000	0.416
##	[85,]	0.093	0.292	-0.009	0.000	-0.103	0.409	-0.436	0.000	0.273
##	[86,]	0.151	-0.018	-0.117	0.000	0.000	0.106	0.000	0.000	0.000
##	[87,]	0.103	-0.184	0.122	0.000	0.000	-0.195	0.000	0.000	0.000
##	[88,]	0.195	0.040	-0.225	0.000	0.000	-0.027	0.000	0.000	0.000
##	[89,]	0.251	0.025	-0.001	0.000	0.000	0.080	0.000	0.000	0.000
##	[90,]	0.016	-0.076	0.217	-0.428	0.293	-0.239	0.000	0.000	0.003
##	[91,]	0.201	-0.003	-0.075	0.000	0.000	-0.113	0.000	0.000	0.000
##	[92,]	0.137	0.255	-0.183	0.000	0.000	0.141	0.000	0.000	0.000
##	[93,]	0.138	0.130	-0.161	0.000	0.000	-0.065	0.000	0.000	0.000
##	[94,]	0.105	-0.459	0.381	0.000	0.000	0.025	0.000	0.000	0.000
##	[95,]	0.073	-0.062	-0.061	0.000	0.157	-0.164	0.000	0.292	0.000

```

## [96,]      0.127  0.014 -0.128  0.000  0.000  0.099  0.000  0.000  0.000
## [97,]      0.263 -0.062 -0.188  0.000  0.000  0.190  0.000  0.000  0.000
## [98,]      0.208  0.269 -0.454  0.000  0.000 -0.088  0.000  0.000  0.000
## [99,]      0.131 -0.002  0.152  0.000  0.000 -0.153  0.000  0.000  0.000
## [100,]     -0.257  0.092 -0.285  0.222  0.000 -0.048  0.000  0.000  0.123
## [1] "PLASSO"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      0 -1.042 -0.597 -0.111  0.000 -0.630 -0.143  0.113  0.000
## [2,]      0 -1.159 -0.411  0.072 -0.028 -0.581  0.000  0.067  0.015
## [3,]      0 -1.266 -0.591 -0.052  0.000 -0.844  0.091  0.000  0.000
## [4,]      0 -1.707 -0.870  0.181  0.066 -1.237  0.000 -0.004  0.053
## [5,]      0 -0.249 -0.109  0.230 -0.356 -0.039  0.076  0.102  0.041
## [6,]      0 -1.239 -0.667  0.000 -0.007 -0.925  0.025  0.126 -0.065
## [7,]      0 -1.016 -0.581 -0.082  0.166 -0.845 -0.114  0.000  0.000
## [8,]      0 -1.301 -0.398  0.000  0.000 -0.742  0.000 -0.252  0.216
## [9,]      0  0.214  0.041  0.036  0.039  0.006  0.059  0.000  0.041
## [10,]     0 -0.732 -0.252 -0.262  0.104 -0.378  0.122  0.070  0.095
## [11,]     0  1.390  0.575  0.166 -0.345  0.720 -0.105 -0.119 -0.078
## [12,]     0 -0.274 -0.189  0.274  0.122 -0.296  0.000  0.000  0.000
## [13,]     0 -0.909 -0.476 -0.022  0.000 -0.671  0.000  0.000  0.000
## [14,]     0 -1.119 -0.570  0.000  0.032 -0.732 -0.045  0.000 -0.089
## [15,]     0 -0.688 -0.336  0.098  0.361 -0.789  0.000  0.063  0.170
## [16,]     0 -1.005 -0.086 -0.010 -0.192 -0.532  0.413 -0.350  0.079
## [17,]     0 -1.621 -0.649  0.000 -0.127 -1.040  0.000 -0.029  0.000
## [18,]     0 -1.072 -0.382  0.018 -0.014 -0.555 -0.176  0.204 -0.040
## [19,]     0 -1.096 -0.480 -0.054  0.191 -0.832  0.000  0.000 -0.057
## [20,]     0 -0.698 -0.209 -0.015  0.136 -0.311  0.074  0.000  0.019
## [21,]     0 -0.470 -0.555  0.228  0.000 -0.127 -0.073 -0.113  0.000
## [22,]     0 -0.205  0.160 -0.118 -0.274 -0.037  0.125 -0.316  0.297
## [23,]     0 -0.778 -0.322 -0.281  0.000 -0.401 -0.092 -0.158  0.219
## [24,]     0 -0.066 -0.239  0.050  0.036 -0.115  0.014 -0.075  0.165
## [25,]     0  0.866  0.245  0.375 -0.291  0.827  0.173 -0.350  0.094
## [26,]     0  0.681  0.419 -0.239 -0.240  0.709 -0.152  0.271 -0.051
## [27,]     0 -0.990 -0.653  0.034  0.000 -0.733  0.000  0.071  0.050
## [28,]     0  3.084  0.687  0.922 -0.251  2.013  0.075  0.242 -0.346
## [29,]     0 -1.117 -0.336  0.039 -0.095 -0.410 -0.027  0.042  0.000
## [30,]     0 -0.691 -0.205  0.041  0.064 -0.280  0.000  0.143  0.000
## [31,]     0 -0.774 -0.180 -0.066 -0.211 -0.113  0.000  0.157  0.252
## [32,]     0  0.546  0.600 -0.314 -0.222  0.572  0.095  0.108  0.195
## [33,]     0 -1.370 -0.732  0.000  0.123 -0.969  0.154  0.078 -0.001
## [34,]     0  0.391  0.323 -0.092 -0.044  0.304  0.040  0.000 -0.120
## [35,]     0 -0.025 -0.402  0.238 -0.053 -0.027  0.070  0.000  0.022
## [36,]     0 -1.090 -0.604 -0.163  0.000 -0.840  0.217 -0.169  0.155
## [37,]     0 -0.831 -0.541  0.067  0.239 -0.519  0.127 -0.114  0.071
## [38,]     0 -0.907 -0.070 -0.295  0.000 -0.304  0.000  0.310 -0.227
## [39,]     0 -0.951 -0.496  0.000  0.000 -0.569  0.020  0.015  0.000
## [40,]     0 -0.954 -0.460  0.000 -0.102 -0.549  0.064  0.116  0.188
## [41,]     0  0.798  0.088  0.311 -0.322  0.297  0.324  0.071  0.030
## [42,]     0  0.328  0.590  0.220 -0.267  0.693 -0.080  0.078 -0.052
## [43,]     0 -1.383 -0.623  0.127  0.162 -1.037 -0.088  0.000  0.078
## [44,]     0 -0.846 -0.508  0.038  0.052 -0.502  0.045  0.000  0.090
## [45,]     0 -0.720 -0.405 -0.088  0.000 -0.375 -0.057 -0.037  0.073
## [46,]     0 -0.175 -0.082 -0.128  0.061  0.096  0.000  0.000  0.081
## [47,]     0 -0.528 -0.492  0.000  0.062 -0.493  0.000  0.000  0.000

```



##	[48,]	0	-1.926	-0.981	0.000	0.000	-1.265	0.000	-0.054	0.000
##	[49,]	0	-1.714	-0.655	-0.012	0.007	-0.952	0.000	0.037	-0.018
##	[50,]	0	-1.529	-0.807	0.000	0.013	-1.144	0.001	0.000	0.166
##	[51,]	0	-0.119	0.062	-0.343	-0.192	0.056	-0.077	0.000	-0.120
##	[52,]	0	-0.543	-0.433	0.000	-0.052	-0.556	0.111	0.000	0.028
##	[53,]	0	-1.142	-0.800	0.089	0.154	-0.865	0.172	0.000	0.000
##	[54,]	0	-0.774	-0.144	0.070	0.144	-0.643	0.024	0.132	-0.139
##	[55,]	0	-1.065	-0.676	-0.008	0.000	-0.908	0.000	0.000	-0.057
##	[56,]	0	-0.490	-0.680	-0.231	0.421	-0.502	0.000	-0.037	0.000
##	[57,]	0	-0.252	-0.181	0.161	0.223	-0.331	0.087	0.118	0.075
##	[58,]	0	0.130	0.275	-0.374	0.234	0.019	0.243	0.000	-0.210
##	[59,]	0	-0.940	-0.788	0.075	-0.029	-0.784	0.029	0.080	0.000
##	[60,]	0	-0.932	-0.448	0.000	0.000	-0.496	-0.266	-0.010	0.003
##	[61,]	0	-0.804	-0.681	0.000	-0.013	-0.655	0.162	-0.019	-0.007
##	[62,]	0	0.155	0.007	0.142	-0.029	-0.081	0.015	-0.096	0.108
##	[63,]	0	-0.760	-0.308	0.000	-0.098	-0.427	0.000	0.000	-0.019
##	[64,]	0	-0.364	-0.032	0.000	-0.142	0.160	-0.108	0.000	0.094
##	[65,]	0	-1.016	-0.519	0.112	0.020	-0.691	-0.096	0.127	-0.017
##	[66,]	0	-1.078	-0.555	-0.016	0.000	-0.768	0.000	0.000	0.000
##	[67,]	0	-0.175	-0.046	0.202	0.000	-0.067	0.000	-0.035	-0.130
##	[68,]	0	-1.048	-0.611	0.000	0.000	-0.656	0.000	-0.014	0.188
##	[69,]	0	1.148	0.274	0.212	-0.065	0.718	0.220	0.176	-0.380
##	[70,]	0	0.902	0.264	-0.133	0.000	0.277	0.000	-0.013	-0.144
##	[71,]	0	-1.129	-0.655	-0.087	0.000	-0.635	-0.162	0.069	0.208
##	[72,]	0	-1.362	-0.773	0.024	0.000	-0.803	0.187	0.000	-0.122
##	[73,]	0	-0.838	-0.416	0.000	0.035	-0.464	0.000	-0.129	-0.051
##	[74,]	0	0.772	0.357	-0.057	-0.023	0.165	0.085	0.098	-0.125
##	[75,]	0	-0.845	-0.448	0.055	-0.068	-0.653	0.000	0.000	0.000
##	[76,]	0	-1.052	-0.735	0.000	0.021	-0.756	0.038	-0.091	0.000
##	[77,]	0	-0.026	0.105	0.133	-0.093	-0.230	0.044	-0.038	-0.298
##	[78,]	0	0.037	-0.423	0.252	-0.280	0.074	0.112	0.096	-0.015
##	[79,]	0	-1.481	-0.391	-0.046	0.012	-0.660	0.000	-0.029	0.000
##	[80,]	0	-0.733	-0.608	0.000	0.018	-0.561	-0.030	0.000	0.005
##	[81,]	0	-0.428	-0.625	0.011	0.000	-0.541	-0.038	0.000	-0.031
##	[82,]	0	-0.731	-0.034	-0.022	0.025	-0.445	-0.017	0.017	0.017
##	[83,]	0	-0.713	-0.185	-0.099	-0.152	-0.495	0.185	-0.044	0.127
##	[84,]	0	-0.618	-0.313	-0.010	0.140	-0.563	0.000	0.000	0.247
##	[85,]	0	-0.019	-0.092	0.063	-0.096	0.082	-0.388	0.156	0.110
##	[86,]	0	-1.491	-0.658	0.000	-0.062	-0.762	0.000	0.070	0.000
##	[87,]	0	-0.791	-0.361	0.236	0.041	-0.612	-0.048	-0.025	-0.067
##	[88,]	0	-0.998	-0.780	-0.002	0.143	-0.895	0.018	-0.020	0.024
##	[89,]	0	-0.163	-0.263	0.064	0.000	-0.273	0.017	0.205	-0.009
##	[90,]	0	0.296	0.117	-0.294	0.304	-0.068	-0.187	0.073	0.211
##	[91,]	0	-0.483	-0.322	0.000	0.044	-0.574	0.000	0.033	0.143
##	[92,]	0	-1.215	-0.590	0.026	0.000	-0.886	0.000	0.062	0.000
##	[93,]	0	-0.687	-0.628	0.210	0.000	-0.760	-0.053	0.134	0.183
##	[94,]	0	0.577	1.072	-0.093	0.482	0.825	-0.094	0.043	0.000
##	[95,]	0	-0.969	-0.532	0.000	0.180	-0.710	0.000	0.181	0.064
##	[96,]	0	-1.046	-0.727	0.173	0.000	-0.698	0.000	-0.086	0.005
##	[97,]	0	-1.121	-0.735	0.000	0.000	-0.637	0.000	0.000	0.000
##	[98,]	0	-0.561	-0.690	0.165	-0.295	-0.554	0.224	-0.080	0.062
##	[99,]	0	-0.350	0.080	0.004	-0.149	-0.304	-0.126	0.147	0.149
##	[100,]	0	0.285	-0.304	0.282	0.071	-0.096	0.205	0.000	0.193

beta: c(3,1.5,rep(0,2),2,rep(0,3)) missing: xy

```
## [1] "table_original"
##      rho r_sd L_inf_norm  L_sd tn0e0 t0en0 tn0e0_sd t0en0_sd
## FLASSO  0  0      0.201 0.074    0  2.33      0      1.422
## FSCAD   0  0      0.176 0.093    0  0.81      0      1.509
## FMCP    0  0      0.186 0.099    0  0.70      0      1.374
## CLASSO  0  0      0.314 0.136    0  2.96      0      1.517
## CSCAD   0  0      0.268 0.129    0  0.93      0      1.492
## CMCP    0  0      0.260 0.128    0  0.67      0      1.378
## PLASSO  0  0      0.903 0.521    0  3.81      0      1.051
## [1] "relativer_ratio_0.5"
##      rho r_sd L_inf_norm  L_sd tn0e0 t0en0 tn0e0_sd
## FLASSO 0.5 * rho 0.048 0.022    0.201 0.074    0  1.54      0
## FSCAD  0.5 * rho 0.041 0.022    0.176 0.093    0  0.69      0
## FMCP   0.5 * rho 0.042 0.023    0.186 0.099    0  0.61      0
## CLASSO 0.5 * rho 0.067 0.033    0.314 0.136    0  2.09      0
## CSCAD  0.5 * rho 0.058 0.030    0.268 0.129    0  0.71      0
## CMCP   0.5 * rho 0.055 0.027    0.260 0.128    0  0.62      0
## PLASSO 0.5 * rho 0.170 0.086    0.903 0.521    0  1.39      0
##      t0en0_sd
## FLASSO 0.5 * rho 1.267
## FSCAD  0.5 * rho 1.405
## FMCP   0.5 * rho 1.278
## CLASSO 0.5 * rho 1.498
## CSCAD  0.5 * rho 1.289
## CMCP   0.5 * rho 1.316
## PLASSO 0.5 * rho 1.325
## [1] "relativer_ratio_1"
##      rho r_sd L_inf_norm  L_sd tn0e0 t0en0 tn0e0_sd t0en0_sd
## FLASSO 1 * rho 0.097 0.044    0.201 0.074    0  1.11      0  1.214
## FSCAD  1 * rho 0.082 0.045    0.176 0.093    0  0.52      0  1.141
## FMCP   1 * rho 0.084 0.047    0.186 0.099    0  0.53      0  1.141
## CLASSO 1 * rho 0.133 0.066    0.314 0.136    0  1.32      0  1.222
## CSCAD  1 * rho 0.117 0.061    0.268 0.129    0  0.44      0  0.935
## CMCP   1 * rho 0.111 0.053    0.260 0.128    0  0.45      0  0.989
## PLASSO 1 * rho 0.340 0.173    0.903 0.521    0  0.58      0  0.987
```

Difference between estimation and true beta value

```
## [1] "FLASSO"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      0.032 -0.012 -0.036  0.146  0.180 -0.254  0.000  0.197  0.000
## [2,]     -0.062  0.028 -0.117  0.000  0.000  0.007  0.000  0.000  0.079
## [3,]      0.012  0.075  0.030  0.215 -0.096 -0.134  0.000  0.000  0.038
## [4,]      0.178 -0.027  0.016  0.000  0.015 -0.152  0.000  0.029  0.032
## [5,]      0.008 -0.178  0.041 -0.149  0.151 -0.176  0.217 -0.177  0.000
## [6,]      0.061 -0.131 -0.005  0.128  0.000 -0.187  0.000  0.000  0.000
## [7,]     -0.020 -0.190  0.236 -0.221  0.088  0.012  0.062 -0.006  0.071
## [8,]     -0.073 -0.105  0.153 -0.248  0.000  0.078  0.000 -0.021 -0.004
## [9,]      0.143 -0.145 -0.104  0.071  0.000 -0.053  0.321  0.000  0.000
## [10,]     0.119 -0.116  0.133 -0.127 -0.032  0.040  0.000  0.103  0.031
## [11,]    -0.193 -0.173  0.072  0.000  0.000  0.222  0.000  0.127  0.000
```

##	[12,]	-0.058	0.159	-0.320	0.000	0.070	-0.202	0.110	0.000	0.000
##	[13,]	-0.145	-0.077	0.194	-0.267	0.133	-0.146	0.013	0.073	0.133
##	[14,]	-0.099	0.212	-0.189	0.000	0.000	0.000	0.057	0.000	0.000
##	[15,]	-0.065	0.064	0.013	-0.105	0.199	-0.151	-0.144	0.316	-0.095
##	[16,]	-0.075	-0.043	0.101	0.000	0.000	-0.195	0.000	0.121	0.000
##	[17,]	-0.193	0.082	-0.108	0.031	0.000	-0.147	0.113	0.085	0.000
##	[18,]	-0.132	-0.048	-0.163	0.000	0.020	0.130	0.000	-0.026	0.000
##	[19,]	-0.090	-0.097	-0.022	-0.036	-0.135	0.129	-0.086	0.000	0.226
##	[20,]	0.022	-0.051	-0.059	0.000	0.000	-0.094	0.076	-0.030	0.000
##	[21,]	0.047	0.167	-0.063	0.049	0.005	0.192	-0.200	-0.097	0.069
##	[22,]	0.014	-0.088	-0.108	0.000	0.027	-0.096	0.000	0.000	0.022
##	[23,]	0.175	0.138	-0.001	-0.035	0.005	-0.154	0.000	0.000	0.000
##	[24,]	0.073	0.036	0.045	0.025	-0.128	0.026	0.192	-0.096	0.108
##	[25,]	-0.334	0.218	-0.020	0.000	0.000	-0.268	0.130	0.000	0.000
##	[26,]	0.044	0.022	-0.126	0.091	0.000	-0.022	0.000	-0.030	0.000
##	[27,]	0.004	-0.105	-0.046	0.266	-0.232	-0.029	0.074	0.000	-0.007
##	[28,]	0.055	-0.168	0.053	0.000	0.023	-0.082	0.000	0.000	0.000
##	[29,]	0.097	-0.178	0.064	0.087	0.000	-0.078	0.044	-0.094	0.000
##	[30,]	0.078	-0.056	-0.209	0.000	0.006	-0.207	0.136	0.013	0.000
##	[31,]	-0.219	0.009	-0.011	0.000	0.033	-0.181	0.128	0.000	0.000
##	[32,]	-0.027	0.012	0.129	-0.011	0.064	-0.011	-0.108	-0.117	0.007
##	[33,]	0.060	-0.111	0.051	0.000	-0.019	-0.064	0.017	0.058	0.069
##	[34,]	0.034	-0.049	-0.165	0.000	0.000	0.093	0.000	-0.017	-0.080
##	[35,]	-0.122	0.063	0.010	-0.195	0.044	0.347	-0.173	0.005	0.000
##	[36,]	-0.039	-0.091	-0.110	0.000	0.000	-0.166	0.000	0.000	0.000
##	[37,]	0.121	-0.216	-0.111	0.009	0.000	0.048	0.000	0.000	0.000
##	[38,]	-0.004	-0.239	-0.101	0.000	0.078	0.085	0.000	0.000	0.000
##	[39,]	0.053	-0.033	0.047	0.000	0.020	-0.162	0.000	-0.119	0.000
##	[40,]	-0.058	0.013	-0.116	0.059	0.000	0.102	0.000	0.000	0.000
##	[41,]	-0.164	-0.043	0.025	0.000	0.000	0.025	0.057	0.000	0.000
##	[42,]	0.077	-0.114	0.244	0.000	0.055	-0.330	0.069	0.087	0.020
##	[43,]	0.234	-0.082	0.009	0.000	0.000	-0.174	0.000	0.000	0.000
##	[44,]	-0.025	-0.045	-0.194	0.000	0.089	0.002	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	0.172	0.119	-0.083	0.000	0.000	-0.083	0.000	0.016	0.044
##	[46,]	0.110	-0.125	-0.104	0.000	0.085	-0.142	0.000	0.000	0.000
##	[47,]	0.069	-0.120	0.131	0.000	0.158	-0.105	0.000	0.000	0.130
##	[48,]	0.032	0.087	-0.079	0.048	0.007	-0.222	0.000	0.150	0.000
##	[49,]	-0.058	-0.044	-0.028	0.000	0.000	-0.214	0.078	0.000	0.000
##	[50,]	0.010	-0.223	0.041	0.000	0.000	-0.053	0.000	0.000	0.000
##	[51,]	0.039	0.035	-0.182	0.209	0.147	-0.216	0.171	0.215	-0.383
##	[52,]	-0.203	-0.175	-0.133	0.264	-0.110	-0.085	0.306	-0.100	-0.040
##	[53,]	-0.005	-0.167	-0.128	0.005	0.038	0.182	0.000	0.000	-0.096
##	[54,]	0.039	-0.114	-0.142	0.000	0.000	-0.070	0.173	0.000	0.000
##	[55,]	-0.112	-0.083	-0.238	0.000	0.000	-0.112	0.000	-0.170	0.000
##	[56,]	0.050	0.071	-0.424	0.000	0.000	0.115	0.149	0.000	0.000
##	[57,]	-0.039	-0.003	0.104	0.000	-0.164	-0.045	0.000	0.000	-0.056
##	[58,]	0.180	-0.069	0.104	0.000	0.000	-0.068	0.095	0.000	0.127
##	[59,]	-0.064	-0.140	0.007	0.103	-0.003	-0.024	0.075	0.000	-0.079
##	[60,]	0.122	-0.298	-0.007	0.000	0.000	-0.131	0.018	0.000	0.000
##	[61,]	0.110	-0.298	-0.040	0.000	0.000	-0.157	0.000	0.000	0.000
##	[62,]	0.010	-0.106	0.043	0.000	0.025	-0.110	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	-0.161	0.090	-0.227	0.017	0.000	-0.186	0.000	0.000	0.000
##	[64,]	0.187	0.029	0.132	0.016	-0.095	0.139	0.000	-0.140	0.098
##	[65,]	0.212	-0.125	0.001	0.064	0.000	-0.105	0.000	0.089	0.130

```

## [66,] -0.010 0.019 -0.278 0.000 0.221 -0.235 0.000 0.040 0.070
## [67,] -0.103 0.019 -0.353 0.167 -0.084 -0.084 0.258 0.000 -0.064
## [68,] -0.055 -0.162 -0.136 0.092 0.000 -0.100 0.000 0.000 0.010
## [69,] -0.062 0.032 -0.095 0.000 0.198 0.098 0.000 -0.069 0.026
## [70,] 0.062 -0.121 0.032 0.052 0.062 -0.177 0.001 0.000 0.000
## [71,] -0.046 -0.011 -0.026 0.104 0.189 -0.255 -0.035 0.000 0.000
## [72,] -0.066 -0.097 0.192 -0.024 -0.192 -0.017 0.123 0.025 0.000
## [73,] 0.146 -0.037 -0.046 0.007 0.183 -0.038 -0.166 0.081 0.000
## [74,] -0.030 -0.098 -0.108 0.000 0.000 -0.072 0.000 0.000 0.000
## [75,] -0.112 0.123 -0.216 0.061 0.153 -0.061 0.007 0.000 0.000
## [76,] 0.058 -0.072 -0.108 0.104 0.000 -0.163 0.000 0.000 -0.025
## [77,] 0.012 0.119 -0.259 0.000 0.097 -0.061 0.045 0.090 -0.024
## [78,] 0.100 -0.295 0.254 0.000 0.000 -0.075 0.066 0.000 0.000
## [79,] 0.132 -0.064 0.133 0.000 0.003 -0.085 0.134 0.000 -0.162
## [80,] 0.068 0.161 -0.234 0.000 0.000 -0.076 0.000 0.197 -0.161
## [81,] 0.067 -0.201 0.097 0.000 0.114 -0.236 0.000 0.048 0.000
## [82,] -0.151 -0.035 0.034 0.000 0.000 -0.184 0.000 0.000 0.000
## [83,] -0.109 -0.113 -0.067 0.033 0.000 0.034 0.000 0.000 0.000
## [84,] -0.115 -0.045 -0.163 -0.188 0.000 -0.008 0.077 -0.107 0.000
## [85,] -0.047 -0.063 -0.051 0.000 0.072 -0.068 0.000 0.000 0.000
## [86,] 0.068 -0.143 0.038 0.000 0.000 -0.176 0.000 0.000 0.000
## [87,] 0.093 -0.423 0.061 0.000 0.028 0.008 0.000 0.128 0.000
## [88,] -0.041 -0.048 -0.070 0.000 0.000 -0.181 0.058 0.178 0.000
## [89,] 0.006 -0.044 -0.093 0.000 0.000 -0.029 -0.094 0.000 0.000
## [90,] 0.010 -0.087 0.043 -0.076 0.000 0.048 0.000 0.139 0.000
## [91,] -0.079 -0.247 0.032 0.000 0.053 -0.110 0.000 0.044 0.162
## [92,] -0.143 -0.066 0.053 0.000 0.267 -0.309 0.199 -0.176 0.006
## [93,] 0.090 -0.057 -0.165 0.262 0.001 -0.200 0.000 0.096 0.001
## [94,] -0.018 0.147 -0.022 0.000 0.000 -0.156 0.017 0.000 0.000
## [95,] -0.050 0.097 -0.091 0.000 0.000 -0.061 0.000 0.000 0.005
## [96,] -0.054 0.269 -0.105 0.000 0.000 0.106 -0.014 -0.051 -0.093
## [97,] 0.219 -0.037 -0.146 0.000 -0.010 -0.125 0.000 0.000 0.000
## [98,] -0.005 -0.190 -0.049 0.000 0.000 -0.090 0.000 0.096 0.031
## [99,] 0.093 0.056 -0.141 0.000 0.014 0.104 0.000 -0.058 0.000
## [100,] 0.034 -0.166 -0.004 0.138 0.000 -0.047 0.000 0.000 -0.031
## [1] "FSCAD"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,] 0.036 0.002 0.050 0.062 0.088 -0.155 0.000 0.141 0.000
## [2,] -0.075 0.053 -0.066 0.000 0.000 0.070 0.000 0.000 0.000
## [3,] 0.001 0.122 0.159 0.000 0.000 -0.068 0.000 0.000 0.000
## [4,] 0.187 0.030 0.061 0.000 0.000 -0.072 0.000 0.000 0.000
## [5,] 0.002 -0.176 0.049 0.000 0.000 -0.059 0.000 0.000 0.000
## [6,] 0.063 -0.074 0.110 0.000 0.000 -0.082 0.000 0.000 0.000
## [7,] -0.019 -0.203 0.233 -0.140 0.000 0.079 0.000 0.000 0.015
## [8,] -0.070 -0.080 0.204 -0.318 0.000 0.111 0.000 -0.007 0.000
## [9,] 0.149 -0.112 -0.036 0.000 0.000 -0.042 0.397 0.000 0.000
## [10,] 0.115 -0.117 0.098 0.000 0.000 0.062 0.000 0.000 0.000
## [11,] -0.221 -0.141 0.088 0.000 0.000 0.299 0.000 0.000 0.000
## [12,] -0.052 0.169 -0.238 0.000 0.000 -0.087 0.000 0.000 0.000
## [13,] -0.148 -0.055 0.252 -0.360 0.183 -0.136 0.005 0.088 0.154
## [14,] -0.093 0.302 -0.139 0.000 0.000 0.085 0.000 0.000 0.000
## [15,] -0.028 0.036 0.018 0.000 0.000 -0.053 0.000 0.000 0.000
## [16,] -0.069 0.002 0.152 0.000 0.000 -0.051 0.000 0.000 0.000
## [17,] -0.205 0.158 -0.043 0.000 0.000 0.013 0.000 0.000 0.000

```

##	[18,]	-0.142	-0.004	-0.108	0.000	0.000	0.201	0.000	0.000	0.000
##	[19,]	-0.086	-0.107	0.108	-0.123	-0.195	0.228	-0.187	0.000	0.308
##	[20,]	0.018	-0.016	-0.013	0.000	0.000	-0.012	0.000	0.000	0.000
##	[21,]	0.047	0.168	-0.013	0.000	0.000	0.231	-0.244	0.000	0.000
##	[22,]	0.001	-0.058	-0.068	0.000	0.000	-0.019	0.000	0.000	0.000
##	[23,]	0.183	0.197	0.013	0.000	0.000	-0.086	0.000	0.000	0.000
##	[24,]	0.084	0.031	0.051	0.000	0.000	0.070	0.000	0.000	0.000
##	[25,]	-0.330	0.265	0.042	0.000	0.000	-0.088	0.000	0.000	0.000
##	[26,]	0.057	0.056	-0.026	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.000
##	[27,]	0.016	-0.095	-0.015	0.297	-0.332	0.053	0.000	0.000	0.000
##	[28,]	0.055	-0.121	0.083	0.000	0.000	-0.011	0.000	0.000	0.000
##	[29,]	0.084	-0.151	0.118	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.000
##	[30,]	0.068	-0.010	-0.170	0.000	0.000	-0.106	0.039	0.000	0.000
##	[31,]	-0.206	0.016	0.071	0.000	0.000	-0.011	0.000	0.000	0.000
##	[32,]	-0.056	0.005	0.170	0.000	0.000	-0.035	0.000	0.000	0.000
##	[33,]	0.062	-0.062	0.034	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000
##	[34,]	0.000	0.020	-0.140	0.000	0.000	0.167	0.000	0.000	0.000
##	[35,]	-0.150	0.037	-0.066	0.000	0.000	0.276	0.000	0.000	0.000
##	[36,]	-0.036	-0.017	-0.057	0.000	0.000	-0.081	0.000	0.000	0.000
##	[37,]	0.125	-0.136	-0.060	0.000	0.000	0.139	0.000	0.000	0.000
##	[38,]	-0.001	-0.160	-0.038	0.000	0.000	0.242	0.000	0.000	0.000
##	[39,]	0.060	0.027	0.069	0.000	0.000	-0.089	0.000	-0.071	0.000
##	[40,]	-0.044	0.130	-0.051	0.000	0.000	0.203	0.000	0.000	0.000
##	[41,]	-0.171	-0.009	0.048	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	0.000
##	[42,]	0.100	-0.047	0.290	0.000	0.000	-0.124	0.000	0.000	0.000
##	[43,]	0.222	0.004	0.081	0.000	0.000	-0.067	0.000	0.000	0.000
##	[44,]	-0.030	0.017	-0.112	0.000	0.000	0.149	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	0.156	0.173	-0.045	0.000	0.000	-0.029	0.000	0.000	0.000
##	[46,]	0.111	-0.091	-0.029	-0.051	0.156	0.001	-0.178	0.196	-0.118
##	[47,]	0.059	-0.082	0.163	0.000	0.177	-0.061	-0.044	0.000	0.174
##	[48,]	0.044	0.110	-0.047	0.000	0.000	-0.179	0.000	0.141	0.000
##	[49,]	-0.052	0.041	0.009	0.000	0.000	-0.076	0.000	0.000	0.000
##	[50,]	0.005	-0.149	0.098	0.000	0.000	0.071	0.000	0.000	0.000
##	[51,]	0.034	0.070	-0.100	0.095	0.055	-0.068	0.055	0.020	-0.205
##	[52,]	-0.206	-0.168	-0.130	0.283	-0.135	-0.071	0.319	-0.109	-0.049
##	[53,]	-0.014	-0.115	-0.059	0.000	0.000	0.275	0.000	0.000	0.000
##	[54,]	0.028	-0.066	-0.052	0.000	0.000	0.124	0.000	0.000	0.000
##	[55,]	-0.121	-0.014	-0.204	0.000	0.000	-0.021	0.000	-0.237	0.000
##	[56,]	0.053	0.161	-0.358	0.000	0.000	0.248	0.029	0.000	0.000
##	[57,]	-0.042	0.056	0.067	0.000	0.000	-0.087	0.000	0.000	0.000
##	[58,]	0.160	-0.040	0.117	0.000	0.000	0.026	0.000	0.000	0.000
##	[59,]	-0.094	-0.096	0.106	0.000	0.000	0.074	0.000	0.000	0.000
##	[60,]	0.118	-0.180	0.066	-0.154	0.075	-0.076	0.144	-0.164	0.000
##	[61,]	0.112	-0.262	-0.004	0.000	0.000	-0.099	0.000	0.000	0.000
##	[62,]	0.022	-0.082	0.091	0.000	0.000	-0.035	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	-0.135	0.151	-0.189	0.000	0.000	-0.104	0.000	0.000	0.000
##	[64,]	0.205	0.035	0.158	0.000	0.000	0.066	0.000	0.000	0.000
##	[65,]	0.208	-0.100	0.095	0.000	0.000	-0.009	0.000	0.026	0.084
##	[66,]	0.001	0.088	-0.224	0.000	0.000	-0.039	0.000	0.000	0.000
##	[67,]	-0.091	0.052	-0.212	0.000	0.000	0.068	0.077	0.000	0.000
##	[68,]	-0.016	-0.093	0.021	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
##	[69,]	-0.090	0.046	0.011	0.000	0.000	0.208	0.000	0.000	0.000
##	[70,]	0.053	-0.084	0.095	0.000	0.000	-0.105	0.000	0.000	0.000
##	[71,]	-0.043	0.038	0.028	0.062	0.256	-0.037	-0.285	0.000	0.000

```

## [72,] -0.107 -0.029 0.264 -0.123 -0.248 0.087 0.153 0.124 -0.093
## [73,] 0.157 0.001 -0.043 0.000 0.000 0.051 0.000 0.000 0.000
## [74,] -0.041 -0.045 -0.068 0.000 0.000 -0.008 0.000 0.000 0.000
## [75,] -0.117 0.178 -0.076 0.000 0.000 0.088 0.000 0.000 0.000
## [76,] 0.050 -0.011 -0.034 0.000 0.000 -0.084 0.000 0.000 0.000
## [77,] 0.026 0.139 -0.151 0.000 0.000 0.059 0.000 0.000 0.000
## [78,] 0.093 -0.230 0.282 0.000 0.000 0.046 0.000 0.000 0.000
## [79,] 0.144 -0.048 0.167 0.000 0.000 0.002 0.000 0.000 -0.061
## [80,] 0.073 0.176 -0.163 0.000 -0.111 0.036 0.000 0.284 -0.264
## [81,] 0.056 -0.145 0.150 0.000 0.000 -0.101 0.000 0.000 0.000
## [82,] -0.134 0.032 0.082 0.000 0.000 -0.100 0.000 0.000 0.000
## [83,] -0.096 -0.069 -0.003 0.000 0.000 0.077 0.000 0.000 0.000
## [84,] -0.108 -0.046 0.021 -0.412 0.000 0.107 0.022 -0.044 0.000
## [85,] -0.023 -0.009 0.019 0.000 0.000 0.049 0.000 0.000 0.000
## [86,] 0.063 -0.074 0.062 0.000 0.000 -0.089 0.000 0.000 0.000
## [87,] 0.105 -0.375 0.103 0.000 0.000 0.086 0.000 0.009 0.000
## [88,] -0.070 -0.015 -0.015 0.000 0.000 0.003 0.000 0.000 0.000
## [89,] 0.034 -0.023 -0.027 0.000 0.000 -0.002 0.000 0.000 0.000
## [90,] 0.008 -0.054 0.035 0.000 0.000 0.084 0.000 0.000 0.000
## [91,] -0.081 -0.224 0.165 -0.163 0.142 0.035 -0.212 0.163 0.183
## [92,] -0.139 -0.069 0.120 -0.104 0.354 -0.305 0.280 -0.300 0.125
## [93,] 0.079 -0.012 -0.148 0.278 0.000 -0.150 0.000 0.060 0.008
## [94,] -0.011 0.226 0.023 0.000 0.000 -0.069 0.000 0.000 0.000
## [95,] -0.052 0.131 -0.006 0.000 0.000 0.008 0.000 0.000 0.000
## [96,] -0.093 0.288 -0.086 0.000 0.000 0.095 0.000 0.000 0.000
## [97,] 0.222 0.010 -0.123 0.000 0.000 -0.085 0.000 0.000 0.000
## [98,] -0.014 -0.145 -0.020 0.000 0.000 -0.026 0.000 0.074 0.004
## [99,] 0.109 0.107 -0.098 0.000 0.000 0.170 0.000 0.000 0.000
## [100,] 0.038 -0.119 0.109 0.000 0.000 0.049 0.000 0.000 0.000
## [1] "FMCP"
## (intercept) x1 x2 x3 x4 x5 x6 x7 x8
## [1,] 0.026 0.019 -0.005 0.137 0.221 -0.235 -0.023 0.248 0.000
## [2,] -0.075 0.053 -0.066 0.000 0.000 0.070 0.000 0.000 0.000
## [3,] 0.014 0.108 0.084 0.328 -0.283 -0.025 0.000 0.000 0.032
## [4,] 0.187 0.031 0.061 0.000 0.000 -0.072 0.000 0.000 0.000
## [5,] 0.002 -0.176 0.049 0.000 0.000 -0.059 0.000 0.000 0.000
## [6,] 0.063 -0.074 0.110 0.000 0.000 -0.082 0.000 0.000 0.000
## [7,] -0.027 -0.210 0.167 0.000 0.000 0.041 0.000 0.000 0.000
## [8,] -0.112 -0.062 0.078 0.000 0.000 0.069 0.000 0.000 0.000
## [9,] 0.147 -0.110 -0.036 0.000 0.000 -0.036 0.379 0.000 0.000
## [10,] 0.115 -0.117 0.098 0.000 0.000 0.062 0.000 0.000 0.000
## [11,] -0.207 -0.125 0.089 0.000 0.000 0.279 0.000 0.154 0.000
## [12,] -0.052 0.169 -0.238 0.000 0.000 -0.087 0.000 0.000 0.000
## [13,] -0.150 -0.055 0.252 -0.361 0.186 -0.148 0.028 0.079 0.153
## [14,] -0.093 0.302 -0.139 0.000 0.000 0.085 0.000 0.000 0.000
## [15,] -0.026 0.046 0.014 0.000 0.000 -0.084 0.000 0.115 0.000
## [16,] -0.069 0.002 0.152 0.000 0.000 -0.051 0.000 0.000 0.000
## [17,] -0.205 0.159 -0.043 0.000 0.000 0.013 0.000 0.000 0.000
## [18,] -0.142 -0.004 -0.108 0.000 0.000 0.201 0.000 0.000 0.000
## [19,] -0.086 -0.107 0.108 -0.123 -0.195 0.228 -0.187 0.000 0.308
## [20,] 0.018 -0.016 -0.013 0.000 0.000 -0.012 0.000 0.000 0.000
## [21,] 0.047 0.168 -0.013 0.000 0.000 0.231 -0.244 0.000 0.000
## [22,] 0.001 -0.058 -0.068 0.000 0.000 -0.019 0.000 0.000 0.000
## [23,] 0.183 0.196 0.013 0.000 0.000 -0.086 0.000 0.000 0.000

```

##	[24,]	0.067	0.042	0.070	0.000	-0.151	0.044	0.213	-0.126	0.123
##	[25,]	-0.330	0.265	0.042	0.000	0.000	-0.088	0.000	0.000	0.000
##	[26,]	0.057	0.056	-0.026	0.000	0.000	0.060	0.000	0.000	0.000
##	[27,]	0.016	-0.095	-0.015	0.297	-0.332	0.053	0.000	0.000	0.000
##	[28,]	0.055	-0.121	0.083	0.000	0.000	-0.011	0.000	0.000	0.000
##	[29,]	0.084	-0.150	0.118	0.000	0.000	0.013	0.000	0.000	0.000
##	[30,]	0.070	-0.006	-0.172	0.000	0.000	-0.087	0.000	0.000	0.000
##	[31,]	-0.206	0.016	0.071	0.000	0.000	-0.011	0.000	0.000	0.000
##	[32,]	-0.056	0.005	0.170	0.000	0.000	-0.035	0.000	0.000	0.000
##	[33,]	0.062	-0.062	0.034	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000
##	[34,]	0.005	0.025	-0.116	0.000	0.000	0.190	0.000	-0.001	-0.176
##	[35,]	-0.112	0.092	0.058	-0.238	0.000	0.419	-0.219	0.000	0.000
##	[36,]	-0.036	-0.017	-0.057	0.000	0.000	-0.080	0.000	0.000	0.000
##	[37,]	0.125	-0.136	-0.060	0.000	0.000	0.139	0.000	0.000	0.000
##	[38,]	-0.002	-0.154	-0.047	0.000	0.000	0.243	0.000	0.000	0.000
##	[39,]	0.060	0.027	0.057	0.000	0.000	-0.107	0.000	0.000	0.000
##	[40,]	-0.044	0.130	-0.051	0.000	0.000	0.203	0.000	0.000	0.000
##	[41,]	-0.171	-0.009	0.048	0.000	0.000	0.150	0.000	0.000	0.000
##	[42,]	0.100	-0.047	0.290	0.000	0.000	-0.124	0.000	0.000	0.000
##	[43,]	0.202	0.037	0.145	-0.209	0.000	-0.003	0.000	0.000	-0.021
##	[44,]	-0.030	0.017	-0.112	0.000	0.000	0.149	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	0.156	0.173	-0.045	0.000	0.000	-0.029	0.000	0.000	0.000
##	[46,]	0.127	-0.065	-0.040	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.000
##	[47,]	0.068	-0.071	0.203	0.000	0.000	0.041	0.000	0.000	0.000
##	[48,]	0.036	0.105	-0.055	0.000	0.000	-0.163	0.000	0.000	0.000
##	[49,]	-0.052	0.041	0.009	0.000	0.000	-0.076	0.000	0.000	0.000
##	[50,]	-0.020	-0.110	0.089	0.000	-0.274	0.425	-0.297	0.042	0.000
##	[51,]	0.034	0.047	-0.181	0.218	0.152	-0.210	0.173	0.251	-0.416
##	[52,]	-0.206	-0.168	-0.130	0.283	-0.135	-0.071	0.319	-0.109	-0.049
##	[53,]	-0.008	-0.115	-0.068	0.000	0.000	0.279	0.000	0.000	-0.061
##	[54,]	0.028	-0.066	-0.052	0.000	0.000	0.124	0.000	0.000	0.000
##	[55,]	-0.114	-0.026	-0.198	0.000	0.000	-0.037	0.000	-0.166	0.000
##	[56,]	0.052	0.163	-0.353	0.000	0.000	0.261	0.000	0.000	0.000
##	[57,]	-0.042	0.056	0.067	0.000	0.000	-0.087	0.000	0.000	0.000
##	[58,]	0.160	-0.040	0.117	0.000	0.000	0.026	0.000	0.000	0.000
##	[59,]	-0.094	-0.096	0.106	0.000	0.000	0.074	0.000	0.000	0.000
##	[60,]	0.112	-0.221	0.043	0.000	0.000	-0.023	0.000	0.000	0.000
##	[61,]	0.112	-0.262	-0.004	0.000	0.000	-0.099	0.000	0.000	0.000
##	[62,]	0.022	-0.082	0.091	0.000	0.000	-0.035	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	-0.135	0.151	-0.189	0.000	0.000	-0.104	0.000	0.000	0.000
##	[64,]	0.205	0.035	0.158	0.000	0.000	0.066	0.000	0.000	0.000
##	[65,]	0.194	-0.110	0.097	0.000	0.000	0.014	0.000	0.000	0.000
##	[66,]	0.001	0.089	-0.225	0.000	0.000	-0.039	0.000	0.000	0.000
##	[67,]	-0.091	0.054	-0.214	0.000	0.000	0.062	0.086	0.000	0.000
##	[68,]	-0.016	-0.093	0.021	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000
##	[69,]	-0.090	0.047	0.011	0.000	0.000	0.208	0.000	0.000	0.000
##	[70,]	0.053	-0.084	0.095	0.000	0.000	-0.105	0.000	0.000	0.000
##	[71,]	-0.043	0.036	0.021	0.084	0.246	-0.036	-0.285	0.000	0.000
##	[72,]	-0.088	-0.055	0.217	0.000	-0.294	0.097	0.132	0.000	0.000
##	[73,]	0.157	0.000	-0.043	0.000	0.000	0.051	0.000	0.000	0.000
##	[74,]	-0.041	-0.045	-0.068	0.000	0.000	-0.008	0.000	0.000	0.000
##	[75,]	-0.117	0.177	-0.076	0.000	0.000	0.088	0.000	0.000	0.000
##	[76,]	0.050	-0.011	-0.034	0.000	0.000	-0.084	0.000	0.000	0.000
##	[77,]	0.026	0.139	-0.151	0.000	0.000	0.059	0.000	0.000	0.000

```

## [78,]      0.093 -0.230  0.282  0.000  0.000  0.046  0.000  0.000  0.000
## [79,]      0.143 -0.051  0.164  0.000  0.000 -0.004  0.000  0.000  0.000
## [80,]      0.033  0.172 -0.143  0.000  0.000  0.023  0.000  0.000  0.000
## [81,]      0.056 -0.145  0.150  0.000  0.000 -0.101  0.000  0.000  0.000
## [82,]     -0.134  0.032  0.082  0.000  0.000 -0.100  0.000  0.000  0.000
## [83,]     -0.096 -0.069 -0.003  0.000  0.000  0.077  0.000  0.000  0.000
## [84,]     -0.113 -0.056  0.038 -0.419  0.000  0.109  0.000  0.000  0.000
## [85,]     -0.023 -0.008  0.018  0.000  0.000  0.049  0.000  0.000  0.000
## [86,]      0.063 -0.074  0.062  0.000  0.000 -0.089  0.000  0.000  0.000
## [87,]      0.104 -0.380  0.102  0.000  0.000  0.077  0.000  0.046  0.000
## [88,]     -0.027 -0.005 -0.035  0.000  0.000 -0.088  0.000  0.221  0.000
## [89,]      0.034 -0.023 -0.027  0.000  0.000 -0.002 -0.001  0.000  0.000
## [90,]      0.008 -0.054  0.035  0.000  0.000  0.084  0.000  0.000  0.000
## [91,]     -0.081 -0.224  0.165 -0.163  0.142  0.035 -0.212  0.163  0.183
## [92,]     -0.139 -0.069  0.120 -0.104  0.354 -0.305  0.280 -0.300  0.125
## [93,]      0.083 -0.012 -0.152  0.279  0.000 -0.157  0.000  0.099  0.000
## [94,]     -0.011  0.226  0.023  0.000  0.000 -0.069  0.000  0.000  0.000
## [95,]     -0.052  0.131 -0.006  0.000  0.000  0.008  0.000  0.000  0.000
## [96,]     -0.093  0.288 -0.086  0.000  0.000  0.095  0.000  0.000  0.000
## [97,]      0.220  0.015 -0.133  0.000  0.000 -0.083  0.000  0.000  0.000
## [98,]     -0.017 -0.150 -0.014  0.000  0.000 -0.030  0.000  0.116  0.000
## [99,]      0.107  0.143 -0.178  0.000  0.000  0.179  0.000  0.000  0.000
## [100,]     0.038 -0.119  0.109  0.000  0.000  0.049  0.000  0.000  0.000
## [1] "CLASSO"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      0.067 -0.076  0.072  0.225  0.214 -0.170  0.000  0.315  0.000
## [2,]      0.106 -0.107 -0.249  0.000 -0.106  0.181  0.000  0.082  0.000
## [3,]      0.004 -0.028  0.142  0.318 -0.190  0.026  0.043 -0.257  0.126
## [4,]      0.006  0.212  0.119  0.000  0.000 -0.187  0.000  0.068  0.015
## [5,]     -0.065 -0.073  0.184 -0.213  0.088 -0.231  0.340 -0.324 -0.049
## [6,]      0.252 -0.234 -0.049  0.108  0.018 -0.267  0.000  0.000  0.000
## [7,]      0.165 -0.326  0.232 -0.322  0.122  0.016  0.003  0.070  0.075
## [8,]      0.187 -0.384  0.136 -0.280  0.000 -0.016 -0.035  0.000 -0.039
## [9,]      0.512 -0.687 -0.068  0.000  0.000 -0.117  0.250  0.000  0.000
## [10,]     0.449 -0.468  0.023 -0.161 -0.058  0.282 -0.139  0.000  0.228
## [11,]     0.070 -0.432 -0.027  0.000  0.000  0.182  0.000  0.000  0.000
## [12,]     0.196  0.071 -0.334  0.000  0.167 -0.478  0.329  0.000  0.013
## [13,]    -0.193 -0.071  0.393 -0.530  0.191 -0.330  0.207  0.000  0.184
## [14,]     0.216 -0.230 -0.222  0.199  0.104 -0.061  0.151  0.000  0.000
## [15,]     0.191 -0.133 -0.129  0.000  0.148 -0.282 -0.049  0.299 -0.028
## [16,]     0.071  0.015  0.063 -0.116 -0.148 -0.028 -0.143  0.448 -0.172
## [17,]     0.644 -0.874 -0.244  0.000  0.000  0.009  0.000  0.000  0.000
## [18,]     0.061 -0.279 -0.176 -0.039  0.006  0.164  0.127 -0.146  0.000
## [19,]    -0.029 -0.129  0.069 -0.188 -0.166  0.329 -0.287  0.030  0.135
## [20,]     0.224 -0.244 -0.065  0.000  0.000 -0.193  0.000  0.000  0.000
## [21,]     0.029  0.201 -0.135  0.000  0.000  0.073 -0.161 -0.007  0.000
## [22,]     0.079 -0.178 -0.054  0.000  0.000 -0.091  0.074  0.000  0.011
## [23,]     0.407  0.100 -0.280  0.000  0.000 -0.277  0.034  0.000  0.000
## [24,]     0.120 -0.016  0.015  0.000 -0.224  0.054  0.212  0.000  0.000
## [25,]    -0.443  0.306  0.057  0.000  0.000 -0.292  0.115  0.000 -0.027
## [26,]    -0.120  0.261 -0.211  0.098  0.000 -0.257  0.334 -0.240  0.000
## [27,]    -0.238  0.222  0.010  0.325 -0.132 -0.045  0.022  0.000 -0.068
## [28,]     0.130 -0.404  0.180  0.001  0.000 -0.112  0.027  0.000 -0.050
## [29,]     0.063 -0.074 -0.038  0.008  0.000  0.011  0.069 -0.086  0.000

```



##	[30,]	-0.030	0.139	-0.154	-0.214	0.000	-0.256	0.239	0.109	-0.101
##	[31,]	0.016	-0.190	-0.204	0.000	0.000	-0.305	0.120	0.000	0.000
##	[32,]	0.222	-0.146	0.217	-0.108	0.056	0.014	-0.258	-0.082	0.138
##	[33,]	-0.036	-0.077	0.138	0.005	0.000	-0.169	0.114	0.000	0.000
##	[34,]	0.467	-0.468	-0.104	0.166	0.000	-0.038	0.064	0.000	-0.308
##	[35,]	0.114	-0.225	-0.232	-0.064	0.000	0.214	0.000	0.000	0.000
##	[36,]	0.156	-0.256	0.043	0.000	0.000	-0.182	0.000	0.000	-0.117
##	[37,]	0.200	-0.235	-0.122	0.021	0.079	-0.021	0.000	0.000	0.000
##	[38,]	-0.120	0.021	-0.041	0.035	0.016	0.196	0.035	-0.108	-0.112
##	[39,]	0.209	-0.270	0.363	-0.214	-0.005	-0.071	-0.147	-0.037	-0.108
##	[40,]	0.083	-0.108	-0.174	0.139	0.000	0.168	0.000	-0.105	0.000
##	[41,]	-0.206	0.072	-0.058	0.000	0.000	0.041	0.000	0.000	0.000
##	[42,]	0.217	-0.304	0.543	-0.367	0.218	-0.246	0.000	0.269	0.122
##	[43,]	0.082	0.259	-0.070	0.000	0.000	-0.203	-0.092	0.000	0.000
##	[44,]	-0.322	0.295	-0.057	0.096	0.171	0.040	0.071	0.167	-0.078
##	[45,]	0.374	-0.033	0.070	-0.043	0.000	-0.306	0.000	0.106	0.180
##	[46,]	0.344	-0.377	0.018	0.121	0.000	-0.113	0.000	0.000	0.000
##	[47,]	0.150	-0.157	0.342	-0.231	0.206	-0.092	-0.110	0.136	0.152
##	[48,]	-0.016	0.144	-0.193	0.148	0.000	-0.199	0.000	0.054	0.000
##	[49,]	0.186	-0.220	0.039	0.000	0.024	-0.114	0.000	0.143	0.015
##	[50,]	-0.058	0.101	-0.079	0.165	-0.506	0.238	-0.240	0.142	0.087
##	[51,]	0.202	-0.094	-0.124	0.128	0.324	-0.353	0.152	0.238	-0.368
##	[52,]	0.069	-0.555	-0.110	0.092	-0.019	-0.054	0.289	-0.094	-0.112
##	[53,]	0.277	-0.328	-0.141	0.120	0.053	-0.052	-0.126	-0.024	0.000
##	[54,]	0.020	-0.117	-0.021	0.041	0.000	0.078	0.001	0.000	0.057
##	[55,]	-0.028	-0.203	-0.211	0.146	0.000	-0.266	0.000	-0.082	-0.051
##	[56,]	0.270	-0.127	-0.340	0.041	-0.138	0.146	0.342	-0.280	0.421
##	[57,]	0.060	-0.136	0.051	0.022	-0.296	-0.012	0.000	0.000	-0.021
##	[58,]	0.440	-0.342	0.176	0.000	0.018	-0.073	0.000	0.000	0.121
##	[59,]	0.313	-0.494	-0.059	0.000	0.000	0.036	0.000	-0.119	0.000
##	[60,]	0.083	-0.143	-0.157	-0.103	0.272	-0.266	0.113	-0.099	-0.097
##	[61,]	0.303	-0.458	-0.087	0.000	0.000	-0.125	0.000	0.000	0.027
##	[62,]	-0.025	-0.026	0.059	0.000	0.010	-0.098	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	0.086	-0.082	-0.412	0.068	0.000	0.037	0.005	0.000	0.000
##	[64,]	0.199	0.096	-0.064	0.000	-0.178	0.093	0.021	-0.124	0.054
##	[65,]	0.274	-0.247	-0.093	0.092	0.000	-0.049	0.132	0.105	0.000
##	[66,]	0.296	-0.226	-0.270	0.062	0.184	-0.327	0.095	0.000	0.188
##	[67,]	0.291	-0.359	-0.445	0.270	-0.317	0.155	0.210	0.020	-0.258
##	[68,]	-0.068	-0.060	-0.270	0.214	0.092	-0.173	0.015	0.030	0.050
##	[69,]	0.418	-0.362	-0.247	0.055	0.258	0.057	0.000	0.000	0.000
##	[70,]	0.233	-0.226	-0.127	0.044	0.112	-0.150	0.000	-0.096	-0.023
##	[71,]	0.177	-0.277	0.025	0.215	0.182	-0.220	0.019	0.000	0.000
##	[72,]	-0.137	-0.055	0.457	-0.157	-0.269	0.027	0.215	0.028	0.000
##	[73,]	0.056	0.058	-0.150	0.057	0.181	-0.142	-0.059	0.000	0.000
##	[74,]	0.106	-0.138	-0.069	-0.154	0.000	-0.042	0.000	-0.045	0.000
##	[75,]	-0.020	0.067	-0.283	0.145	0.070	-0.004	0.079	0.000	-0.090
##	[76,]	0.160	-0.222	-0.117	0.437	0.050	-0.265	-0.370	0.530	-0.208
##	[77,]	0.125	-0.008	-0.255	0.000	0.061	-0.061	0.171	0.000	0.000
##	[78,]	0.125	-0.219	0.157	0.141	-0.132	-0.153	0.174	0.000	-0.159
##	[79,]	0.107	-0.096	0.161	0.000	0.065	-0.224	0.000	0.000	0.000
##	[80,]	0.276	-0.131	-0.244	0.000	0.000	-0.249	0.000	0.093	0.000
##	[81,]	0.302	-0.365	0.082	-0.077	0.180	-0.128	-0.113	0.162	0.172
##	[82,]	-0.037	-0.164	0.138	0.037	0.000	-0.124	0.000	0.000	0.000
##	[83,]	-0.083	-0.065	-0.158	0.200	0.000	-0.024	0.070	-0.006	0.000

```

## [84,]      0.125 -0.152 -0.067 -0.729  0.221  0.111  0.237 -0.540  0.355
## [85,]      0.046 -0.080  0.035  0.083  0.068  0.148 -0.265  0.115  0.000
## [86,]      0.129 -0.165 -0.020  0.000  0.137 -0.007 -0.184  0.000  0.000
## [87,]      0.324 -0.603 -0.062  0.000  0.209 -0.088  0.177  0.054  0.000
## [88,]      0.296 -0.407 -0.128  0.000 -0.025 -0.135  0.028  0.260 -0.084
## [89,]      0.203 -0.169 -0.325  0.000  0.000 -0.233 -0.015  0.015  0.000
## [90,]     -0.143  0.099 -0.178  0.000  0.000  0.145  0.000  0.029  0.000
## [91,]     -0.073 -0.275  0.330 -0.183 -0.117  0.087 -0.227  0.189  0.256
## [92,]     -0.034 -0.101 -0.012  0.000  0.202 -0.229  0.000 -0.075  0.000
## [93,]      0.365 -0.341 -0.146  0.068  0.279 -0.308  0.013  0.101  0.000
## [94,]      0.113  0.144  0.018  0.000 -0.263 -0.019  0.101  0.008  0.000
## [95,]      0.269 -0.154  0.082 -0.135  0.031  0.081  0.000 -0.201  0.000
## [96,]      0.050  0.132 -0.130  0.000  0.000  0.034  0.000  0.000  0.000
## [97,]      0.370 -0.210 -0.237  0.000  0.000 -0.180  0.000  0.000  0.000
## [98,]      0.016 -0.155 -0.014  0.000 -0.013 -0.072  0.000  0.235  0.041
## [99,]      0.289 -0.214  0.075 -0.185  0.112  0.212  0.000 -0.304 -0.089
## [100,]     0.205 -0.284  0.097  0.014  0.000 -0.012  0.000 -0.097  0.000
## [1] "CSCAD"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      0.143 -0.132  0.206  0.000  0.000 -0.022  0.000  0.000  0.000
## [2,]      0.046 -0.016 -0.227  0.000  0.000  0.181  0.000  0.000  0.000
## [3,]     -0.021  0.029  0.298  0.000  0.000 -0.037  0.000  0.000  0.000
## [4,]     -0.053  0.305  0.154  0.000  0.000 -0.118  0.000  0.000  0.000
## [5,]     -0.140  0.001  0.120  0.000  0.000 -0.176  0.000  0.000  0.000
## [6,]      0.156 -0.095  0.037  0.000  0.000 -0.183  0.000  0.000  0.000
## [7,]      0.119 -0.238  0.264 -0.437  0.172  0.103  0.000  0.093  0.122
## [8,]      0.103 -0.273  0.220 -0.330  0.000  0.038  0.000  0.000  0.000
## [9,]      0.332 -0.393 -0.025  0.000  0.000 -0.108  0.389  0.000  0.000
## [10,]     0.442 -0.466  0.000  0.000  0.000  0.161  0.000  0.000  0.000
## [11,]     -0.057 -0.284  0.004  0.000  0.000  0.279  0.000  0.000  0.000
## [12,]      0.103  0.170 -0.247  0.000  0.037 -0.372  0.367  0.000  0.000
## [13,]     -0.230  0.018  0.355 -0.260  0.000 -0.042  0.000  0.000  0.061
## [14,]      0.245 -0.211 -0.093  0.002  0.000  0.095  0.000  0.000  0.000
## [15,]      0.167 -0.112 -0.037  0.000  0.000 -0.187  0.000  0.100  0.000
## [16,]      0.066  0.005  0.033 -0.027 -0.054 -0.159  0.000  0.295 -0.019
## [17,]      0.411 -0.551 -0.177  0.000  0.000  0.087  0.000  0.000  0.000
## [18,]     -0.053 -0.166 -0.148  0.000  0.000  0.272  0.000  0.000  0.000
## [19,]      0.031 -0.140 -0.073  0.000 -0.035  0.144 -0.019  0.000  0.000
## [20,]      0.071 -0.066 -0.018  0.000  0.000 -0.090  0.000  0.000  0.000
## [21,]     -0.016  0.245 -0.117  0.000  0.000  0.036 -0.059  0.000  0.000
## [22,]     -0.112  0.006  0.035  0.000  0.000  0.036  0.000  0.000  0.000
## [23,]      0.320  0.238 -0.237  0.000  0.000 -0.157  0.000  0.000  0.000
## [24,]      0.034  0.086  0.060  0.000 -0.346  0.144  0.254  0.000  0.000
## [25,]     -0.604  0.470  0.159  0.000  0.000 -0.064  0.000  0.000  0.000
## [26,]     -0.174  0.349 -0.195  0.043  0.000 -0.236  0.432 -0.359  0.000
## [27,]     -0.343  0.347  0.123  0.074  0.000 -0.001  0.000  0.000  0.000
## [28,]      0.054 -0.316  0.216  0.000  0.000 -0.069  0.000  0.000  0.000
## [29,]     -0.048  0.046 -0.006  0.000  0.000  0.108  0.000 -0.006  0.000
## [30,]     -0.157  0.268 -0.217  0.000  0.000 -0.120  0.000  0.000  0.000
## [31,]     -0.081 -0.083 -0.052  0.000  0.000 -0.111  0.000  0.000  0.000
## [32,]      0.227 -0.211  0.185  0.000  0.000 -0.135  0.000  0.000  0.000
## [33,]     -0.162  0.126  0.139  0.000  0.000 -0.057  0.000  0.000  0.000
## [34,]      0.344 -0.373  0.003  0.000  0.000  0.083  0.000  0.000 -0.149
## [35,]     -0.020 -0.041 -0.194  0.000  0.000  0.285  0.000  0.000  0.000

```

##	[36,]	0.076	-0.146	0.078	0.000	0.000	-0.096	0.000	0.000	0.000
##	[37,]	0.132	-0.139	-0.054	0.000	0.000	0.110	0.000	0.000	0.000
##	[38,]	-0.144	0.040	-0.012	0.000	0.000	0.214	0.000	0.000	-0.017
##	[39,]	0.197	-0.230	0.218	0.000	0.000	-0.153	0.000	0.000	0.000
##	[40,]	0.041	0.019	-0.073	0.000	0.000	0.221	0.000	0.000	0.000
##	[41,]	-0.323	0.205	-0.029	0.000	0.000	0.146	0.000	0.000	0.000
##	[42,]	0.209	-0.296	0.567	-0.396	0.235	-0.244	0.000	0.274	0.133
##	[43,]	-0.061	0.439	-0.036	0.000	0.000	-0.169	0.000	0.000	0.000
##	[44,]	-0.306	0.272	0.015	0.000	0.000	0.224	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	0.236	0.107	0.094	0.000	0.000	-0.260	0.000	0.011	0.100
##	[46,]	0.250	-0.249	0.146	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
##	[47,]	0.155	-0.109	0.219	0.000	0.000	-0.023	0.000	0.000	0.000
##	[48,]	-0.067	0.250	-0.067	0.000	0.000	-0.090	0.000	0.000	0.000
##	[49,]	0.116	-0.119	0.062	0.000	0.000	-0.056	0.000	0.000	0.000
##	[50,]	-0.112	0.088	-0.029	0.000	-0.002	-0.117	0.000	0.000	0.000
##	[51,]	0.176	-0.067	-0.122	0.137	0.322	-0.344	0.158	0.273	-0.404
##	[52,]	0.043	-0.520	-0.111	0.129	-0.052	-0.030	0.306	-0.101	-0.122
##	[53,]	0.130	-0.167	-0.032	0.000	0.000	-0.008	0.000	0.000	0.000
##	[54,]	-0.026	-0.044	0.044	0.000	0.000	0.156	0.000	0.000	0.000
##	[55,]	-0.122	-0.041	-0.087	0.000	0.000	-0.166	0.000	0.000	0.000
##	[56,]	0.204	0.037	-0.311	0.000	0.000	0.199	0.000	0.000	0.141
##	[57,]	0.005	-0.055	0.136	0.000	-0.394	0.086	0.000	0.000	0.000
##	[58,]	0.311	-0.183	0.190	0.000	0.000	0.052	0.000	0.000	0.000
##	[59,]	0.130	-0.276	0.071	0.000	0.000	0.110	0.000	0.000	0.000
##	[60,]	0.046	-0.154	-0.081	0.000	0.000	-0.120	0.000	0.000	0.000
##	[61,]	0.186	-0.336	0.113	0.000	-0.282	0.112	0.000	0.000	0.017
##	[62,]	-0.177	0.190	0.162	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	0.026	0.035	-0.330	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	0.000
##	[64,]	0.145	0.194	-0.025	0.000	-0.059	-0.002	0.000	0.000	0.000
##	[65,]	0.141	-0.062	0.061	0.000	0.000	0.176	0.000	0.000	0.000
##	[66,]	0.178	-0.086	-0.168	0.037	0.252	-0.242	0.032	0.000	0.277
##	[67,]	0.255	-0.287	-0.447	0.304	-0.383	0.176	0.250	0.008	-0.270
##	[68,]	-0.128	0.075	-0.088	0.000	0.000	-0.026	0.000	0.000	0.000
##	[69,]	0.079	-0.076	-0.080	0.000	0.101	0.218	0.000	0.000	0.000
##	[70,]	0.149	-0.133	-0.053	0.000	0.000	-0.117	0.000	0.000	0.000
##	[71,]	0.067	-0.183	0.184	0.000	0.000	0.046	0.000	0.000	0.000
##	[72,]	-0.157	-0.037	0.473	-0.173	-0.278	0.036	0.226	0.025	0.000
##	[73,]	0.024	0.161	-0.046	0.000	0.000	0.089	0.000	0.000	0.000
##	[74,]	0.029	-0.015	0.035	-0.304	0.000	0.015	0.000	-0.038	0.000
##	[75,]	-0.084	0.166	-0.165	0.000	0.000	0.097	0.000	0.000	0.000
##	[76,]	0.142	-0.216	-0.104	0.448	0.000	-0.242	-0.390	0.558	-0.236
##	[77,]	0.002	0.146	-0.154	0.000	0.000	0.124	0.000	0.000	0.000
##	[78,]	0.069	-0.129	0.150	0.183	-0.253	-0.084	0.216	0.000	-0.183
##	[79,]	-0.084	0.109	0.231	0.000	0.000	-0.127	0.000	0.000	0.000
##	[80,]	0.108	0.083	-0.166	0.000	0.000	-0.107	0.000	0.000	0.000
##	[81,]	0.208	-0.231	0.073	0.000	0.000	-0.061	0.000	0.000	0.000
##	[82,]	-0.130	-0.010	0.230	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000
##	[83,]	-0.144	0.022	-0.036	0.000	0.000	0.092	0.000	0.000	0.000
##	[84,]	0.129	-0.154	-0.048	-0.764	0.236	0.121	0.251	-0.562	0.381
##	[85,]	-0.027	0.013	0.104	0.000	0.000	0.133	0.000	0.000	0.000
##	[86,]	-0.038	0.045	0.041	0.000	0.000	0.195	-0.227	0.000	0.000
##	[87,]	0.266	-0.533	0.022	0.000	0.000	0.121	0.000	0.000	0.000
##	[88,]	0.220	-0.314	-0.117	0.000	0.000	-0.018	0.000	0.058	0.000
##	[89,]	0.139	-0.068	-0.209	0.000	0.000	-0.139	0.000	0.000	0.000

```

## [90,]      -0.345  0.363 -0.066  0.000  0.000  0.192  0.000  0.000  0.000
## [91,]      -0.087 -0.266  0.355 -0.199 -0.128  0.103 -0.245  0.202  0.262
## [92,]      -0.079  0.001  0.055  0.000  0.000 -0.126  0.000  0.000  0.000
## [93,]       0.272 -0.232 -0.028  0.000  0.000 -0.121  0.000  0.000  0.000
## [94,]       0.051  0.203 -0.023  0.000  0.000 -0.061  0.000  0.000  0.000
## [95,]       0.212 -0.107  0.088 -0.052  0.000  0.064  0.000 -0.139  0.000
## [96,]      -0.253  0.456 -0.078  0.000  0.000  0.152  0.000  0.000  0.000
## [97,]       0.238  0.031 -0.229  0.000  0.000 -0.122  0.000  0.000  0.000
## [98,]      -0.120  0.021 -0.003  0.000 -0.002  0.013  0.000  0.205  0.000
## [99,]       0.263 -0.146  0.018 -0.056  0.000  0.295  0.000 -0.402 -0.012
## [100,]      0.140 -0.194  0.135  0.000  0.000  0.017  0.000  0.000  0.000
## [1] "CMCP"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      0.084 -0.089  0.159  0.095  0.000 -0.020  0.000  0.216  0.000
## [2,]      0.046 -0.016 -0.227  0.000  0.000  0.181  0.000  0.000  0.000
## [3,]     -0.021  0.029  0.298  0.000  0.000 -0.037  0.000  0.000  0.000
## [4,]     -0.053  0.305  0.154  0.000  0.000 -0.118  0.000  0.000  0.000
## [5,]     -0.140  0.001  0.120  0.000  0.000 -0.176  0.000  0.000  0.000
## [6,]      0.156 -0.095  0.037  0.000  0.000 -0.183  0.000  0.000  0.000
## [7,]      0.093 -0.309  0.150  0.000  0.000  0.058  0.000  0.000  0.000
## [8,]      0.096 -0.269  0.202 -0.290  0.000  0.031  0.000  0.000  0.000
## [9,]      0.331 -0.391 -0.028  0.000  0.000 -0.101  0.369  0.000  0.000
## [10,]     0.442 -0.466  0.000  0.000  0.000  0.161  0.000  0.000  0.000
## [11,]     -0.057 -0.284  0.004  0.000  0.000  0.279  0.000  0.000  0.000
## [12,]      0.096  0.143 -0.217  0.000  0.000 -0.277  0.189  0.000  0.000
## [13,]     -0.204 -0.059  0.409 -0.550  0.199 -0.325  0.211  0.000  0.185
## [14,]      0.245 -0.211 -0.092  0.000  0.000  0.095  0.000  0.000  0.000
## [15,]      0.125 -0.070 -0.114  0.000  0.178 -0.263 -0.135  0.400 -0.090
## [16,]      0.047  0.010  0.027  0.000  0.000 -0.143  0.000  0.186  0.000
## [17,]      0.411 -0.551 -0.177  0.000  0.000  0.087  0.000  0.000  0.000
## [18,]     -0.053 -0.166 -0.148  0.000  0.000  0.272  0.000  0.000  0.000
## [19,]      0.036 -0.140 -0.082  0.000  0.000  0.114  0.000  0.000  0.000
## [20,]      0.071 -0.066 -0.018  0.000  0.000 -0.090  0.000  0.000  0.000
## [21,]     -0.014  0.233 -0.117  0.000  0.000 -0.003  0.000  0.000  0.000
## [22,]     -0.112  0.006  0.035  0.000  0.000  0.036  0.000  0.000  0.000
## [23,]      0.320  0.238 -0.237  0.000  0.000 -0.157  0.000  0.000  0.000
## [24,]      0.052  0.072  0.063  0.000 -0.344  0.181  0.179  0.000  0.000
## [25,]     -0.604  0.470  0.159  0.000  0.000 -0.064  0.000  0.000  0.000
## [26,]     -0.072  0.202 -0.066  0.000  0.000 -0.111  0.000  0.000  0.000
## [27,]     -0.293  0.293  0.053  0.355 -0.254  0.030  0.000  0.000 -0.075
## [28,]      0.054 -0.316  0.216  0.000  0.000 -0.069  0.000  0.000  0.000
## [29,]     -0.048  0.044 -0.005  0.000  0.000  0.107  0.000  0.000  0.000
## [30,]     -0.075  0.207 -0.098 -0.300  0.000 -0.216  0.220  0.176 -0.157
## [31,]     -0.081 -0.083 -0.052  0.000  0.000 -0.111  0.000  0.000  0.000
## [32,]      0.227 -0.210  0.185  0.000  0.000 -0.135  0.000  0.000  0.000
## [33,]     -0.162  0.126  0.139  0.000  0.000 -0.057  0.000  0.000  0.000
## [34,]      0.346 -0.388 -0.003  0.000  0.000  0.092  0.000  0.000 -0.050
## [35,]     -0.020 -0.041 -0.194  0.000  0.000  0.285  0.000  0.000  0.000
## [36,]      0.076 -0.146  0.078  0.000  0.000 -0.096  0.000  0.000  0.000
## [37,]      0.132 -0.139 -0.054  0.000  0.000  0.110  0.000  0.000  0.000
## [38,]     -0.144  0.039 -0.014  0.000  0.000  0.215  0.000  0.000  0.000
## [39,]      0.197 -0.230  0.218  0.000  0.000 -0.153  0.000  0.000  0.000
## [40,]      0.041  0.020 -0.073  0.000  0.000  0.221  0.000  0.000  0.000
## [41,]     -0.323  0.205 -0.029  0.000  0.000  0.146  0.000  0.000  0.000

```

##	[42,]	0.226	-0.207	0.280	0.000	0.000	-0.053	0.000	0.000	0.000
##	[43,]	-0.061	0.439	-0.036	0.000	0.000	-0.169	0.000	0.000	0.000
##	[44,]	-0.306	0.272	0.015	0.000	0.000	0.224	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	0.222	0.126	0.094	0.000	0.000	-0.233	0.000	0.000	0.000
##	[46,]	0.246	-0.209	0.050	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.000
##	[47,]	0.155	-0.109	0.219	0.000	0.000	-0.023	0.000	0.000	0.000
##	[48,]	-0.067	0.250	-0.067	0.000	0.000	-0.090	0.000	0.000	0.000
##	[49,]	0.116	-0.119	0.062	0.000	0.000	-0.056	0.000	0.000	0.000
##	[50,]	-0.100	0.105	-0.017	0.000	-0.148	-0.030	0.000	0.000	0.000
##	[51,]	0.176	-0.067	-0.122	0.137	0.322	-0.344	0.158	0.273	-0.404
##	[52,]	0.075	-0.527	-0.065	0.000	0.000	-0.056	0.273	0.000	-0.158
##	[53,]	0.130	-0.167	-0.032	0.000	0.000	-0.008	0.000	0.000	0.000
##	[54,]	-0.026	-0.044	0.044	0.000	0.000	0.156	0.000	0.000	0.000
##	[55,]	-0.122	-0.041	-0.087	0.000	0.000	-0.166	0.000	0.000	0.000
##	[56,]	0.263	-0.121	-0.338	0.055	-0.172	0.168	0.365	-0.322	0.460
##	[57,]	0.005	-0.055	0.136	0.000	-0.394	0.086	0.000	0.000	0.000
##	[58,]	0.311	-0.183	0.190	0.000	0.000	0.052	0.000	0.000	0.000
##	[59,]	0.130	-0.276	0.071	0.000	0.000	0.110	0.000	0.000	0.000
##	[60,]	0.046	-0.154	-0.081	0.000	0.000	-0.120	0.000	0.000	0.000
##	[61,]	0.153	-0.271	-0.014	0.000	0.000	-0.031	0.000	0.000	0.000
##	[62,]	-0.177	0.190	0.162	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	0.026	0.035	-0.330	0.000	0.000	0.125	0.000	0.000	0.000
##	[64,]	0.128	0.209	-0.038	0.000	0.000	-0.036	0.000	0.000	0.000
##	[65,]	0.141	-0.062	0.061	0.000	0.000	0.176	0.000	0.000	0.000
##	[66,]	0.239	-0.050	-0.172	0.000	0.000	-0.114	0.000	0.000	0.000
##	[67,]	0.260	-0.289	-0.433	0.283	-0.381	0.191	0.215	0.057	-0.294
##	[68,]	-0.128	0.075	-0.088	0.000	0.000	-0.026	0.000	0.000	0.000
##	[69,]	0.057	-0.074	-0.049	0.000	0.000	0.258	0.000	0.000	0.000
##	[70,]	0.149	-0.133	-0.053	0.000	0.000	-0.117	0.000	0.000	0.000
##	[71,]	0.084	-0.202	0.071	0.319	0.068	-0.102	0.000	0.000	0.000
##	[72,]	-0.021	-0.102	0.332	0.000	-0.177	0.072	0.000	0.000	0.000
##	[73,]	0.024	0.161	-0.046	0.000	0.000	0.090	0.000	0.000	0.000
##	[74,]	0.008	-0.046	-0.068	0.000	0.000	-0.014	0.000	0.000	0.000
##	[75,]	-0.084	0.166	-0.165	0.000	0.000	0.097	0.000	0.000	0.000
##	[76,]	0.142	-0.216	-0.104	0.448	0.000	-0.242	-0.390	0.558	-0.236
##	[77,]	0.002	0.146	-0.154	0.000	0.000	0.124	0.000	0.000	0.000
##	[78,]	0.074	-0.186	0.245	0.000	0.000	-0.059	0.000	0.000	0.000
##	[79,]	-0.084	0.109	0.231	0.000	0.000	-0.127	0.000	0.000	0.000
##	[80,]	0.108	0.083	-0.166	0.000	0.000	-0.107	0.000	0.000	0.000
##	[81,]	0.203	-0.239	0.091	0.000	0.000	-0.064	0.000	0.000	0.000
##	[82,]	-0.130	-0.010	0.230	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000
##	[83,]	-0.144	0.022	-0.036	0.000	0.000	0.092	0.000	0.000	0.000
##	[84,]	0.129	-0.154	-0.048	-0.764	0.236	0.121	0.251	-0.562	0.381
##	[85,]	-0.027	0.013	0.104	0.000	0.000	0.133	0.000	0.000	0.000
##	[86,]	-0.040	0.032	0.027	0.000	0.000	0.081	0.000	0.000	0.000
##	[87,]	0.265	-0.531	0.021	0.000	0.006	0.119	0.000	0.000	0.000
##	[88,]	0.259	-0.328	-0.112	0.000	0.000	-0.097	0.000	0.275	-0.048
##	[89,]	0.139	-0.068	-0.209	0.000	0.000	-0.139	0.000	0.000	0.000
##	[90,]	-0.345	0.363	-0.066	0.000	0.000	0.192	0.000	0.000	0.000
##	[91,]	-0.087	-0.266	0.355	-0.199	-0.128	0.103	-0.245	0.202	0.262
##	[92,]	-0.148	0.030	0.034	0.000	0.256	-0.179	0.000	-0.065	0.000
##	[93,]	0.272	-0.232	-0.028	0.000	0.000	-0.121	0.000	0.000	0.000
##	[94,]	0.056	0.259	0.066	0.000	-0.363	0.119	0.000	0.000	0.000
##	[95,]	0.197	-0.112	0.074	0.000	0.000	-0.018	0.000	0.000	0.000

```

## [96,]      -0.252  0.463 -0.098  0.000  0.000  0.158  0.000  0.000  0.000
## [97,]       0.238  0.031 -0.229  0.000  0.000 -0.122  0.000  0.000  0.000
## [98,]      -0.124  0.035 -0.011  0.000  0.000  0.018  0.000  0.162  0.000
## [99,]       0.284 -0.101 -0.096  0.000  0.000  0.198  0.000  0.000  0.000
## [100,]      0.140 -0.194  0.135  0.000  0.000  0.017  0.000  0.000  0.000
## [1] "PLASSO"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]          0 -1.156 -0.421  0.121  0.225 -0.772  0.000  0.241  0.000
## [2,]          0 -1.122 -0.598 -0.034 -0.113 -0.521  0.000  0.012 -0.006
## [3,]          0 -1.021 -0.358  0.340 -0.196 -0.690  0.015 -0.170  0.081
## [4,]          0 -0.520 -0.231 -0.154  0.133 -0.634 -0.049  0.020  0.000
## [5,]          0 -0.688 -0.226 -0.135  0.096 -0.589  0.311 -0.319 -0.046
## [6,]          0 -1.251 -0.586  0.107  0.003 -0.921  0.000  0.000 -0.001
## [7,]          0 -0.614  0.081 -0.277  0.105 -0.133  0.072  0.019  0.123
## [8,]          0 -0.048  0.143 -0.275 -0.026 -0.042 -0.135  0.074  0.000
## [9,]          0 -0.579 -0.157 -0.007  0.000 -0.239  0.338  0.046 -0.108
## [10,]         0 -0.848 -0.299 -0.076 -0.183 -0.012 -0.146  0.000  0.110
## [11,]         0 -0.276 -0.044 -0.082  0.040  0.290 -0.072  0.088  0.093
## [12,]         0  2.148  0.764 -0.332  0.296  0.849  0.571 -0.071  0.164
## [13,]         0 -0.828 -0.130 -0.416  0.241 -0.840  0.201  0.000  0.094
## [14,]         0 -0.881 -0.273  0.060  0.088 -0.294  0.172  0.000 -0.003
## [15,]         0 -0.843 -0.555  0.011  0.158 -0.818  0.000  0.281 -0.085
## [16,]         0 -0.726 -0.222 -0.097 -0.040 -0.527  0.000  0.219 -0.006
## [17,]         0 -1.845 -0.910  0.000  0.025 -0.999  0.000  0.034  0.000
## [18,]         0 -1.605 -0.765  0.000  0.000 -0.801  0.026 -0.043  0.000
## [19,]         0 -0.060  0.353 -0.400  0.000  0.484 -0.238  0.000  0.143
## [20,]         0 -0.560 -0.305  0.000 -0.112 -0.406  0.000 -0.002  0.000
## [21,]         0 -0.763 -0.481  0.000  0.000 -0.406 -0.126 -0.057  0.036
## [22,]         0 -0.525 -0.199  0.000  0.006 -0.436  0.076  0.009  0.022
## [23,]         0 -1.146 -0.745 -0.032  0.000 -0.902  0.000  0.000  0.052
## [24,]         0 -0.386 -0.103  0.093 -0.151 -0.332  0.200 -0.052  0.013
## [25,]         0 -0.149 -0.152  0.045 -0.049 -0.635  0.220 -0.129 -0.003
## [26,]         0  1.060 -0.009  0.082 -0.048  0.079  0.573 -0.611  0.081
## [27,]         0  0.237 -0.177  0.280 -0.073 -0.344 -0.031  0.086 -0.240
## [28,]         0 -1.024 -0.228  0.000  0.000 -0.519  0.000  0.000 -0.013
## [29,]         0 -0.592 -0.267  0.141 -0.125 -0.240  0.006 -0.183  0.226
## [30,]         0 -0.178 -0.404 -0.199  0.019 -0.495  0.109  0.182 -0.138
## [31,]         0 -1.391 -0.815  0.020  0.000 -1.001  0.068  0.000  0.000
## [32,]         0 -1.393 -0.542  0.000  0.057 -0.886 -0.103  0.000  0.016
## [33,]         0 -0.173  0.098  0.139 -0.240 -0.266  0.000  0.137 -0.069
## [34,]         0 -1.207 -0.484  0.086  0.000 -0.576  0.080 -0.009 -0.208
## [35,]         0 -0.373 -0.172 -0.159  0.057  0.125  0.000 -0.024  0.037
## [36,]         0 -1.355 -0.597  0.000  0.000 -0.880  0.000  0.000 -0.012
## [37,]         0 -1.461 -0.704  0.000  0.067 -1.008  0.000  0.003  0.000
## [38,]         0 -1.377 -0.686  0.031  0.033 -0.872  0.000 -0.032 -0.014
## [39,]         0 -0.789  0.108 -0.060  0.000 -0.398 -0.033 -0.092 -0.086
## [40,]         0 -1.151 -0.594  0.128  0.000 -0.620  0.000 -0.093  0.000
## [41,]         0 -0.649 -0.230 -0.175  0.083 -0.317 -0.076 -0.003  0.000
## [42,]         0 -0.483  0.382 -0.245  0.157 -0.462  0.047  0.261  0.037
## [43,]         0  0.119 -0.087  0.000  0.009 -0.178 -0.178  0.000 -0.050
## [44,]         0 -0.308 -0.317  0.062  0.138 -0.223  0.034  0.117 -0.083
## [45,]         0 -0.683 -0.314 -0.108 -0.027 -0.651  0.000  0.183  0.025
## [46,]         0  3.338  1.428  0.447 -0.450  2.313  0.621  0.068 -0.266
## [47,]         0 -0.736 -0.035 -0.152  0.142 -0.400 -0.104  0.078  0.101

```

##	[48,]	0	-0.771	-0.467	0.025	-0.023	-0.748	0.000	0.092	0.000
##	[49,]	0	-0.683	-0.241	0.000	0.000	-0.514	0.073	0.030	0.000
##	[50,]	0	0.546	0.032	0.221	-0.545	0.360	-0.078	0.118	0.013
##	[51,]	0	-0.276	-0.052	0.000	0.404	-0.278	0.068	0.346	-0.269
##	[52,]	0	-0.406	-0.061	0.183	0.000	0.102	0.363	-0.202	-0.004
##	[53,]	0	-0.375	-0.110	0.114	0.087	-0.001	-0.166	0.000	0.000
##	[54,]	0	-1.146	-0.636	0.016	0.000	-0.732	0.041	0.030	0.039
##	[55,]	0	-0.294	-0.256	0.173	-0.064	-0.299	0.112	-0.176	-0.116
##	[56,]	0	0.630	-0.099	0.265	-0.291	0.662	0.632	-0.552	0.455
##	[57,]	0	-0.205	0.034	0.000	-0.329	-0.057	0.000	0.052	-0.109
##	[58,]	0	-1.566	-0.546	-0.001	0.008	-0.907	0.000	-0.045	0.064
##	[59,]	0	-1.718	-0.668	0.000	-0.038	-0.849	0.084	-0.103	0.000
##	[60,]	0	-1.572	-0.761	0.000	0.135	-1.085	0.051	0.000	0.000
##	[61,]	0	-0.512	0.078	0.000	-0.314	0.046	0.000	0.000	0.080
##	[62,]	0	-1.442	-0.761	0.000	0.036	-1.037	0.000	-0.031	-0.014
##	[63,]	0	1.473	0.032	0.394	-0.190	1.292	0.059	0.076	0.139
##	[64,]	0	1.019	0.392	-0.138	-0.180	0.637	0.097	-0.154	0.048
##	[65,]	0	-1.569	-0.627	0.000	0.000	-0.845	0.035	0.000	0.002
##	[66,]	0	-0.776	-0.552	0.002	0.218	-0.648	0.084	-0.038	0.184
##	[67,]	0	0.082	-0.437	0.436	-0.312	0.515	0.307	0.051	-0.460
##	[68,]	0	-1.271	-0.678	0.157	0.054	-0.852	0.000	0.019	0.000
##	[69,]	0	-0.735	-0.389	0.052	0.240	-0.160	-0.038	-0.025	0.000
##	[70,]	0	-0.615	-0.305	0.134	0.010	-0.312	0.004	0.000	-0.170
##	[71,]	0	-0.931	-0.276	0.060	0.150	-0.680	0.129	0.000	0.011
##	[72,]	0	-0.521	0.123	-0.097	-0.253	-0.317	0.062	0.058	0.000
##	[73,]	0	1.842	0.542	0.064	0.398	0.871	-0.402	0.022	0.000
##	[74,]	0	2.000	0.909	-0.568	-0.094	1.367	-0.026	-0.232	0.209
##	[75,]	0	-0.406	-0.391	0.063	0.000	-0.038	0.084	0.081	-0.182
##	[76,]	0	-0.992	-0.522	0.437	0.000	-0.593	-0.232	0.262	-0.141
##	[77,]	0	-0.098	-0.211	-0.114	0.133	-0.079	0.108	0.000	0.000
##	[78,]	0	-1.243	-0.325	0.115	-0.169	-0.710	0.149	-0.037	-0.085
##	[79,]	0	-0.052	0.383	-0.337	0.476	-0.205	0.087	0.075	0.038
##	[80,]	0	-0.943	-0.618	0.000	-0.022	-0.674	-0.096	0.141	-0.072
##	[81,]	0	-1.034	-0.157	-0.054	0.209	-0.558	-0.026	0.195	0.022
##	[82,]	0	-1.194	-0.428	0.104	-0.041	-0.748	-0.060	0.000	0.046
##	[83,]	0	0.552	-0.010	0.374	0.000	0.157	0.221	-0.096	-0.042
##	[84,]	0	-1.335	-0.659	-0.353	0.110	-0.802	0.156	-0.247	0.117
##	[85,]	0	0.328	0.503	0.067	0.000	0.581	-0.398	0.207	0.000
##	[86,]	0	-1.265	-0.591	0.011	0.072	-0.761	-0.177	0.000	-0.013
##	[87,]	0	-0.549	0.103	0.011	0.345	-0.011	0.228	0.069	0.000
##	[88,]	0	-1.287	-0.725	0.005	0.000	-0.786	0.007	0.149	-0.022
##	[89,]	0	-0.935	-0.688	0.000	0.000	-0.628	-0.104	0.044	0.025
##	[90,]	0	-1.206	-0.634	0.000	0.018	-0.810	0.000	0.083	0.000
##	[91,]	0	-0.045	0.722	-0.398	-0.065	0.525	-0.306	0.308	0.161
##	[92,]	0	-1.134	-0.605	0.049	0.187	-0.944	0.000	-0.029	0.000
##	[93,]	0	0.252	0.055	0.125	0.206	0.075	0.000	0.162	-0.154
##	[94,]	0	-0.502	-0.272	-0.020	-0.225	-0.372	0.132	0.034	0.000
##	[95,]	0	-1.232	-0.416	-0.075	0.000	-0.662	0.000	-0.111	0.000
##	[96,]	0	1.945	0.799	-0.126	0.104	1.399	-0.184	0.000	-0.062
##	[97,]	0	-0.576	-0.393	-0.068	-0.142	-0.241	-0.024	-0.016	0.000
##	[98,]	0	-0.367	-0.108	0.000	-0.115	-0.063	-0.283	0.323	0.052
##	[99,]	0	-0.894	-0.235	-0.122	0.123	-0.298	0.034	-0.223	0.000
##	[100,]	0	-0.061	0.154	-0.152	-0.096	0.269	-0.042	-0.170	0.000

beta: c(3,1.5,rep(0,2),2,rep(0,3)) missing: exp

```
## [1] "table_original"
##      rho r_sd L_inf_norm  L_sd tn0e0 t0en0 tn0e0_sd t0en0_sd
## FLASSO  0  0      0.194 0.072    0  2.29         0      1.513
## FSCAD   0  0      0.159 0.081    0  0.60         0      1.303
## FMCP    0  0      0.155 0.080    0  0.32         0      0.920
## CLASSO  0  0      0.323 0.131    0  2.66         0      1.519
## CSCAD   0  0      0.243 0.124    0  0.59         0      1.288
## CMCP    0  0      0.239 0.128    0  0.37         0      1.134
## PLASSO  0  0      0.859 0.412    0  3.71         0      1.217
## [1] "relativer_ratio_0.5"
##      rho r_sd L_inf_norm  L_sd tn0e0 t0en0 tn0e0_sd t0en0_sd
## FLASSO 0.5 * rho 0.047 0.023    0.194 0.072    0  1.62         0
## FSCAD  0.5 * rho 0.039 0.022    0.159 0.081    0  0.52         0
## FMCP   0.5 * rho 0.038 0.020    0.155 0.080    0  0.29         0
## CLASSO 0.5 * rho 0.074 0.035    0.323 0.131    0  1.60         0
## CSCAD  0.5 * rho 0.057 0.031    0.243 0.124    0  0.50         0
## CMCP   0.5 * rho 0.057 0.033    0.239 0.128    0  0.36         0
## PLASSO 0.5 * rho 0.180 0.086    0.859 0.412    0  1.01         0
##      t0en0_sd
## FLASSO 0.5 * rho 1.496
## FSCAD  0.5 * rho 1.218
## FMCP   0.5 * rho 0.856
## CLASSO 0.5 * rho 1.511
## CSCAD  0.5 * rho 1.150
## CMCP   0.5 * rho 1.097
## PLASSO 0.5 * rho 1.275
## [1] "relativer_ratio_1"
##      rho r_sd L_inf_norm  L_sd tn0e0 t0en0 tn0e0_sd t0en0_sd
## FLASSO 1 * rho 0.095 0.045    0.194 0.072    0  0.99         0  1.210
## FSCAD  1 * rho 0.079 0.043    0.159 0.081    0  0.38         0  0.951
## FMCP   1 * rho 0.076 0.040    0.155 0.080    0  0.24         0  0.698
## CLASSO 1 * rho 0.148 0.070    0.323 0.131    0  0.98         0  1.255
## CSCAD  1 * rho 0.115 0.062    0.243 0.124    0  0.36         0  0.980
## CMCP   1 * rho 0.115 0.066    0.239 0.128    0  0.27         0  0.886
## PLASSO 1 * rho 0.360 0.172    0.859 0.412    0  0.38         0  0.908
```

Difference between estimation and true beta value

```
## [1] "FLASSO"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      -0.023 -0.218  0.054  0.122 -0.170  0.167 -0.249  0.203 -0.108
## [2,]      -0.137  0.081 -0.120  0.000  0.206 -0.198  0.000 -0.109  0.176
## [3,]      -0.073 -0.050 -0.069  0.000  0.000 -0.041  0.000  0.000 -0.065
## [4,]       0.030 -0.173  0.190  0.050  0.000 -0.273  0.207  0.000 -0.110
## [5,]       0.129  0.138 -0.193  0.000  0.000 -0.185  0.000  0.000  0.000
## [6,]       0.027 -0.182 -0.172  0.083  0.000 -0.186  0.000  0.000  0.000
## [7,]      -0.012 -0.052 -0.089  0.031  0.131 -0.012  0.000  0.000  0.041
## [8,]       0.123 -0.040 -0.237  0.049  0.065 -0.259  0.000  0.000  0.000
## [9,]      -0.038 -0.300  0.181  0.120  0.000 -0.200  0.256  0.000  0.019
## [10,]     -0.016 -0.140  0.076  0.000  0.000 -0.159  0.000  0.000  0.000
## [11,]      0.066  0.059 -0.075  0.000  0.000 -0.205  0.000  0.448 -0.117
```



##	[12,]	-0.068	0.138	0.001	0.030	-0.047	-0.064	0.084	0.038	0.014
##	[13,]	-0.048	-0.145	0.174	-0.175	0.000	0.164	-0.115	0.086	0.017
##	[14,]	-0.139	0.041	-0.186	0.000	0.000	-0.112	0.048	0.019	0.000
##	[15,]	-0.096	-0.115	0.009	-0.115	0.075	-0.158	0.151	-0.113	-0.158
##	[16,]	0.052	0.016	-0.030	0.000	0.000	-0.152	0.000	0.000	0.000
##	[17,]	0.079	-0.003	0.003	0.000	0.180	-0.204	0.115	-0.137	0.000
##	[18,]	0.064	-0.035	0.041	0.000	0.016	-0.039	-0.061	-0.052	0.000
##	[19,]	0.136	0.045	-0.113	0.000	0.000	-0.075	0.000	0.000	0.000
##	[20,]	-0.008	-0.056	0.013	0.000	0.000	-0.259	0.000	0.000	0.000
##	[21,]	-0.006	0.286	-0.373	0.155	-0.036	-0.169	0.154	0.000	0.019
##	[22,]	0.189	-0.087	0.022	-0.115	0.000	-0.119	0.000	0.000	0.020
##	[23,]	0.110	0.059	0.142	-0.166	0.072	-0.048	-0.188	0.205	-0.123
##	[24,]	-0.052	-0.030	-0.001	0.000	0.000	-0.099	0.125	0.000	0.000
##	[25,]	0.028	-0.114	0.087	0.000	-0.009	-0.030	0.000	0.055	0.000
##	[26,]	-0.059	-0.066	0.034	0.076	-0.191	-0.075	-0.076	-0.021	0.031
##	[27,]	-0.055	-0.339	0.182	-0.111	-0.061	0.004	0.053	0.000	0.000
##	[28,]	-0.082	-0.265	0.111	0.000	-0.046	-0.160	0.000	0.005	0.000
##	[29,]	-0.050	-0.009	0.011	0.000	0.107	-0.215	0.000	0.128	0.010
##	[30,]	-0.048	-0.084	-0.050	0.000	0.066	-0.014	0.000	0.000	-0.032
##	[31,]	0.008	-0.103	-0.212	0.054	0.000	0.076	0.000	0.000	0.000
##	[32,]	0.044	-0.188	-0.067	0.000	0.219	-0.189	0.022	0.000	0.008
##	[33,]	0.101	-0.201	-0.047	0.005	0.000	-0.066	0.000	0.000	0.050
##	[34,]	-0.101	0.035	-0.062	0.000	0.059	-0.084	0.000	0.000	-0.093
##	[35,]	0.073	0.178	-0.273	0.000	0.000	-0.045	0.000	0.060	0.052
##	[36,]	-0.018	-0.066	0.137	-0.133	0.154	-0.131	-0.152	-0.056	0.235
##	[37,]	0.059	-0.134	-0.257	0.000	0.000	0.053	0.069	0.000	-0.052
##	[38,]	0.059	-0.148	0.053	-0.082	0.000	0.130	0.000	0.000	0.000
##	[39,]	-0.042	-0.161	0.085	-0.215	0.000	0.124	0.000	0.016	0.000
##	[40,]	0.059	-0.200	0.042	0.000	0.000	-0.159	0.000	0.006	0.000
##	[41,]	-0.070	-0.146	-0.092	0.000	0.000	0.058	0.000	0.000	-0.031
##	[42,]	-0.083	0.150	-0.306	0.214	-0.154	0.106	-0.127	0.190	0.000
##	[43,]	0.053	0.040	-0.212	0.086	0.000	-0.104	0.000	-0.071	0.000
##	[44,]	0.095	0.324	-0.303	0.020	0.193	-0.217	0.068	0.094	-0.014
##	[45,]	-0.006	-0.065	0.107	-0.104	0.028	0.073	0.000	-0.016	0.000
##	[46,]	-0.239	-0.054	-0.227	0.000	0.000	0.104	0.000	-0.017	0.000
##	[47,]	-0.205	0.121	-0.151	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.100
##	[48,]	-0.201	-0.209	-0.045	0.000	0.000	-0.112	0.079	0.000	0.000
##	[49,]	0.091	-0.074	-0.189	0.000	0.112	-0.070	0.000	0.000	0.063
##	[50,]	-0.144	0.014	0.057	0.000	0.000	-0.152	0.000	0.000	0.000
##	[51,]	0.132	-0.052	-0.062	-0.120	0.153	0.037	0.000	0.000	0.030
##	[52,]	0.133	0.086	-0.109	0.038	0.051	-0.205	0.000	0.000	0.000
##	[53,]	-0.082	-0.141	0.089	0.126	0.000	-0.179	0.118	0.000	0.000
##	[54,]	0.060	-0.019	-0.084	0.000	0.000	-0.117	0.000	0.000	0.000
##	[55,]	-0.015	-0.011	-0.236	0.000	0.000	-0.210	0.000	0.016	0.000
##	[56,]	0.014	-0.041	0.000	0.000	0.120	-0.154	-0.085	0.008	0.026
##	[57,]	-0.005	-0.085	-0.141	0.038	0.042	-0.158	0.000	0.000	0.000
##	[58,]	0.023	-0.141	0.162	0.000	0.083	-0.123	0.002	0.020	0.000
##	[59,]	0.023	-0.124	-0.035	0.000	0.014	-0.004	0.013	0.000	-0.109
##	[60,]	-0.140	0.014	-0.137	0.144	0.154	-0.206	-0.057	-0.072	0.290
##	[61,]	-0.096	0.075	-0.063	0.000	0.000	-0.072	0.000	0.008	0.166
##	[62,]	-0.183	-0.088	-0.155	0.167	-0.110	0.013	-0.038	0.000	-0.135
##	[63,]	-0.008	0.015	-0.106	0.204	0.000	0.011	0.027	0.025	0.000
##	[64,]	-0.044	-0.173	0.030	0.000	0.000	0.141	-0.072	0.000	-0.216
##	[65,]	-0.030	-0.191	0.002	0.171	0.000	0.023	0.000	0.000	0.000

```

## [66,]      0.027  0.003 -0.019 -0.060  0.000  0.030  0.000  0.000  0.000
## [67,]      0.094 -0.011 -0.178  0.000  0.017 -0.122  0.000  0.000  0.000
## [68,]      0.232 -0.059 -0.017 -0.190  0.071  0.022  0.205 -0.211  0.104
## [69,]     -0.083 -0.198 -0.102  0.061  0.017 -0.059  0.000  0.000  0.000
## [70,]     -0.071  0.042 -0.284  0.000  0.000  0.032  0.000  0.000  0.066
## [71,]      0.014 -0.044 -0.214  0.260 -0.143  0.132  0.054 -0.106 -0.125
## [72,]     -0.076 -0.136  0.033 -0.071  0.000 -0.166  0.010  0.000 -0.113
## [73,]      0.014  0.013 -0.164  0.000  0.000 -0.157  0.103  0.000  0.000
## [74,]     -0.282  0.042 -0.184  0.000  0.000  0.092  0.000  0.072  0.000
## [75,]     -0.023  0.128 -0.130  0.020 -0.093 -0.075  0.000  0.000  0.000
## [76,]      0.076 -0.253  0.031  0.000  0.000 -0.059  0.000  0.000  0.000
## [77,]      0.014 -0.070  0.173 -0.132  0.076 -0.192  0.165  0.110 -0.208
## [78,]      0.040  0.047  0.069  0.000  0.000  0.007  0.000  0.000  0.000
## [79,]     -0.168  0.152 -0.311  0.238  0.000 -0.148  0.008  0.069  0.000
## [80,]      0.215  0.135 -0.066  0.158  0.000 -0.014 -0.082  0.000 -0.007
## [81,]      0.159  0.006  0.011  0.000  0.000 -0.044  0.000 -0.017  0.000
## [82,]      0.078  0.015  0.048 -0.175  0.000  0.175 -0.105 -0.005 -0.056
## [83,]      0.125  0.112 -0.105 -0.056  0.030 -0.383  0.414 -0.124  0.058
## [84,]     -0.039  0.080 -0.022  0.000  0.081 -0.194  0.087  0.000  0.000
## [85,]      0.073  0.025 -0.020  0.069 -0.071  0.227  0.191 -0.225 -0.081
## [86,]     -0.007 -0.223 -0.067  0.032  0.000 -0.221  0.100  0.000  0.000
## [87,]      0.070 -0.032 -0.206  0.031  0.045 -0.142  0.000  0.000  0.000
## [88,]     -0.042 -0.049 -0.043  0.000  0.000 -0.137  0.000  0.037  0.000
## [89,]     -0.118 -0.136 -0.150  0.063  0.209 -0.174  0.163  0.049  0.000
## [90,]     -0.297 -0.154 -0.116  0.000  0.000  0.071  0.000  0.000  0.000
## [91,]      0.079 -0.047 -0.025  0.000  0.016 -0.114 -0.012  0.000  0.070
## [92,]     -0.058 -0.129 -0.071  0.000  0.000 -0.062  0.101  0.000  0.000
## [93,]      0.087 -0.250  0.059  0.093  0.000 -0.066  0.000  0.000  0.000
## [94,]      0.151 -0.046 -0.034  0.000  0.000  0.041  0.000 -0.080 -0.090
## [95,]     -0.024 -0.031  0.083 -0.093  0.078 -0.189  0.087  0.000  0.069
## [96,]     -0.102  0.022  0.082 -0.164  0.000  0.129  0.000 -0.229  0.213
## [97,]      0.085 -0.047 -0.124  0.087  0.016  0.054  0.000  0.000  0.000
## [98,]     -0.007 -0.051 -0.079 -0.074  0.000 -0.217  0.000  0.000  0.000
## [99,]     -0.042 -0.118 -0.228  0.000  0.000 -0.130  0.000  0.000  0.000
## [100,]      0.082 -0.261 -0.045  0.106  0.000  0.008  0.000  0.000  0.000
## [1] "FSCAD"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      -0.027 -0.206  0.098  0.000  0.000  0.033  0.000  0.000  0.000
## [2,]     -0.156  0.134 -0.064  0.000  0.000 -0.020  0.000  0.000  0.000
## [3,]     -0.082 -0.003 -0.037  0.000  0.000  0.009  0.000  0.000  0.000
## [4,]      0.027 -0.173  0.248  0.000  0.000 -0.164  0.000  0.000  0.000
## [5,]      0.130  0.202 -0.134  0.000  0.000 -0.101  0.000  0.000  0.000
## [6,]      0.038 -0.114 -0.100  0.000  0.000 -0.087  0.000  0.000  0.000
## [7,]      0.019  0.009 -0.070  0.082  0.149  0.063 -0.075 -0.050  0.128
## [8,]      0.134  0.030 -0.157  0.000  0.000 -0.127  0.000  0.000  0.000
## [9,]     -0.051 -0.268  0.281  0.000  0.000 -0.032  0.070  0.000  0.000
## [10,]      0.007 -0.064  0.110  0.000  0.000 -0.056  0.000  0.000  0.000
## [11,]      0.071  0.067 -0.047  0.000  0.000 -0.179  0.000  0.450 -0.059
## [12,]     -0.069  0.163  0.022  0.000  0.000 -0.011  0.000  0.000  0.000
## [13,]     -0.056 -0.157  0.223 -0.223  0.000  0.176 -0.017  0.000  0.000
## [14,]     -0.140  0.106 -0.169  0.000  0.000 -0.029  0.000  0.000  0.000
## [15,]     -0.050 -0.146 -0.050  0.000  0.000 -0.070  0.000  0.000  0.000
## [16,]      0.037  0.081  0.015  0.000  0.000 -0.047  0.000  0.000  0.000
## [17,]      0.062  0.018  0.021  0.000  0.000 -0.058  0.000  0.000  0.000

```

##	[18,]	0.065	-0.008	0.080	0.000	0.000	0.014	-0.078	-0.057	0.000
##	[19,]	0.139	0.095	-0.076	-0.041	0.000	-0.006	0.000	0.000	0.000
##	[20,]	0.010	0.030	0.088	0.000	0.000	-0.159	0.000	0.000	0.000
##	[21,]	-0.016	0.327	-0.274	0.000	0.000	-0.034	0.000	0.000	0.000
##	[22,]	0.192	-0.065	0.035	0.000	0.000	-0.079	0.000	0.000	0.000
##	[23,]	0.089	0.122	0.040	0.000	0.000	-0.105	0.000	0.000	0.000
##	[24,]	-0.062	0.037	0.043	0.000	0.000	0.039	0.000	0.000	0.000
##	[25,]	0.037	-0.086	0.110	0.000	0.000	0.006	0.000	0.009	0.000
##	[26,]	-0.058	-0.039	0.064	0.000	0.000	-0.146	0.000	0.000	0.000
##	[27,]	-0.046	-0.276	0.148	-0.062	-0.009	0.055	0.000	0.000	0.000
##	[28,]	-0.084	-0.219	0.116	0.000	0.000	-0.129	0.000	0.000	0.000
##	[29,]	-0.027	0.019	0.046	0.000	0.000	-0.065	0.000	0.000	0.000
##	[30,]	-0.069	-0.039	0.035	0.000	0.000	0.101	0.000	0.000	0.000
##	[31,]	0.010	-0.058	-0.154	0.000	0.000	0.152	0.000	0.000	0.000
##	[32,]	0.059	-0.144	-0.006	0.000	0.090	-0.001	0.000	0.000	0.000
##	[33,]	0.085	-0.136	-0.017	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.000
##	[34,]	-0.112	0.077	-0.052	0.000	0.000	-0.028	0.000	0.000	0.000
##	[35,]	0.091	0.262	-0.226	0.000	0.000	0.056	0.000	0.000	0.000
##	[36,]	0.036	-0.080	0.179	0.000	0.000	-0.146	0.000	0.000	0.000
##	[37,]	0.048	-0.022	-0.185	0.000	0.000	0.177	0.000	0.000	0.000
##	[38,]	0.048	-0.125	0.084	-0.140	0.000	0.183	0.000	0.000	0.000
##	[39,]	-0.040	-0.145	0.163	-0.306	0.000	0.176	0.000	0.000	0.000
##	[40,]	0.058	-0.125	0.082	0.000	0.000	-0.086	0.000	0.000	0.000
##	[41,]	-0.062	-0.081	-0.043	0.000	0.000	0.124	0.000	0.000	0.000
##	[42,]	-0.037	0.151	-0.228	0.000	0.000	0.063	0.000	0.000	0.000
##	[43,]	0.058	0.124	-0.206	0.000	0.000	-0.039	0.000	0.000	0.000
##	[44,]	0.094	0.375	-0.292	0.050	0.191	-0.215	0.125	0.172	-0.118
##	[45,]	-0.012	-0.043	0.080	0.000	0.000	0.093	0.000	0.000	0.000
##	[46,]	-0.218	0.014	-0.200	0.000	0.000	0.177	0.000	0.000	0.000
##	[47,]	-0.192	0.153	-0.111	0.000	0.000	0.059	0.000	0.000	0.000
##	[48,]	-0.180	-0.113	0.008	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.000
##	[49,]	0.123	0.002	-0.117	0.000	0.000	0.054	0.000	0.000	0.000
##	[50,]	-0.143	0.054	0.106	0.000	0.000	-0.094	0.000	0.000	0.000
##	[51,]	0.110	-0.013	0.047	-0.296	0.273	0.051	0.000	0.000	0.070
##	[52,]	0.139	0.138	-0.065	0.000	0.000	-0.139	0.000	0.000	0.000
##	[53,]	-0.091	-0.107	0.207	0.000	0.000	-0.035	0.000	0.000	0.000
##	[54,]	0.066	0.020	-0.054	0.000	0.000	-0.058	0.000	0.000	0.000
##	[55,]	-0.008	0.060	-0.203	0.000	0.000	-0.121	0.000	0.000	0.000
##	[56,]	-0.009	-0.011	0.060	0.000	0.000	-0.071	0.000	0.000	0.000
##	[57,]	-0.017	-0.044	-0.084	0.000	0.000	-0.086	0.000	0.000	0.000
##	[58,]	0.023	-0.132	0.228	0.000	0.000	-0.027	0.000	0.000	0.000
##	[59,]	0.029	-0.064	0.021	0.000	0.000	0.073	0.000	0.000	-0.075
##	[60,]	-0.123	0.025	-0.009	0.000	0.000	-0.091	0.000	0.000	0.125
##	[61,]	-0.095	0.114	-0.045	0.000	0.000	-0.024	0.000	0.000	0.112
##	[62,]	-0.179	-0.090	-0.097	0.000	0.000	-0.039	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	-0.011	0.046	-0.043	0.140	0.000	0.096	0.000	0.000	0.000
##	[64,]	-0.038	-0.137	0.128	-0.036	-0.082	0.293	-0.193	0.086	-0.272
##	[65,]	-0.018	-0.119	0.137	0.000	0.000	0.135	0.000	0.000	0.000
##	[66,]	0.039	0.041	-0.026	0.000	0.000	0.058	0.000	0.000	0.000
##	[67,]	0.098	0.066	-0.105	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000
##	[68,]	0.234	-0.058	0.006	-0.221	0.085	0.032	0.215	-0.231	0.120
##	[69,]	-0.075	-0.124	0.024	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000
##	[70,]	-0.078	0.094	-0.256	0.000	0.000	0.109	0.000	0.000	0.000
##	[71,]	0.009	-0.033	-0.216	0.291	-0.196	0.155	0.073	-0.129	-0.147

```

## [72,]      -0.061 -0.100  0.051  0.000  0.000 -0.136  0.000  0.000  0.000
## [73,]       0.033  0.101 -0.158  0.092 -0.152 -0.048  0.197 -0.089  0.091
## [74,]     -0.241  0.090 -0.149  0.000  0.000  0.195  0.000  0.000  0.000
## [75,]     -0.012  0.159 -0.105  0.000 -0.031 -0.076  0.000  0.000  0.000
## [76,]       0.055 -0.154  0.128 -0.089  0.000  0.063  0.000  0.000  0.000
## [77,]     -0.002 -0.068  0.143  0.000  0.000 -0.136  0.000  0.000  0.000
## [78,]       0.054  0.110  0.112  0.000  0.000  0.071  0.000  0.000  0.000
## [79,]     -0.179  0.200 -0.156  0.000  0.000 -0.043  0.000  0.000  0.000
## [80,]       0.206  0.181  0.022  0.000  0.000 -0.005  0.000  0.000  0.000
## [81,]       0.155  0.048  0.047  0.000  0.000  0.002  0.000  0.000  0.000
## [82,]       0.074  0.008  0.014  0.000  0.000  0.073  0.000  0.000  0.000
## [83,]       0.137  0.113 -0.087  0.000  0.000 -0.389  0.421 -0.043  0.000
## [84,]     -0.013  0.105  0.042  0.000  0.000 -0.009  0.000  0.000  0.000
## [85,]       0.048  0.041  0.033  0.000  0.000  0.212  0.000  0.000  0.000
## [86,]       0.008 -0.167 -0.029  0.000  0.000 -0.122  0.000  0.000  0.000
## [87,]       0.067  0.047 -0.126  0.000  0.000 -0.046  0.000  0.000  0.000
## [88,]     -0.041  0.021 -0.015  0.000  0.000 -0.034  0.000  0.000  0.000
## [89,]     -0.116 -0.017 -0.120  0.000  0.000  0.040  0.000  0.000  0.000
## [90,]     -0.281 -0.111 -0.035  0.000  0.000  0.137  0.000  0.000  0.000
## [91,]       0.072 -0.029  0.016  0.000  0.000 -0.049  0.000  0.000  0.000
## [92,]     -0.044 -0.048 -0.037  0.000  0.000  0.072  0.000  0.000  0.000
## [93,]       0.063 -0.200  0.137  0.000  0.000  0.052  0.000  0.000  0.000
## [94,]       0.162 -0.004 -0.011  0.000  0.000  0.101  0.000 -0.074 -0.074
## [95,]     -0.013  0.050  0.061  0.000  0.000 -0.086  0.000  0.000  0.000
## [96,]     -0.106  0.025  0.099 -0.191  0.000  0.159  0.000 -0.265  0.235
## [97,]       0.080  0.031 -0.031  0.000  0.000  0.162  0.000  0.000  0.000
## [98,]     -0.007 -0.001 -0.075  0.000  0.000 -0.147  0.000  0.000  0.000
## [99,]     -0.049 -0.046 -0.192  0.000  0.000 -0.057  0.000  0.000  0.000
## [100,]      0.076 -0.194  0.071  0.000  0.000  0.098  0.000  0.000  0.000
## [1] "FMCP"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      -0.027 -0.206  0.098  0.000  0.000  0.033  0.000  0.000  0.000
## [2,]      -0.127  0.125 -0.102 -0.016  0.224 -0.145  0.000 -0.243  0.275
## [3,]      -0.082 -0.003 -0.037  0.000  0.000  0.009  0.000  0.000  0.000
## [4,]       0.027 -0.173  0.248  0.000  0.000 -0.164  0.000  0.000  0.000
## [5,]       0.130  0.202 -0.134  0.000  0.000 -0.101  0.000  0.000  0.000
## [6,]       0.038 -0.114 -0.100  0.000  0.000 -0.087  0.000  0.000  0.000
## [7,]       0.001 -0.030  0.006  0.000  0.000  0.101  0.000  0.000  0.000
## [8,]       0.134  0.030 -0.157  0.000  0.000 -0.127  0.000  0.000  0.000
## [9,]      -0.060 -0.261  0.278  0.019  0.000 -0.166  0.309  0.000  0.000
## [10,]      0.007 -0.063  0.110  0.000  0.000 -0.056  0.000  0.000  0.000
## [11,]      0.074  0.064 -0.044  0.000  0.000 -0.173  0.000  0.430 -0.027
## [12,]     -0.069  0.163  0.022  0.000  0.000 -0.011  0.000  0.000  0.000
## [13,]     -0.072 -0.135  0.100  0.000  0.000  0.101  0.000  0.000  0.000
## [14,]     -0.140  0.106 -0.169  0.000  0.000 -0.029  0.000  0.000  0.000
## [15,]     -0.050 -0.146 -0.050  0.000  0.000 -0.070  0.000  0.000  0.000
## [16,]      0.019  0.109  0.024  0.000 -0.110  0.017  0.000  0.000  0.000
## [17,]      0.062  0.018  0.021  0.000  0.000 -0.058  0.000  0.000  0.000
## [18,]      0.073 -0.008  0.071  0.000  0.000 -0.047  0.000  0.000  0.000
## [19,]      0.132  0.095 -0.092  0.000  0.000 -0.016  0.000  0.000  0.000
## [20,]      0.010  0.030  0.088  0.000  0.000 -0.159  0.000  0.000  0.000
## [21,]     -0.016  0.326 -0.274  0.000  0.000 -0.034  0.000  0.000  0.000
## [22,]      0.192 -0.065  0.035  0.000  0.000 -0.079  0.000  0.000  0.000
## [23,]      0.089  0.122  0.040  0.000  0.000 -0.105  0.000  0.000  0.000

```

##	[24,]	-0.062	0.037	0.043	0.000	0.000	0.039	0.000	0.000	0.000
##	[25,]	0.037	-0.086	0.109	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000
##	[26,]	-0.058	-0.039	0.064	0.000	0.000	-0.146	0.000	0.000	0.000
##	[27,]	-0.048	-0.278	0.113	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000
##	[28,]	-0.084	-0.219	0.116	0.000	0.000	-0.129	0.000	0.000	0.000
##	[29,]	-0.027	0.019	0.046	0.000	0.000	-0.065	0.000	0.000	0.000
##	[30,]	-0.069	-0.039	0.035	0.000	0.000	0.101	0.000	0.000	0.000
##	[31,]	0.010	-0.058	-0.154	0.000	0.000	0.152	0.000	0.000	0.000
##	[32,]	0.062	-0.155	0.013	0.000	0.000	0.053	0.000	0.000	0.000
##	[33,]	0.085	-0.136	-0.017	0.000	0.000	0.015	0.000	0.000	0.000
##	[34,]	-0.113	0.073	-0.042	0.000	0.000	-0.006	0.000	0.000	-0.122
##	[35,]	0.091	0.262	-0.226	0.000	0.000	0.056	0.000	0.000	0.000
##	[36,]	-0.027	-0.057	0.147	-0.171	0.177	-0.117	-0.168	-0.077	0.270
##	[37,]	0.048	-0.022	-0.185	0.000	0.000	0.177	0.000	0.000	0.000
##	[38,]	0.058	-0.106	0.019	0.000	0.000	0.149	0.000	0.000	0.000
##	[39,]	-0.039	-0.148	0.179	-0.333	0.000	0.178	0.000	0.000	0.000
##	[40,]	0.058	-0.125	0.082	0.000	0.000	-0.086	0.000	0.000	0.000
##	[41,]	-0.062	-0.081	-0.043	0.000	0.000	0.124	0.000	0.000	0.000
##	[42,]	-0.037	0.151	-0.228	0.000	0.000	0.063	0.000	0.000	0.000
##	[43,]	0.070	0.105	-0.159	0.000	0.000	-0.039	0.000	0.000	0.000
##	[44,]	0.065	0.372	-0.220	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	-0.012	-0.044	0.080	0.000	0.000	0.093	0.000	0.000	0.000
##	[46,]	-0.218	0.014	-0.200	0.000	0.000	0.177	0.000	0.000	0.000
##	[47,]	-0.204	0.160	-0.117	0.000	0.000	0.056	0.000	0.000	0.057
##	[48,]	-0.180	-0.113	0.008	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.000
##	[49,]	0.123	0.002	-0.117	0.000	0.000	0.054	0.000	0.000	0.000
##	[50,]	-0.143	0.054	0.106	0.000	0.000	-0.094	0.000	0.000	0.000
##	[51,]	0.108	-0.011	0.050	-0.300	0.278	0.043	0.000	0.000	0.098
##	[52,]	0.139	0.138	-0.065	0.000	0.000	-0.139	0.000	0.000	0.000
##	[53,]	-0.091	-0.106	0.207	0.000	0.000	-0.035	0.000	0.000	0.000
##	[54,]	0.066	0.020	-0.054	0.000	0.000	-0.058	0.000	0.000	0.000
##	[55,]	-0.008	0.055	-0.193	0.000	0.000	-0.122	0.000	0.000	0.000
##	[56,]	-0.009	-0.011	0.059	0.000	0.000	-0.071	0.000	0.000	0.000
##	[57,]	-0.017	-0.044	-0.084	0.000	0.000	-0.086	0.000	0.000	0.000
##	[58,]	0.023	-0.132	0.228	0.000	0.000	-0.027	0.000	0.000	0.000
##	[59,]	0.029	-0.064	0.022	0.000	0.000	0.071	0.000	0.000	-0.055
##	[60,]	-0.124	0.024	-0.008	0.000	0.000	-0.089	0.000	0.000	0.117
##	[61,]	-0.095	0.113	-0.044	0.000	0.000	-0.024	0.000	0.000	0.127
##	[62,]	-0.179	-0.090	-0.097	0.000	0.000	-0.039	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	-0.011	0.048	-0.049	0.158	0.000	0.092	0.000	0.000	0.000
##	[64,]	-0.031	-0.129	0.083	0.000	0.000	0.135	0.000	0.000	-0.192
##	[65,]	-0.018	-0.120	0.137	0.000	0.000	0.135	0.000	0.000	0.000
##	[66,]	0.039	0.041	-0.026	0.000	0.000	0.058	0.000	0.000	0.000
##	[67,]	0.098	0.066	-0.105	0.000	0.000	0.005	0.000	0.000	0.000
##	[68,]	0.223	-0.048	-0.079	0.000	0.000	0.061	0.000	0.000	0.000
##	[69,]	-0.075	-0.124	0.024	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000
##	[70,]	-0.078	0.094	-0.255	0.000	0.000	0.109	0.000	0.000	0.000
##	[71,]	0.009	-0.033	-0.216	0.291	-0.196	0.155	0.073	-0.129	-0.147
##	[72,]	-0.061	-0.100	0.051	0.000	0.000	-0.136	0.000	0.000	0.000
##	[73,]	0.016	0.097	-0.121	0.000	0.000	-0.016	0.000	0.000	0.000
##	[74,]	-0.241	0.090	-0.149	0.000	0.000	0.195	0.000	0.000	0.000
##	[75,]	-0.012	0.159	-0.112	0.000	0.000	-0.096	0.000	0.000	0.000
##	[76,]	0.064	-0.156	0.088	0.000	0.000	0.064	0.000	0.000	0.000
##	[77,]	-0.002	-0.068	0.143	0.000	0.000	-0.136	0.000	0.000	0.000

```

## [78,]      0.054  0.110  0.112  0.000  0.000  0.071  0.000  0.000  0.000
## [79,]     -0.179  0.200 -0.156  0.000  0.000 -0.043  0.000  0.000  0.000
## [80,]      0.206  0.181  0.022  0.000  0.000 -0.005  0.000  0.000  0.000
## [81,]      0.155  0.048  0.047  0.000  0.000  0.002  0.000  0.000  0.000
## [82,]      0.074  0.008  0.014  0.000  0.000  0.073  0.000  0.000  0.000
## [83,]      0.133  0.102 -0.076  0.000  0.000 -0.394  0.401  0.000  0.000
## [84,]     -0.013  0.105  0.042  0.000  0.000 -0.009  0.000  0.000  0.000
## [85,]      0.048  0.041  0.033  0.000  0.000  0.212  0.000  0.000  0.000
## [86,]      0.008 -0.167 -0.030  0.000  0.000 -0.122  0.000  0.000  0.000
## [87,]      0.067  0.047 -0.126  0.000  0.000 -0.046  0.000  0.000  0.000
## [88,]     -0.042  0.020 -0.015  0.000  0.000 -0.034  0.000  0.000  0.000
## [89,]     -0.116 -0.017 -0.120  0.000  0.000  0.040  0.000  0.000  0.000
## [90,]     -0.281 -0.111 -0.035  0.000  0.000  0.137  0.000  0.000  0.000
## [91,]      0.072 -0.029  0.016  0.000  0.000 -0.049  0.000  0.000  0.000
## [92,]     -0.044 -0.049 -0.037  0.000  0.000  0.072  0.000  0.000  0.000
## [93,]      0.063 -0.200  0.137  0.000  0.000  0.052  0.000  0.000  0.000
## [94,]      0.177  0.008 -0.009  0.000  0.000  0.095  0.000  0.000  0.000
## [95,]     -0.013  0.050  0.061  0.000  0.000 -0.086  0.000  0.000  0.000
## [96,]     -0.089  0.027  0.043  0.000  0.000  0.059  0.000  0.000  0.000
## [97,]      0.080  0.032 -0.032  0.000  0.000  0.162  0.000  0.000  0.000
## [98,]     -0.011  0.002 -0.041 -0.052  0.000 -0.144  0.000  0.000  0.000
## [99,]     -0.049 -0.046 -0.192  0.000  0.000 -0.057  0.000  0.000  0.000
## [100,]      0.076 -0.195  0.071  0.000  0.000  0.098  0.000  0.000  0.000
## [1] "CLASSO"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      0.021 -0.340  0.236  0.080 -0.158  0.089 -0.197 -0.025 -0.094
## [2,]     -0.072  0.133 -0.158  0.000  0.293 -0.280  0.000 -0.165  0.254
## [3,]     -0.129 -0.004 -0.178  0.011  0.000  0.038  0.000  0.000  0.000
## [4,]     -0.010 -0.201  0.123  0.149 -0.054 -0.373  0.336  0.160 -0.223
## [5,]      0.189 -0.074 -0.127  0.000  0.000 -0.328  0.000 -0.067  0.000
## [6,]     -0.104 -0.656 -0.439  0.074  0.000 -0.412  0.000  0.098  0.000
## [7,]      0.000  0.094 -0.268  0.000  0.234 -0.043  0.000  0.000  0.151
## [8,]      0.022  0.062 -0.227  0.164  0.196 -0.260  0.000 -0.139  0.079
## [9,]     -0.178 -0.423  0.148  0.204  0.000 -0.273  0.277  0.000  0.087
## [10,]      0.121 -0.106 -0.124  0.118  0.023 -0.118  0.000 -0.062  0.000
## [11,]     -0.038 -0.018 -0.143  0.000  0.000 -0.468  0.306  0.092  0.000
## [12,]      0.011 -0.142 -0.187  0.038  0.000 -0.292  0.093  0.000  0.000
## [13,]     -0.025 -0.285 -0.260 -0.004  0.000 -0.137  0.000  0.060  0.000
## [14,]     -0.168  0.001 -0.479  0.000  0.000 -0.109  0.000  0.000  0.000
## [15,]     -0.087 -0.305 -0.111  0.000  0.100 -0.230  0.148 -0.020 -0.195
## [16,]      0.051  0.082 -0.039  0.000  0.000 -0.136  0.000  0.000 -0.016
## [17,]     -0.033 -0.420 -0.073  0.000  0.000 -0.168  0.000 -0.103  0.000
## [18,]      0.085 -0.303  0.107  0.125  0.000 -0.273  0.000  0.000  0.000
## [19,]      0.264 -0.010 -0.132  0.000  0.017 -0.099  0.000  0.000  0.000
## [20,]     -0.047  0.005 -0.071 -0.293  0.000 -0.218  0.000 -0.067  0.000
## [21,]      0.024  0.371 -0.539  0.045  0.000 -0.363  0.224  0.002  0.048
## [22,]      0.162 -0.238 -0.292 -0.006  0.000 -0.275  0.000  0.000  0.014
## [23,]     -0.054 -0.299 -0.021  0.000  0.025 -0.419  0.000  0.000 -0.069
## [24,]      0.117 -0.433 -0.043  0.000  0.134 -0.146  0.047  0.090  0.000
## [25,]      0.080 -0.172 -0.038  0.000  0.000 -0.156  0.063  0.190 -0.008
## [26,]     -0.059 -0.482 -0.271  0.226 -0.210 -0.150  0.000  0.000  0.000
## [27,]     -0.017 -0.329 -0.036  0.000  0.000 -0.158  0.000  0.000  0.000
## [28,]     -0.181 -0.381  0.060  0.000 -0.053 -0.174  0.174  0.000 -0.141
## [29,]     -0.067 -0.318 -0.035  0.000  0.142 -0.258  0.000  0.000  0.000

```

##	[30,]	-0.255	-0.137	0.024	-0.016	0.122	0.142	-0.168	0.000	-0.027
##	[31,]	-0.053	-0.271	-0.208	0.019	0.000	0.026	0.001	-0.028	0.000
##	[32,]	0.093	-0.232	0.040	-0.134	0.454	-0.220	-0.005	0.000	-0.105
##	[33,]	0.147	-0.503	-0.085	0.000	0.000	-0.177	0.000	0.000	0.022
##	[34,]	-0.033	-0.261	-0.035	0.000	0.000	-0.155	0.000	0.000	-0.044
##	[35,]	0.050	0.262	-0.233	0.000	-0.006	0.168	-0.177	0.098	0.176
##	[36,]	-0.089	-0.152	0.240	-0.306	0.331	-0.215	-0.308	-0.152	0.406
##	[37,]	0.075	-0.316	-0.346	0.000	0.000	-0.106	0.112	0.000	-0.005
##	[38,]	0.062	-0.248	-0.057	0.000	0.000	-0.080	0.000	0.000	0.000
##	[39,]	0.083	-0.367	0.113	-0.292	-0.067	0.166	-0.139	0.077	-0.163
##	[40,]	-0.028	-0.423	-0.002	0.162	0.028	-0.190	-0.087	0.085	0.014
##	[41,]	-0.063	-0.074	-0.203	0.000	0.000	0.020	0.000	0.000	-0.016
##	[42,]	0.096	0.089	-0.588	0.218	0.100	-0.138	0.000	0.032	0.168
##	[43,]	0.036	-0.131	-0.131	0.059	0.014	-0.072	-0.094	-0.277	0.224
##	[44,]	0.143	0.150	-0.268	0.090	0.246	-0.583	0.154	0.196	-0.200
##	[45,]	-0.069	-0.398	0.154	-0.171	0.170	0.273	-0.175	-0.041	-0.066
##	[46,]	-0.300	-0.015	-0.225	-0.045	-0.122	0.205	0.198	-0.120	-0.041
##	[47,]	-0.289	0.084	-0.159	0.000	0.000	0.022	0.020	0.002	0.218
##	[48,]	-0.161	-0.352	-0.096	0.000	0.000	-0.095	0.061	0.000	0.000
##	[49,]	0.032	-0.114	-0.050	0.000	0.000	-0.107	0.000	0.018	0.000
##	[50,]	-0.038	-0.012	-0.006	0.193	-0.274	-0.046	0.000	0.128	-0.170
##	[51,]	0.174	-0.181	-0.348	-0.081	0.218	-0.145	0.014	0.000	0.034
##	[52,]	0.083	-0.166	-0.183	0.000	0.094	-0.429	0.000	0.000	-0.077
##	[53,]	-0.163	-0.423	0.328	0.000	0.021	-0.282	0.121	0.091	0.000
##	[54,]	0.084	-0.286	0.029	0.000	0.000	-0.134	0.017	0.060	0.000
##	[55,]	-0.083	-0.009	-0.254	-0.012	0.000	-0.191	0.000	0.141	-0.189
##	[56,]	-0.026	-0.106	-0.148	0.000	0.240	-0.262	-0.048	0.000	0.068
##	[57,]	0.001	-0.078	-0.280	0.020	0.000	-0.266	0.000	0.038	0.000
##	[58,]	-0.094	0.048	0.110	0.000	0.107	-0.058	-0.045	-0.004	0.000
##	[59,]	0.118	-0.286	0.058	0.039	-0.125	0.066	0.327	-0.110	-0.278
##	[60,]	-0.135	-0.173	-0.034	0.001	0.291	-0.253	-0.096	-0.035	0.149
##	[61,]	-0.144	-0.141	-0.127	0.019	0.000	-0.127	0.000	0.000	0.151
##	[62,]	-0.072	-0.062	-0.260	0.113	0.000	-0.380	0.000	0.069	0.000
##	[63,]	-0.004	-0.101	-0.122	0.154	0.000	0.053	0.000	0.040	0.000
##	[64,]	0.056	-0.436	0.055	0.019	0.000	0.065	-0.178	0.000	-0.069
##	[65,]	-0.147	-0.863	-0.010	0.068	0.000	-0.156	0.000	0.000	0.000
##	[66,]	0.088	-0.190	0.061	-0.215	0.000	-0.019	-0.041	0.064	0.000
##	[67,]	0.164	-0.113	-0.197	-0.010	0.000	0.019	0.000	0.000	0.000
##	[68,]	0.259	-0.246	0.205	-0.310	0.220	-0.168	0.354	-0.220	0.005
##	[69,]	-0.155	-0.551	-0.001	0.000	0.049	-0.170	0.009	-0.047	-0.057
##	[70,]	-0.048	-0.168	-0.178	0.000	0.000	0.056	0.000	0.000	0.000
##	[71,]	0.069	-0.225	-0.217	0.102	0.000	0.030	0.000	0.000	-0.020
##	[72,]	-0.058	-0.290	-0.162	0.000	0.000	-0.312	0.057	0.000	0.000
##	[73,]	0.136	0.034	-0.170	0.084	-0.151	-0.086	0.182	0.117	0.080
##	[74,]	-0.430	-0.098	-0.294	0.000	0.000	-0.249	0.127	0.189	0.000
##	[75,]	-0.101	0.060	-0.223	0.080	0.000	-0.178	0.000	0.000	0.066
##	[76,]	-0.005	-0.019	0.085	-0.383	0.261	-0.008	-0.315	0.124	0.090
##	[77,]	-0.024	-0.329	0.340	-0.407	0.346	-0.508	0.223	0.175	-0.130
##	[78,]	-0.021	-0.220	0.049	-0.021	0.000	-0.030	-0.093	0.000	0.000
##	[79,]	-0.413	0.004	-0.573	0.096	0.000	-0.332	0.195	0.000	0.148
##	[80,]	0.346	-0.026	0.017	0.132	0.000	-0.143	0.000	0.000	0.000
##	[81,]	0.251	0.018	-0.169	0.241	0.000	-0.302	0.000	-0.067	0.000
##	[82,]	0.020	0.062	-0.246	0.000	0.000	-0.033	0.000	-0.124	0.000
##	[83,]	0.221	0.102	-0.220	0.026	0.035	-0.338	0.122	0.000	0.125

```

## [84,]      -0.041  0.098 -0.014  0.000  0.042 -0.200  0.061  0.000  0.000
## [85,]      0.173 -0.040 -0.254  0.000  0.000  0.172  0.033  0.000 -0.021
## [86,]     -0.140 -0.168 -0.255  0.271  0.000 -0.230  0.014  0.030 -0.047
## [87,]      0.045 -0.077 -0.147  0.000  0.167 -0.235  0.000  0.000  0.000
## [88,]      0.052 -0.024 -0.162  0.199  0.000 -0.299  0.000  0.000  0.000
## [89,]     -0.258 -0.192 -0.025  0.000  0.050 -0.268  0.381  0.000  0.000
## [90,]     -0.228 -0.137 -0.325  0.005  0.000  0.079 -0.032 -0.023 -0.146
## [91,]      0.118 -0.109  0.031 -0.026  0.030 -0.136  0.000  0.000  0.086
## [92,]      0.056 -0.330 -0.143  0.000  0.000 -0.156  0.000  0.000  0.000
## [93,]      0.170 -0.392 -0.058  0.000  0.000 -0.029  0.000  0.000  0.000
## [94,]      0.204 -0.609  0.117  0.000  0.000 -0.181  0.135 -0.052 -0.037
## [95,]      0.057 -0.135  0.005 -0.149  0.154 -0.295  0.068  0.089  0.000
## [96,]      0.028  0.039 -0.035 -0.166 -0.035  0.067 -0.071 -0.235  0.247
## [97,]     -0.002 -0.258 -0.163  0.146  0.000 -0.124  0.000  0.000  0.000
## [98,]     -0.115 -0.093  0.074 -0.280  0.000 -0.068 -0.029 -0.146  0.085
## [99,]     -0.048 -0.437 -0.282 -0.005  0.000 -0.262  0.000  0.000  0.000
## [100,]      0.056 -0.221  0.012  0.181  0.106  0.037  0.000  0.000  0.000
## [1] "CSCAD"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      -0.012 -0.343  0.158  0.000  0.000 -0.116  0.000  0.000  0.000
## [2,]      -0.061  0.195 -0.138  0.000  0.310 -0.249  0.000 -0.253  0.309
## [3,]     -0.124  0.091 -0.120  0.000  0.000  0.122  0.000  0.000  0.000
## [4,]      0.017 -0.177  0.195  0.000  0.000 -0.292  0.137  0.000  0.000
## [5,]      0.207  0.064 -0.055  0.000  0.000 -0.251  0.000  0.000  0.000
## [6,]     -0.063 -0.475 -0.337  0.000  0.000 -0.259  0.000  0.000  0.000
## [7,]      0.023  0.148 -0.148  0.000  0.000  0.101  0.000  0.000  0.000
## [8,]      0.037  0.137 -0.181  0.163  0.208 -0.166  0.000 -0.275  0.194
## [9,]     -0.182 -0.369  0.164  0.214  0.000 -0.251  0.326  0.000  0.019
## [10,]      0.115 -0.006  0.006  0.000  0.000  0.010  0.000  0.000  0.000
## [11,]     -0.001  0.087 -0.055  0.000  0.000 -0.241  0.079  0.120  0.000
## [12,]      0.006 -0.035 -0.104  0.000  0.000 -0.146  0.000  0.000  0.000
## [13,]     -0.027 -0.215 -0.169  0.000  0.000  0.018  0.000  0.000  0.000
## [14,]     -0.184  0.107 -0.421  0.000  0.000 -0.021  0.000  0.000  0.000
## [15,]     -0.060 -0.195 -0.106  0.000  0.000 -0.040  0.000  0.000 -0.116
## [16,]      0.020  0.262 -0.009  0.000  0.000  0.007  0.000  0.000  0.000
## [17,]     -0.032 -0.270  0.020  0.000  0.000 -0.076  0.000  0.000  0.000
## [18,]      0.125 -0.175  0.247  0.000  0.000 -0.162  0.000  0.000  0.000
## [19,]      0.264  0.065 -0.083  0.000  0.000 -0.028  0.000  0.000  0.000
## [20,]     -0.035  0.044 -0.069 -0.177  0.000 -0.207  0.000  0.000  0.000
## [21,]      0.014  0.482 -0.481  0.000  0.000 -0.143  0.045  0.000  0.000
## [22,]      0.174 -0.121 -0.141  0.000  0.000 -0.145  0.000  0.000  0.000
## [23,]     -0.023 -0.113  0.043  0.000  0.000 -0.297  0.000  0.000  0.000
## [24,]      0.083 -0.308 -0.025  0.000  0.000  0.052  0.000  0.000  0.000
## [25,]      0.081 -0.116  0.007  0.000  0.000 -0.036  0.000  0.124  0.000
## [26,]      0.001 -0.332 -0.151  0.000  0.000 -0.109  0.000  0.000  0.000
## [27,]     -0.015 -0.196  0.011  0.000  0.000 -0.062  0.000  0.000  0.000
## [28,]     -0.156 -0.282  0.037  0.000  0.000 -0.055  0.000  0.000  0.000
## [29,]     -0.069 -0.184  0.038  0.000  0.000 -0.091  0.000  0.000  0.000
## [30,]     -0.240 -0.066  0.081  0.000  0.000  0.201 -0.071  0.000  0.000
## [31,]     -0.007 -0.174 -0.157  0.000  0.000  0.116  0.000  0.000  0.000
## [32,]      0.107 -0.213 -0.007  0.000  0.140 -0.058  0.000  0.000  0.000
## [33,]      0.110 -0.382 -0.030  0.000  0.000 -0.052  0.000  0.000  0.000
## [34,]     -0.086 -0.116  0.012  0.000  0.000 -0.038  0.000  0.000 -0.031
## [35,]      0.078  0.399 -0.205  0.000  0.000  0.180  0.000  0.000  0.000

```



##	[36,]	-0.036	-0.215	0.313	0.000	0.000	-0.276	0.000	0.000	0.000
##	[37,]	0.073	-0.124	-0.236	0.000	0.000	0.116	0.000	0.000	0.000
##	[38,]	0.047	-0.167	0.006	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.000
##	[39,]	0.081	-0.364	0.127	-0.314	-0.073	0.186	-0.164	0.100	-0.174
##	[40,]	-0.032	-0.357	0.099	0.000	0.000	-0.132	0.000	0.000	0.000
##	[41,]	-0.062	0.088	-0.149	0.000	0.000	0.163	0.000	0.000	0.000
##	[42,]	0.099	0.230	-0.452	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.000
##	[43,]	0.036	-0.045	-0.132	0.000	0.000	-0.095	0.000	-0.199	0.090
##	[44,]	0.101	0.163	-0.152	0.000	0.000	-0.254	0.000	0.000	0.000
##	[45,]	-0.115	-0.385	0.131	0.000	0.000	0.229	0.000	0.000	0.000
##	[46,]	-0.226	0.053	-0.237	0.000	0.000	0.239	0.000	0.000	0.000
##	[47,]	-0.292	0.175	-0.047	-0.046	0.000	0.136	0.000	0.000	0.283
##	[48,]	-0.083	-0.142	-0.034	0.000	0.000	0.121	0.000	0.000	0.000
##	[49,]	0.044	0.024	0.009	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000
##	[50,]	-0.097	0.002	0.143	0.000	0.000	-0.082	0.000	0.000	0.000
##	[51,]	0.203	-0.107	-0.333	0.000	0.000	-0.022	0.000	0.000	0.000
##	[52,]	0.097	-0.006	-0.106	0.000	0.000	-0.302	0.000	0.000	0.000
##	[53,]	-0.143	-0.333	0.406	0.000	0.000	-0.103	0.000	0.000	0.000
##	[54,]	0.088	-0.173	0.085	0.000	0.000	-0.021	0.000	0.000	0.000
##	[55,]	-0.077	0.019	-0.242	0.000	0.000	-0.110	0.000	0.015	-0.081
##	[56,]	-0.052	-0.050	-0.064	0.000	0.000	-0.071	0.000	0.000	0.000
##	[57,]	-0.025	0.108	-0.178	0.000	0.000	-0.124	0.000	0.000	0.000
##	[58,]	-0.062	0.076	0.208	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.000
##	[59,]	0.150	-0.263	0.064	0.096	-0.197	0.105	0.376	-0.148	-0.297
##	[60,]	-0.118	-0.061	0.112	0.000	0.000	-0.023	0.000	0.000	0.000
##	[61,]	-0.157	-0.070	-0.090	0.000	0.000	-0.079	0.000	0.000	0.000
##	[62,]	-0.070	0.005	-0.149	0.000	0.000	-0.219	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	0.003	-0.084	-0.038	0.000	0.000	0.124	0.000	0.000	0.000
##	[64,]	0.143	-0.236	0.169	0.067	-0.180	0.411	-0.517	0.340	-0.210
##	[65,]	-0.135	-0.681	0.113	0.000	0.000	-0.039	0.000	0.000	0.000
##	[66,]	0.081	-0.105	-0.070	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.000
##	[67,]	0.165	-0.009	-0.113	0.000	0.000	0.109	0.000	0.000	0.000
##	[68,]	0.177	-0.296	0.166	0.000	0.000	-0.062	0.000	0.000	0.000
##	[69,]	-0.152	-0.435	0.012	0.000	0.000	-0.083	0.000	0.000	0.000
##	[70,]	-0.051	-0.090	-0.125	0.000	0.000	0.148	0.000	0.000	0.000
##	[71,]	0.077	-0.176	-0.101	0.000	0.000	0.134	0.000	0.000	0.000
##	[72,]	-0.031	-0.119	-0.049	0.000	0.000	-0.154	0.000	0.000	0.000
##	[73,]	0.109	0.039	-0.100	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	0.000
##	[74,]	-0.301	-0.025	-0.268	0.000	0.000	0.038	0.000	0.000	0.000
##	[75,]	-0.059	0.163	-0.165	0.000	0.000	-0.083	0.000	0.000	0.000
##	[76,]	-0.030	0.025	0.174	-0.512	0.345	0.036	-0.435	0.206	0.106
##	[77,]	-0.038	-0.299	0.382	-0.474	0.404	-0.510	0.276	0.061	-0.049
##	[78,]	-0.002	-0.141	0.098	0.000	0.000	-0.022	0.000	0.000	0.000
##	[79,]	-0.417	0.032	-0.443	0.000	0.000	-0.170	0.000	0.000	0.000
##	[80,]	0.346	0.069	0.128	0.000	0.000	-0.041	0.000	0.000	0.000
##	[81,]	0.236	0.078	-0.006	0.000	0.000	-0.183	0.000	0.000	0.000
##	[82,]	0.057	0.161	-0.142	0.000	0.000	0.060	0.000	-0.014	0.000
##	[83,]	0.258	0.162	-0.171	0.000	0.000	-0.178	0.000	0.000	0.000
##	[84,]	-0.015	0.160	0.045	0.000	0.000	-0.004	0.000	0.000	0.000
##	[85,]	0.163	0.049	-0.178	0.000	0.000	0.270	0.000	0.000	0.000
##	[86,]	-0.136	-0.094	-0.248	0.271	0.000	-0.175	0.000	0.000	-0.003
##	[87,]	0.057	0.000	-0.075	0.000	0.045	-0.137	0.000	0.000	0.000
##	[88,]	0.046	0.050	0.011	0.000	0.000	-0.146	0.000	0.000	0.000
##	[89,]	-0.254	-0.103	0.002	0.000	0.000	-0.216	0.399	0.000	0.000

```

## [90,]      -0.252 -0.097 -0.249  0.000  0.000  0.093  0.000  0.000  0.000
## [91,]       0.090 -0.014  0.087 -0.048  0.000 -0.017  0.000  0.000  0.037
## [92,]       0.072 -0.164 -0.011  0.000  0.000 -0.009  0.000  0.000  0.000
## [93,]       0.184 -0.229  0.001  0.000  0.000  0.135  0.000  0.000  0.000
## [94,]       0.206 -0.405  0.137  0.000  0.000 -0.013  0.000  0.000  0.000
## [95,]       0.057 -0.037  0.007  0.000  0.000 -0.190  0.000  0.000  0.000
## [96,]       0.064  0.043 -0.110  0.000  0.000 -0.085  0.000  0.000  0.000
## [97,]       0.016 -0.139 -0.022  0.000  0.000 -0.003  0.000  0.000  0.000
## [98,]      -0.091 -0.084 -0.132  0.000  0.000 -0.085  0.000  0.000  0.000
## [99,]      -0.045 -0.286 -0.209  0.000  0.000 -0.158  0.000  0.000  0.000
## [100,]      0.099 -0.117  0.180  0.000  0.000  0.200  0.000  0.000  0.000
## [1] "CMCP"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      0.006 -0.365  0.220  0.000  0.000 -0.098  0.000  0.000  0.000
## [2,]     -0.117  0.169 -0.130  0.000  0.000 -0.019  0.000  0.000  0.000
## [3,]     -0.124  0.091 -0.120  0.000  0.000  0.122  0.000  0.000  0.000
## [4,]      0.024 -0.191  0.212  0.000  0.000 -0.257  0.000  0.000  0.000
## [5,]      0.203  0.094 -0.137  0.000  0.000 -0.248  0.000  0.000  0.000
## [6,]     -0.063 -0.475 -0.337  0.000  0.000 -0.259  0.000  0.000  0.000
## [7,]      0.017  0.137 -0.253  0.000  0.252 -0.003  0.000  0.000  0.176
## [8,]      0.058  0.091 -0.118  0.000  0.000 -0.115  0.000  0.000  0.000
## [9,]     -0.157 -0.444  0.293  0.000  0.000  0.022  0.000  0.000  0.000
## [10,]      0.115 -0.006  0.007  0.000  0.000  0.009  0.000  0.000  0.000
## [11,]      0.008  0.087 -0.052  0.000  0.000 -0.202  0.000  0.178  0.000
## [12,]      0.006 -0.035 -0.104  0.000  0.000 -0.146  0.000  0.000  0.000
## [13,]     -0.027 -0.215 -0.169  0.000  0.000  0.018  0.000  0.000  0.000
## [14,]     -0.184  0.107 -0.421  0.000  0.000 -0.021  0.000  0.000  0.000
## [15,]     -0.028 -0.211 -0.121  0.000  0.000 -0.043  0.000  0.000  0.000
## [16,]      0.020  0.262 -0.009  0.000  0.000  0.007  0.000  0.000  0.000
## [17,]     -0.032 -0.270  0.020  0.000  0.000 -0.076  0.000  0.000  0.000
## [18,]      0.125 -0.175  0.247  0.000  0.000 -0.162  0.000  0.000  0.000
## [19,]      0.264  0.066 -0.084  0.000  0.000 -0.028  0.000  0.000  0.000
## [20,]     -0.034  0.050 -0.060 -0.210  0.000 -0.203  0.000  0.000  0.000
## [21,]      0.012  0.479 -0.487  0.000  0.000 -0.123  0.000  0.000  0.000
## [22,]      0.174 -0.121 -0.141  0.000  0.000 -0.145  0.000  0.000  0.000
## [23,]     -0.001 -0.195  0.187 -0.178  0.243 -0.239 -0.172  0.256 -0.284
## [24,]      0.083 -0.308 -0.025  0.000  0.000  0.052  0.000  0.000  0.000
## [25,]      0.078 -0.116  0.014  0.000  0.000 -0.050  0.000  0.202  0.000
## [26,]     -0.085 -0.374 -0.192  0.242 -0.385  0.032  0.000  0.000  0.000
## [27,]     -0.015 -0.196  0.011  0.000  0.000 -0.062  0.000  0.000  0.000
## [28,]     -0.156 -0.282  0.037  0.000  0.000 -0.055  0.000  0.000  0.000
## [29,]     -0.069 -0.184  0.038  0.000  0.000 -0.091  0.000  0.000  0.000
## [30,]     -0.265 -0.104  0.116  0.000  0.000  0.301 -0.265  0.000  0.000
## [31,]     -0.007 -0.174 -0.157  0.000  0.000  0.116  0.000  0.000  0.000
## [32,]      0.097 -0.166 -0.002  0.000  0.318 -0.146  0.000  0.000  0.000
## [33,]      0.110 -0.382 -0.030  0.000  0.000 -0.052  0.000  0.000  0.000
## [34,]     -0.082 -0.115  0.008  0.000  0.000 -0.047  0.000  0.000  0.000
## [35,]      0.078  0.399 -0.205  0.000  0.000  0.180  0.000  0.000  0.000
## [36,]     -0.091 -0.138  0.246 -0.329  0.337 -0.199 -0.319 -0.169  0.429
## [37,]      0.073 -0.124 -0.236  0.000  0.000  0.116  0.000  0.000  0.000
## [38,]      0.047 -0.166  0.005  0.000  0.000  0.008  0.000  0.000  0.000
## [39,]      0.079 -0.323 -0.044  0.000  0.000  0.055  0.000  0.000  0.000
## [40,]     -0.032 -0.357  0.099  0.000  0.000 -0.132  0.000  0.000  0.000
## [41,]     -0.062  0.088 -0.149  0.000  0.000  0.163  0.000  0.000  0.000

```

##	[42,]	0.099	0.230	-0.452	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.000
##	[43,]	0.041	0.026	-0.144	0.000	0.000	-0.091	0.000	0.000	0.000
##	[44,]	0.145	0.168	-0.259	0.094	0.240	-0.576	0.166	0.218	-0.225
##	[45,]	-0.115	-0.385	0.131	0.000	0.000	0.229	0.000	0.000	0.000
##	[46,]	-0.226	0.053	-0.237	0.000	0.000	0.239	0.000	0.000	0.000
##	[47,]	-0.279	0.164	-0.064	0.000	0.000	0.120	0.000	0.000	0.213
##	[48,]	-0.083	-0.142	-0.034	0.000	0.000	0.121	0.000	0.000	0.000
##	[49,]	0.044	0.024	0.009	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000
##	[50,]	-0.097	0.002	0.143	0.000	0.000	-0.082	0.000	0.000	0.000
##	[51,]	0.203	-0.107	-0.333	0.000	0.000	-0.022	0.000	0.000	0.000
##	[52,]	0.135	0.033	-0.274	0.000	0.000	-0.306	0.000	0.000	0.000
##	[53,]	-0.143	-0.333	0.406	0.000	0.000	-0.103	0.000	0.000	0.000
##	[54,]	0.088	-0.173	0.085	0.000	0.000	-0.021	0.000	0.000	0.000
##	[55,]	-0.074	0.012	-0.256	0.000	0.000	-0.107	0.000	0.000	0.000
##	[56,]	-0.052	-0.050	-0.064	0.000	0.000	-0.071	0.000	0.000	0.000
##	[57,]	-0.025	0.108	-0.178	0.000	0.000	-0.124	0.000	0.000	0.000
##	[58,]	-0.062	0.076	0.208	0.000	0.000	0.028	0.000	0.000	0.000
##	[59,]	0.020	-0.209	0.053	0.000	0.000	0.101	0.000	0.000	0.000
##	[60,]	-0.118	-0.061	0.112	0.000	0.000	-0.023	0.000	0.000	0.000
##	[61,]	-0.157	-0.070	-0.090	0.000	0.000	-0.079	0.000	0.000	0.000
##	[62,]	-0.070	0.005	-0.149	0.000	0.000	-0.219	0.000	0.000	0.000
##	[63,]	0.003	-0.084	-0.038	0.000	0.000	0.124	0.000	0.000	0.000
##	[64,]	0.101	-0.236	0.135	0.000	0.000	0.256	-0.344	0.000	0.000
##	[65,]	-0.135	-0.681	0.113	0.000	0.000	-0.039	0.000	0.000	0.000
##	[66,]	0.081	-0.105	-0.070	0.000	0.000	0.018	0.000	0.000	0.000
##	[67,]	0.165	-0.009	-0.113	0.000	0.000	0.109	0.000	0.000	0.000
##	[68,]	0.177	-0.296	0.166	0.000	0.000	-0.062	0.000	0.000	0.000
##	[69,]	-0.146	-0.467	0.073	0.000	0.000	-0.082	0.000	0.000	0.000
##	[70,]	-0.051	-0.090	-0.125	0.000	0.000	0.148	0.000	0.000	0.000
##	[71,]	0.077	-0.176	-0.101	0.000	0.000	0.134	0.000	0.000	0.000
##	[72,]	-0.031	-0.119	-0.049	0.000	0.000	-0.154	0.000	0.000	0.000
##	[73,]	0.109	0.039	-0.100	0.000	0.000	0.023	0.000	0.000	0.000
##	[74,]	-0.327	-0.019	-0.245	0.000	0.000	-0.021	0.000	0.091	0.000
##	[75,]	-0.059	0.154	-0.144	0.000	0.000	-0.090	0.000	0.000	0.000
##	[76,]	-0.030	0.025	0.174	-0.512	0.345	0.036	-0.435	0.206	0.106
##	[77,]	0.000	-0.304	0.379	-0.462	0.383	-0.480	0.234	0.211	-0.181
##	[78,]	-0.002	-0.141	0.098	0.000	0.000	-0.022	0.000	0.000	0.000
##	[79,]	-0.417	0.032	-0.443	0.000	0.000	-0.170	0.000	0.000	0.000
##	[80,]	0.346	0.069	0.128	0.000	0.000	-0.041	0.000	0.000	0.000
##	[81,]	0.236	0.078	-0.006	0.000	0.000	-0.183	0.000	0.000	0.000
##	[82,]	0.058	0.161	-0.140	0.000	0.000	0.055	0.000	0.000	0.000
##	[83,]	0.258	0.162	-0.172	0.000	0.000	-0.178	0.000	0.000	0.000
##	[84,]	-0.015	0.160	0.045	0.000	0.000	-0.004	0.000	0.000	0.000
##	[85,]	0.167	0.066	-0.237	0.000	0.000	0.272	0.000	0.000	0.000
##	[86,]	-0.124	-0.140	-0.047	0.000	0.000	-0.091	0.000	0.000	0.000
##	[87,]	0.058	0.000	-0.068	0.000	0.000	-0.119	0.000	0.000	0.000
##	[88,]	0.046	0.049	0.011	0.000	0.000	-0.146	0.000	0.000	0.000
##	[89,]	-0.243	-0.049	-0.059	0.000	0.000	0.030	0.000	0.000	0.000
##	[90,]	-0.248	-0.092	-0.285	0.000	0.000	0.088	0.000	0.000	0.000
##	[91,]	0.092	-0.022	0.068	0.000	0.000	-0.022	0.000	0.000	0.000
##	[92,]	0.072	-0.164	-0.011	0.000	0.000	-0.009	0.000	0.000	0.000
##	[93,]	0.185	-0.229	0.001	0.000	0.000	0.135	0.000	0.000	0.000
##	[94,]	0.206	-0.405	0.137	0.000	0.000	-0.013	0.000	0.000	0.000
##	[95,]	0.057	-0.037	0.007	0.000	0.000	-0.190	0.000	0.000	0.000

```

## [96,]      0.071  0.065 -0.155  0.000  0.000 -0.084  0.000  0.000  0.000
## [97,]      0.016 -0.139 -0.022  0.000  0.000 -0.003  0.000  0.000  0.000
## [98,]     -0.091 -0.084 -0.132  0.000  0.000 -0.085  0.000  0.000  0.000
## [99,]     -0.045 -0.286 -0.209  0.000  0.000 -0.158  0.000  0.000  0.000
## [100,]      0.099 -0.117  0.180  0.000  0.000  0.200  0.000  0.000  0.000
## [1] "PLASSO"
##      (intercept)      x1      x2      x3      x4      x5      x6      x7      x8
## [1,]      0 -0.045  0.397  0.000 -0.114  0.139 -0.223  0.012 -0.019
## [2,]      0 -1.148 -0.699  0.000  0.240 -0.980  0.000 -0.142  0.233
## [3,]      0 -1.249 -0.658  0.000  0.000 -0.758  0.000  0.000 -0.037
## [4,]      0 -1.229 -0.620  0.094  0.000 -0.945  0.118  0.203 -0.201
## [5,]      0 -0.915 -0.562 -0.059 -0.044 -0.785  0.000 -0.013  0.056
## [6,]      0 -1.274 -0.833  0.067 -0.001 -0.752 -0.056  0.014  0.000
## [7,]      0 -1.030 -0.636  0.000  0.178 -0.695  0.036  0.000  0.031
## [8,]      0  0.948  0.030  0.250  0.283  0.189  0.044 -0.009  0.097
## [9,]      0 -1.421 -0.517  0.051  0.000 -1.028  0.213  0.000  0.029
## [10,]      0 -0.967 -0.436  0.000  0.000 -0.691  0.000 -0.149  0.000
## [11,]      0 -0.513 -0.331 -0.067 -0.036 -0.574  0.124  0.272  0.031
## [12,]      0 -0.981 -0.620  0.044  0.000 -0.884  0.158  0.000  0.043
## [13,]      0  1.037  0.390 -0.054 -0.412  1.114 -0.049  0.224 -0.008
## [14,]      0 -0.687 -0.817  0.034  0.000 -0.553  0.063  0.000  0.000
## [15,]      0 -0.329 -0.107 -0.036  0.273 -0.198  0.257 -0.228 -0.195
## [16,]      0 -0.474 -0.519  0.000  0.000 -0.513  0.028 -0.012 -0.082
## [17,]      0 -0.937 -0.336 -0.140  0.113 -0.595  0.112 -0.125 -0.120
## [18,]      0 -0.951 -0.254  0.172 -0.251 -0.442  0.000 -0.211 -0.163
## [19,]      0  0.716  0.231 -0.296  0.114  0.356 -0.099 -0.032  0.217
## [20,]      0 -0.715 -0.499 -0.280  0.000 -0.722  0.000 -0.074 -0.007
## [21,]      0 -0.131 -0.622  0.119 -0.141 -0.588  0.172  0.000  0.104
## [22,]      0 -0.695 -0.458 -0.112 -0.029 -0.475 -0.040  0.106  0.026
## [23,]      0 -0.515 -0.147 -0.081  0.055 -0.426  0.000  0.035 -0.111
## [24,]      0 -0.664 -0.221  0.000  0.048 -0.399  0.095  0.051  0.095
## [25,]      0 -1.153 -0.447  0.000  0.000 -0.759  0.059  0.186  0.000
## [26,]      0 -1.007 -0.458  0.159 -0.183 -0.575 -0.016 -0.034  0.000
## [27,]      0 -1.320 -0.515  0.000  0.056 -0.918  0.000 -0.006  0.000
## [28,]      0 -1.224 -0.454  0.020 -0.140 -0.713  0.154 -0.026 -0.088
## [29,]      0  0.233  0.329  0.068  0.245  0.169 -0.138 -0.003  0.177
## [30,]      0 -0.863 -0.270 -0.152  0.150 -0.462 -0.115 -0.003  0.000
## [31,]      0 -1.111 -0.674  0.000  0.000 -0.610  0.019  0.000  0.000
## [32,]      0 -0.842 -0.453  0.000  0.285 -0.711  0.000  0.000 -0.117
## [33,]      0 -0.984 -0.489  0.040  0.011 -0.636  0.000 -0.118  0.090
## [34,]      0 -0.299  0.096 -0.018  0.014 -0.034  0.092  0.061 -0.276
## [35,]      0 -0.425 -0.586  0.012  0.000 -0.397 -0.161  0.042  0.219
## [36,]      0  1.388  1.176 -0.365  0.519  0.596 -0.521 -0.081  0.615
## [37,]      0 -1.063 -0.337 -0.010  0.043 -0.620  0.167 -0.178 -0.161
## [38,]      0 -0.415 -0.018 -0.312  0.027 -0.125 -0.073  0.037  0.032
## [39,]      0  1.829  1.599 -0.200 -0.378  2.256 -0.376 -0.346 -0.099
## [40,]      0 -0.743 -0.236  0.093  0.000 -0.375 -0.159  0.118  0.000
## [41,]      0 -0.872 -0.640  0.000 -0.163 -0.404  0.025  0.000 -0.070
## [42,]      0  0.202 -0.736  0.391 -0.018 -0.249  0.213  0.152  0.151
## [43,]      0 -0.270 -0.535  0.126  0.000 -0.304  0.000 -0.277  0.163
## [44,]      0 -0.559 -0.591  0.000  0.278 -0.954  0.090  0.115 -0.125
## [45,]      0 -0.972 -0.290 -0.091  0.001 -0.257 -0.097 -0.036 -0.026
## [46,]      0 -0.862 -0.409 -0.055 -0.062 -0.404  0.070 -0.078 -0.125
## [47,]      0  0.076 -0.058 -0.149 -0.007  0.153  0.056  0.036  0.229

```

##	[48,]	0	-0.955	-0.472	0.000	0.057	-0.597	0.068	-0.012	0.000
##	[49,]	0	-1.609	-0.856	0.000	0.000	-1.023	0.000	0.000	-0.068
##	[50,]	0	0.156	0.150	0.254	-0.264	-0.051	0.078	0.126	-0.245
##	[51,]	0	-0.719	-0.477	-0.176	0.246	-0.513	0.000	-0.076	0.066
##	[52,]	0	-0.758	-0.370	0.000	0.101	-0.674	0.039	0.000	-0.159
##	[53,]	0	0.264	0.933	-0.086	0.491	0.031	0.120	0.318	-0.047
##	[54,]	0	-1.044	-0.391	0.000	0.000	-0.659	0.032	0.068	0.000
##	[55,]	0	0.030	-0.249	-0.002	0.000	-0.413	0.000	0.193	-0.310
##	[56,]	0	-1.035	-0.544	-0.017	0.071	-0.823	0.000	0.000	0.051
##	[57,]	0	-0.522	-0.375	0.062	-0.025	-0.355	-0.090	0.101	-0.109
##	[58,]	0	-0.901	-0.397	0.000	0.100	-0.599	-0.014	0.000	0.000
##	[59,]	0	-0.138	0.355	-0.001	-0.011	0.182	0.417	0.000	-0.415
##	[60,]	0	-1.517	-0.667	0.000	0.070	-0.927	-0.045	-0.045	0.165
##	[61,]	0	-1.316	-0.731	0.060	0.000	-1.016	0.000	0.000	0.055
##	[62,]	0	-0.866	-0.485	0.053	0.081	-0.746	0.000	0.056	0.000
##	[63,]	0	0.236	0.060	0.186	-0.060	0.309	-0.176	0.035	-0.119
##	[64,]	0	0.128	0.499	-0.004	-0.093	0.436	-0.389	0.190	-0.221
##	[65,]	0	-1.380	-0.327	0.125	0.000	-0.608	0.000	0.000	-0.054
##	[66,]	0	-0.707	-0.207	-0.107	0.000	-0.476	0.000	0.119	0.000
##	[67,]	0	0.051	0.129	-0.032	0.212	0.211	-0.224	0.087	0.173
##	[68,]	0	-1.206	-0.378	-0.230	0.164	-0.876	0.291	-0.130	-0.018
##	[69,]	0	-1.862	-0.872	0.000	0.003	-1.176	0.000	0.000	-0.046
##	[70,]	0	-0.704	-0.406	0.000	0.075	-0.352	0.022	0.000	0.008
##	[71,]	0	-0.937	-0.477	0.000	0.062	-0.513	0.000	0.000	0.000
##	[72,]	0	-0.846	-0.495	-0.025	0.000	-0.778	0.040	0.086	-0.053
##	[73,]	0	0.074	0.081	0.277	-0.294	0.044	0.114	0.176	0.000
##	[74,]	0	-1.634	-0.925	0.000	0.000	-1.055	0.000	0.056	-0.011
##	[75,]	0	-1.405	-0.836	0.037	0.026	-1.098	0.000	0.042	0.012
##	[76,]	0	0.380	0.673	-0.629	0.487	0.483	-0.576	0.224	0.121
##	[77,]	0	0.912	1.291	-0.735	0.608	0.218	0.377	0.563	-0.358
##	[78,]	0	-0.663	-0.163	-0.175	0.000	-0.371	-0.060	0.000	0.000
##	[79,]	0	0.531	-0.247	-0.017	0.000	0.118	0.244	0.000	0.193
##	[80,]	0	-0.401	-0.135	0.159	0.000	-0.340	0.000	0.002	0.000
##	[81,]	0	1.789	0.748	0.597	-0.372	0.966	-0.062	-0.134	0.026
##	[82,]	0	-0.891	-0.559	-0.054	-0.037	-0.544	0.000	-0.086	-0.123
##	[83,]	0	-0.892	-0.693	0.000	0.000	-0.782	0.000	0.040	0.054
##	[84,]	0	-0.691	-0.434	0.000	0.034	-0.521	0.076	0.000	-0.090
##	[85,]	0	0.131	-0.050	-0.010	-0.128	0.288	0.035	-0.055	-0.034
##	[86,]	0	-0.542	-0.606	0.000	0.133	-0.284	0.000	0.153	-0.005
##	[87,]	0	-0.214	-0.167	-0.093	0.209	-0.204	-0.082	0.003	-0.016
##	[88,]	0	0.234	-0.251	0.298	-0.144	-0.170	-0.068	0.071	-0.231
##	[89,]	0	-1.517	-0.648	0.000	0.053	-1.038	0.268	0.000	0.000
##	[90,]	0	-0.785	-0.628	0.028	0.000	-0.408	0.000	-0.139	-0.028
##	[91,]	0	0.083	0.273	-0.127	-0.031	0.168	-0.111	0.049	0.066
##	[92,]	0	-1.061	-0.533	0.000	-0.066	-0.645	0.057	-0.041	0.002
##	[93,]	0	-0.302	-0.009	-0.077	-0.059	0.050	0.000	0.106	-0.014
##	[94,]	0	-0.853	-0.046	0.123	-0.230	-0.283	0.122	-0.129	-0.015
##	[95,]	0	-1.188	-0.588	-0.002	0.152	-1.022	0.099	0.017	0.111
##	[96,]	0	-0.561	-0.483	0.000	-0.207	-0.305	-0.066	-0.030	0.172
##	[97,]	0	-1.614	-0.783	0.041	0.111	-1.060	0.000	0.073	0.004
##	[98,]	0	-0.992	-0.403	-0.153	-0.025	-0.620	-0.081	-0.092	0.052
##	[99,]	0	-0.385	-0.299	-0.149	0.000	-0.377	-0.020	0.063	0.000
##	[100,]	0	-0.396	0.087	0.078	0.138	0.015	-0.003	0.064	0.000