
```
clear; clc; close all;
%
% Consider n coupled second order dynamics
%  $d^2 x_i/dt^2 = -\gamma dx_i/dt + \sum_j A(i,j) * (x(j)-x(i)) + P_i$ 
%
% To use ode45, we convert the n second order equations 2n first order
% equations

% Dimension of the system
n =100;

% Create a (random) matrix
A = full(BAgraph(n));
%A = A-diag(diag(A));
%A= A+transpose(A);

% Create the Laplacian
L = diag(sum(A,2)) - A;

% Damping
gamma = 0.9;

% Forcing vector
P = rand(n,1);
P = P -mean(P);

% Perform diagonalization
[V,Lambda] = eig(L);

% Define the linear, second order, dynamics
%
%  $\begin{bmatrix} dx/dt \\ dv/dt \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 & I \\ -L & -\gamma I \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ v \end{bmatrix}$ 
%
linear_dynamics = @(t,x) [zeros(n), eye(n); -L, -gamma*eye(n)] * x +
    [zeros(n,1); P];

% Random initial conditions
x0 = zeros(2*n,1);

% Run ode45
[T,X] = ode45(linear_dynamics, [0,10], x0);

% Make some plots
figure(1)

subplot(2,1,1)
plot(T,X(:,1:n))
xlabel('Time')
ylabel('Positions')
title('Coupled Dynamics');
```

```

subplot(2,1,2)
plot(T,X(:,n+1:2*n))
xlabel('Time')
ylabel('Velocities')

% Run the diagonalized dynamics
%
% To diagonalize, pre-multiply by [ inv(V)   O_n   ]
%                                [   O_n   inv(V) ]
%
Q = V \ P;
diagonalized_dynamics = @(t,x) [zeros(n), eye(n); -Lambda, -
gamma*eye(n)] * x + [zeros(n,1); Q];

[Line1, Coeff1]=findLines(A,V); %to find flow coefficients and labels
Line=Line1' % Transpose to plug into error approximation function
Coeff=Coeff1'
Q1=Q(2:n); % Removing the zero in the first positons so that we don't
get infinity in the later calculations
Lambdal=zeros([n-1,1]);
for i=1:n-1
    Lambdal(i,1)=Lambda(i+1,i+1);
end

omega=sqrt(Lambdal);

zeta=1./(2.*omega);
SS1= Q1./Lambdal;
SS=[0;SS1] % Steady state
pt1=pi./(omega.*sqrt(1-zeta.^2));
pt=[0;pt1] % Peak time
peak1=Q1./Lambdal.*(1+exp(-pi.*zeta./sqrt(1-zeta.^2)));
peak=[0;peak1] % Peak

[SSerror,SSerror2,1]=Errorapproxfunc(size(Coeff),Coeff,SS) % error
approx
for i= 1:1
    Maxerror(:,i)=max(SSerror2(:,i)); %matrix of max errors of each
flow
end

% Run ode45 for diagonalized dynamics
y0 = [V, zeros(n); zeros(n), V] \ x0;
[T, Y] = ode45(diagonalized_dynamics, T, y0);

figure(2)
subplot(2,1,1);
plot(T,Y(:,1:n));
xlabel('Time');
ylabel('Diagonalized Positions');

```

```

title('Diagonalized Dynamics');
subplot(2,1,2);
plot(T,Y(:,1+n:2*n))
xlabel('Time');
ylabel('Diagonalized Velocities');

%
% Demonstrate that we can map Y back to X, xmapped = V*Y
%

xmapped = transpose([V, zeros(n); zeros(n), V] * transpose(Y));

% Define the error to be |xi - (Vy)i|
err = abs(X - xmapped);

figure(3)
subplot(2,1,1)
plot(T,log10(err(:,1:n)));
xlabel('Time');
ylabel('Position Error');
title('Numerical Error Introduced by Diagonalization');
subplot(2,1,2);
plot(T,log10(err(:,1+n:2*n)));
xlabel('Time')
ylabel('Velocity Error');


(sum(sum(A)))/2;
k=0;

for i = 1:n
    upper=n-i;
    for j = n-upper:n
        if(A(i,j)~=0)
            k=k+1;
            etaTheta(k,:)=V(j,:)-V(i,:);
            etaSort(k,:)= sort(abs(etaTheta(k,:)),2,'descend');
            k;
            [etaSort(k,1)/etaSort(k,2)];
            ratio{k,1}=[etaSort(k,1)/etaSort(k,2)];
            strcat('link:',num2str(j),num2str(i));
            ratio{k,2}=strcat('link: ',num2str(j),' , ',num2str(i));
        end
    end
end
k=0;
size(etaTheta,1);
for i=1:size(etaTheta,1)
    for j=1:n

```

```

        k=k+1;
        data(k,:)= [i,etaTheta(i,j)];
    end
end

figure(4);
scatter(data(:,1),data(:,2));
title('Plot Theta_j-Theta_i');
xlabel('Line');
ylabel('Eta coefficient (Theta_j-Theat_i)');

figure(5);
plot(SSerror2,1:1)
title('Error spread over number of dominant etas used')
xlabel('error percentage');
ylabel('number of dominant etas used');

figure(6);
bar(1:1,Maxerror)
title('Max error VS number of dominant etas used');
xlabel('number of dominant etas used')
ylabel('error percentage')

Line =

1x283 cell array

Columns 1 through 4

    {'Line:2,1'}    {'Line:3,1'}    {'Line:4,1'}    {'Line:10,1'}

Columns 5 through 8

    {'Line:16,1'}    {'Line:25,1'}    {'Line:26,1'}    {'Line:29,1'}

Columns 9 through 12

    {'Line:32,1'}    {'Line:44,1'}    {'Line:47,1'}    {'Line:50,1'}

Columns 13 through 16

    {'Line:57,1'}    {'Line:73,1'}    {'Line:77,1'}    {'Line:79,1'}

Columns 17 through 20

    {'Line:86,1'}    {'Line:90,1'}    {'Line:3,2'}    {'Line:4,2'}

Columns 21 through 24

    {'Line:8,2'}    {'Line:14,2'}    {'Line:19,2'}    {'Line:20,2'}

```

Columns 25 through 28

{'Line:21,2'} {'Line:51,2'} {'Line:64,2'} {'Line:76,2'}

Columns 29 through 32

{'Line:77,2'} {'Line:83,2'} {'Line:85,2'} {'Line:94,2'}

Columns 33 through 36

{'Line:100,2'} {'Line:5,3'} {'Line:6,3'} {'Line:7,3'}

Columns 37 through 40

{'Line:8,3'} {'Line:9,3'} {'Line:14,3'} {'Line:17,3'}

Columns 41 through 44

{'Line:19,3'} {'Line:28,3'} {'Line:32,3'} {'Line:35,3'}

Columns 45 through 48

{'Line:37,3'} {'Line:42,3'} {'Line:46,3'} {'Line:63,3'}

Columns 49 through 52

{'Line:68,3'} {'Line:71,3'} {'Line:77,3'} {'Line:94,3'}

Columns 53 through 56

{'Line:97,3'} {'Line:5,4'} {'Line:6,4'} {'Line:11,4'}

Columns 57 through 60

{'Line:12,4'} {'Line:13,4'} {'Line:15,4'} {'Line:17,4'}

Columns 61 through 64

{'Line:18,4'} {'Line:19,4'} {'Line:25,4'} {'Line:29,4'}

Columns 65 through 68

{'Line:30,4'} {'Line:31,4'} {'Line:33,4'} {'Line:37,4'}

Columns 69 through 72

{'Line:39,4'} {'Line:48,4'} {'Line:53,4'} {'Line:54,4'}

Columns 73 through 76

{'Line:57,4'} {'Line:60,4'} {'Line:64,4'} {'Line:69,4'}

Columns 77 through 80

{'Line:74,4'} {'Line:79,4'} {'Line:86,4'} {'Line:90,4'}
 Columns 81 through 84
 {'Line:92,4'} {'Line:7,5'} {'Line:9,5'} {'Line:10,5'}
 Columns 85 through 88
 {'Line:11,5'} {'Line:13,5'} {'Line:17,5'} {'Line:22,5'}
 Columns 89 through 92
 {'Line:23,5'} {'Line:27,5'} {'Line:29,5'} {'Line:31,5'}
 Columns 93 through 96
 {'Line:41,5'} {'Line:42,5'} {'Line:46,5'} {'Line:57,5'}
 Columns 97 through 100
 {'Line:69,5'} {'Line:75,5'} {'Line:81,5'} {'Line:82,5'}
 Columns 101 through 104
 {'Line:96,5'} {'Line:98,5'} {'Line:8,6'} {'Line:12,6'}
 Columns 105 through 108
 {'Line:21,6'} {'Line:24,6'} {'Line:33,6'} {'Line:34,6'}
 Columns 109 through 112
 {'Line:40,6'} {'Line:48,6'} {'Line:59,6'} {'Line:99,6'}
 Columns 113 through 116
 {'Line:9,7'} {'Line:13,7'} {'Line:16,7'} {'Line:47,7'}
 Columns 117 through 120
 {'Line:51,7'} {'Line:60,7'} {'Line:68,7'} {'Line:99,7'}
 Columns 121 through 124
 {'Line:11,8'} {'Line:15,8'} {'Line:18,8'} {'Line:21,8'}
 Columns 125 through 128
 {'Line:25,8'} {'Line:31,8'} {'Line:61,8'} {'Line:66,8'}
 Columns 129 through 132
 {'Line:67,8'} {'Line:79,8'} {'Line:87,8'} {'Line:98,8'}

Columns 133 through 136

{'Line:10,9'} {'Line:15,9'} {'Line:23,9'} {'Line:26,9'}

Columns 137 through 140

{'Line:65,9'} {'Line:81,9'} {'Line:36,10'} {'Line:38,10'}

Columns 141 through 144

{'Line:58,10'} {'Line:74,10'} {'Line:91,10'}
{'Line:18,11'}

Columns 145 through 148

{'Line:20,11'} {'Line:73,11'} {'Line:96,11'}
{'Line:43,12'}

Columns 149 through 152

{'Line:47,12'} {'Line:65,12'} {'Line:76,12'}
{'Line:95,12'}

Columns 153 through 156

{'Line:14,13'} {'Line:23,13'} {'Line:81,13'}
{'Line:85,13'}

Columns 157 through 160

{'Line:22,14'} {'Line:36,14'} {'Line:52,14'}
{'Line:54,14'}

Columns 161 through 164

{'Line:48,15'} {'Line:53,15'} {'Line:55,15'}
{'Line:62,15'}

Columns 165 through 168

{'Line:93,15'} {'Line:22,16'} {'Line:36,16'}
{'Line:39,16'}

Columns 169 through 172

{'Line:20,17'} {'Line:37,17'} {'Line:88,17'}
{'Line:30,19'}

Columns 173 through 176

{'Line:38,19'} {'Line:45,19'} {'Line:55,19'}
{'Line:67,19'}

Columns 177 through 180

{'Line:92,19'} {'Line:100,19'} {'Line:26,20'}
{'Line:27,20'}

Columns 181 through 184

{'Line:49,20'} {'Line:53,20'} {'Line:60,20'}
{'Line:83,20'}

Columns 185 through 188

{'Line:85,20'} {'Line:40,21'} {'Line:52,21'}
{'Line:70,21'}

Columns 189 through 192

{'Line:74,21'} {'Line:89,21'} {'Line:92,21'}
{'Line:94,21'}

Columns 193 through 196

{'Line:35,22'} {'Line:46,22'} {'Line:54,22'}
{'Line:58,22'}

Columns 197 through 200

{'Line:62,22'} {'Line:42,23'} {'Line:27,25'}
{'Line:28,25'}

Columns 201 through 204

{'Line:33,25'} {'Line:40,25'} {'Line:45,25'}
{'Line:69,25'}

Columns 205 through 208

{'Line:91,25'} {'Line:32,26'} {'Line:38,26'}
{'Line:50,26'}

Columns 209 through 212

{'Line:58,26'} {'Line:59,26'} {'Line:68,26'}
{'Line:28,27'}

Columns 213 through 216

{'Line:66,27'} {'Line:44,28'} {'Line:44,29'}
{'Line:65,29'}

Columns 217 through 220

{'Line:72,29'} {'Line:75,29'} {'Line:34,30'}
{'Line:96,31'}

Columns 221 through 224

{'Line:34,32'} {'Line:63,33'} {'Line:35,34'}
{'Line:56,34'}

Columns 225 through 228

{'Line:39,35'} {'Line:43,35'} {'Line:45,35'}
{'Line:75,35'}

Columns 229 through 232

{'Line:91,35'} {'Line:41,36'} {'Line:52,36'}
{'Line:89,37'}

Columns 233 through 236

{'Line:43,38'} {'Line:55,39'} {'Line:61,39'}
{'Line:70,39'}

Columns 237 through 240

{'Line:83,39'} {'Line:41,40'} {'Line:50,41'}
{'Line:61,42'}

Columns 241 through 244

{'Line:49,43'} {'Line:66,43'} {'Line:71,43'}
{'Line:78,43'}

Columns 245 through 248

{'Line:87,43'} {'Line:88,43'} {'Line:100,43'}
{'Line:82,44'}

Columns 249 through 252

{'Line:78,46'} {'Line:59,48'} {'Line:67,48'}
{'Line:82,48'}

Columns 253 through 256

{'Line:51,50'} {'Line:56,53'} {'Line:64,53'}
{'Line:84,53'}

Columns 257 through 260

{'Line:84,54'} {'Line:98,54'} {'Line:56,55'}
{'Line:63,59'}

Columns 261 through 264

{'Line:62,60'} {'Line:86,60'} {'Line:73,61'}
{'Line:71,63'}

Columns 265 through 268

{'Line:90,63'} {'Line:97,63'} {'Line:70,64'}
{'Line:84,64'}

Columns 269 through 272

{'Line:80,65'} {'Line:72,66'} {'Line:88,66'}
{'Line:93,66'}

Columns 273 through 276

{'Line:72,68'} {'Line:95,70'} {'Line:78,73'}
{'Line:80,75'}

Columns 277 through 280

{'Line:87,78'} {'Line:80,79'} {'Line:97,80'}
{'Line:89,82'}

Columns 281 through 283

{'Line:93,84'} {'Line:95,85'} {'Line:99,94'}

Coeff =

Columns 1 through 7

0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000
-0.0024	-0.0077	-0.0073	0.0051	0.0065	-0.0104	-0.0025
-0.0791	-0.0086	-0.0600	0.0025	-0.0286	-0.0157	-0.0067
-0.0256	0.0242	-0.0088	-0.0411	-0.0757	0.0068	-0.0020
-0.0821	0.0050	0.0177	0.0301	0.0008	0.0461	0.0115
-0.0082	0.0138	0.0141	-0.0806	-0.0915	0.0011	-0.0243
0.0143	0.0070	-0.0083	0.0333	-0.0021	0.0350	0.0214
-0.0311	-0.0232	-0.0373	0.0372	0.0631	-0.0481	0.0370
-0.0015	0.0002	0.0417	-0.0476	-0.0253	0.0003	-0.0876
-0.0170	-0.0399	-0.0322	-0.0468	-0.0666	-0.0073	0.0186
0.0343	0.0320	0.0077	0.0423	0.0378	0.0160	-0.0160
-0.0038	0.0097	-0.0019	0.1153	0.0415	0.0967	0.0166
-0.0046	0.0196	-0.0335	-0.1047	-0.0157	-0.0858	0.0255
-0.0437	-0.0168	-0.0422	0.0093	0.0556	-0.1121	0.0050
0.0367	0.0206	-0.0040	-0.0525	0.0340	-0.0913	0.0005
0.0591	0.0980	0.0578	0.0889	0.0607	-0.0089	0.0426
0.0176	-0.0313	0.0236	-0.0444	0.0205	-0.0167	-0.0662
0.0335	0.0143	-0.0124	-0.0322	-0.0137	0.1161	-0.0765
0.0307	0.0086	0.0265	0.0887	-0.0530	-0.0418	0.1183
-0.0581	-0.0109	-0.0179	0.0823	-0.0335	0.0154	0.0471
-0.0112	-0.0191	-0.0250	-0.0107	0.0234	-0.0326	0.0531
-0.0535	-0.0166	-0.0007	-0.1345	-0.0270	0.0468	-0.0908

0.0176	0.0388	0.0320	0.0924	0.0663	0.1015	0.0629
-0.0994	-0.0838	-0.0067	0.0311	-0.1145	-0.0594	-0.0499
0.0389	-0.0179	-0.0383	0.0005	-0.0226	-0.0654	-0.0327
0.0619	0.0699	0.0654	0.0039	0.0034	0.0953	0.0280
-0.0380	0.0049	-0.0457	-0.0597	0.0473	-0.0444	-0.0103
-0.0387	-0.0318	-0.0208	0.0011	0.0495	-0.0166	-0.0709
0.0126	-0.0116	0.0095	-0.0126	0.0251	0.0081	0.0145
-0.0321	-0.0319	0.0028	-0.0362	0.0439	-0.0038	0.0086
-0.0080	-0.0134	-0.0413	0.0179	-0.0708	-0.0541	-0.0396
0.0192	0.0138	0.0269	0.0901	0.0278	0.0012	-0.0054
0.0152	0.0275	-0.0047	-0.0028	-0.0094	0.0023	-0.0628
-0.0360	-0.0460	-0.0036	-0.0257	0.0122	-0.0498	-0.0076
-0.0233	-0.0475	-0.0225	-0.0167	0.0100	-0.0745	-0.0785
0.0311	-0.0008	0.0424	0.0417	0.0342	0.0284	-0.0157
0.0171	-0.0246	-0.0091	0.0114	-0.0187	0.0197	-0.0093
-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
-0.0066	-0.0188	0.0061	-0.0204	0.0116	-0.0280	-0.0131
0.0123	0.0037	0.0036	0.0170	-0.0660	0.0110	0.0410
-0.0309	-0.0381	-0.0376	-0.0013	-0.0167	-0.0251	-0.0251
0.0032	0.0249	0.0085	0.0353	0.0945	0.0045	-0.1248
0.0366	0.0419	0.0203	-0.0137	-0.0555	0.0094	0.0084
-0.0110	0.0008	-0.0193	-0.0370	-0.1310	0.0511	0.0537
0.0603	0.0110	0.0606	-0.0033	-0.0340	0.1088	-0.0629
-0.0184	0.0187	-0.0213	-0.0938	0.0921	-0.0024	-0.0457
-0.0209	0.0462	0.0216	0.0583	0.1409	0.0313	0.0646
-0.0196	-0.0245	0.0004	-0.0144	0.1962	-0.0266	-0.0080
-0.0095	-0.0274	-0.0218	-0.0209	-0.1585	0.0095	-0.0154
0.0419	0.0110	0.0033	0.0260	-0.3430	0.0312	0.0538
0.0093	0.0275	0.0057	-0.0268	-0.0289	-0.0300	0.0444
-0.0339	0.0026	-0.0012	-0.0418	-0.3600	-0.0610	0.0078
-0.0436	-0.0445	-0.0153	0.0293	0.0234	-0.0297	-0.0245
-0.0203	-0.0410	-0.0266	-0.0185	0.0414	-0.0051	0.0187
0.0252	-0.0256	-0.0151	-0.0409	-0.0914	-0.0180	-0.0137
-0.0085	-0.0444	-0.0141	0.0247	0.1278	-0.0423	-0.1196
-0.0609	-0.0255	0.0010	-0.0248	-0.1588	0.0143	-0.0153
0.0053	-0.0041	0.0360	0.0293	-0.0568	0.0145	0.0160
0.0155	0.0122	0.0006	0.0171	-0.0268	0.0057	0.0089
-0.0371	-0.0545	-0.0470	-0.0876	-0.0015	-0.0448	0.0104
0.0028	0.0144	0.0272	-0.0500	-0.0716	0.0247	0.0209
0.0830	0.0695	0.0520	0.1073	-0.3864	0.0130	-0.0207
0.0159	0.0163	0.0155	0.0502	-0.1797	-0.0017	-0.0039
0.0096	0.0111	0.0058	0.0089	0.0899	0.0267	-0.0312
0.0248	0.0356	0.0492	0.0334	0.0754	0.0388	0.0328
0.0064	0.0039	0.0183	-0.0037	-0.0470	-0.0186	-0.0248
-0.0104	-0.0473	-0.0305	-0.0053	-0.0080	0.0075	0.0324
0.0043	-0.0021	0.0223	0.0287	-0.0792	0.0274	0.0449
0.0569	0.0156	0.0483	0.0078	-0.0708	-0.0018	-0.0078
-0.0125	-0.0093	-0.0365	0.1887	-0.2614	0.0211	0.0106
0.0360	0.0141	-0.0119	-0.0448	0.0344	0.0076	-0.0119
-0.0341	-0.0229	-0.0010	0.0088	-0.0197	-0.0060	-0.0355
-0.0119	-0.0521	-0.0124	-0.0080	0.0601	0.0144	-0.0591
-0.0079	-0.0310	-0.0257	0.1238	0.0256	-0.0077	0.0470
0.0125	0.0261	0.0330	-0.0087	-0.0309	-0.0215	0.0434
0.0094	0.0412	-0.0188	0.0879	0.0666	-0.0490	-0.0636

0.0130	0.0280	0.0421	-0.0493	-0.0567	-0.0128	-0.0645
0.0394	0.0148	0.0341	0.0093	0.0615	0.0231	0.0388
-0.0100	-0.0250	0.0090	-0.0340	0.2202	0.0309	-0.0469
0.0131	0.0402	-0.0143	0.2708	0.0247	-0.0117	0.1087
0.0864	0.0252	-0.0224	-0.2948	0.1281	0.0311	0.0430
-0.0024	0.0004	0.0459	-0.1240	0.0482	0.0537	-0.0355
-0.0506	0.0043	0.0069	0.0287	-0.0393	-0.0380	-0.0789
-0.0355	-0.0370	-0.0429	0.6173	-0.0204	-0.0863	-0.3504
0.0247	0.0336	0.0397	0.0798	0.0284	0.1075	-0.5765
-0.0245	-0.0477	0.0345	-0.0469	-0.1625	0.1459	0.1444
0.0906	0.1587	0.0800	-0.2397	-0.0482	-0.0290	-0.2146
-0.1309	-0.0164	0.0212	-0.0798	0.0093	0.1421	-0.0305
0.0878	0.0686	0.0607	0.1012	0.0839	-0.5769	0.0685
-0.0046	0.0409	0.0551	0.0382	0.0868	-0.5147	0.0502
-0.0269	-0.0280	0.0128	-0.0474	0.0555	-0.0681	0.0993
-0.0842	0.0101	0.0095	-0.0431	0.0637	-0.0622	0.1721
-0.0545	-0.0362	-0.0274	0.1251	-0.1108	-0.0962	0.3979
0.0408	-0.0801	-0.0069	0.0090	0.0156	0.0288	-0.0240
0.4270	0.0035	-0.1130	-0.1291	-0.1207	-0.2745	-0.1129
-0.2703	0.3399	0.3074	0.4305	0.4172	0.3650	0.4148
1.2586	0.7076	0.8511	0.9297	0.9127	0.9614	0.9308
0.0845	0.9445	0.1515	0.1299	0.1638	0.1738	0.1693
-0.0701	-0.5992	0.0141	-0.1434	-0.0888	-0.1019	-0.0972
-0.0025	0.0966	1.0307	0.0669	0.0620	0.0172	0.0606

Columns 8 through 14

0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000
0.0065	-0.0112	0.0020	-0.0060	0.0003	0.0041	0.0166
0.0426	-0.0408	0.0696	0.0044	0.0557	0.0037	-0.0573
0.0491	-0.0154	0.0151	-0.0255	-0.0957	-0.0096	0.1659
0.0172	0.0473	0.0668	-0.1730	-0.0288	0.0296	0.0064
0.0809	0.0509	0.0502	0.0294	-0.1216	-0.0168	-0.1482
-0.1118	0.1045	-0.0771	-0.0428	0.0303	-0.0371	0.0224
-0.0281	0.0360	-0.2318	0.0287	0.0877	-0.0107	0.0342
-0.0186	-0.0395	-0.0082	-0.0183	-0.1695	0.0668	0.2490
0.0331	0.0501	0.0569	0.0989	0.0681	0.0106	0.0159
-0.0261	-0.0206	-0.0543	-0.0139	-0.0140	-0.0473	0.0922
0.1372	0.0346	0.1037	-0.0382	-0.0599	-0.0126	0.0240
-0.0303	0.0419	-0.0588	0.0421	0.1310	-0.0439	0.1044
0.0298	0.0232	0.0818	0.0531	-0.0890	-0.0401	0.0651
0.0594	0.0478	0.0041	-0.0069	0.1636	-0.0075	0.0633
0.0341	0.0595	-0.1161	0.0480	-0.2881	0.0138	-0.0417
0.0678	-0.0691	-0.0464	0.0412	-0.0467	-0.0236	0.0095
-0.0027	-0.0775	0.1058	0.0257	0.0034	-0.0130	0.0537
0.0081	0.0409	-0.0676	0.0544	0.1849	0.0026	-0.0979
0.0069	0.0899	0.0593	0.1114	-0.0487	-0.0015	-0.0202
0.0689	-0.0083	0.1497	-0.0460	-0.0787	-0.0533	0.0957
0.0399	-0.0018	0.1660	0.1332	-0.0441	0.0524	-0.0998
0.0357	-0.0557	0.0502	-0.0310	0.1038	-0.1196	0.0603
-0.0432	-0.0301	-0.1234	0.1175	-0.0580	0.1101	0.0891
0.0170	-0.0634	0.1830	-0.0463	-0.1002	0.0280	-0.0992
0.0666	-0.0115	-0.1305	-0.2316	0.1169	-0.0556	0.0419
-0.0382	0.1020	-0.0208	0.2557	-0.0329	-0.0945	0.1040

-0.0182	-0.1681	-0.1407	0.5578	-0.0635	0.0123	-0.0527
-0.0388	0.0667	-0.1682	0.0101	-0.0422	-0.0055	-0.0309
-0.0010	0.0013	-0.1039	0.1238	-0.0209	0.2092	-0.0550
-0.0278	0.0156	-0.0824	-0.3371	-0.0171	0.0588	-0.0400
0.0646	0.0217	0.1782	0.1319	0.0523	-0.2723	0.0031
-0.0321	-0.0037	-0.0078	0.0648	-0.0129	-0.0214	-0.0081
0.0209	-0.0663	0.1012	-0.2199	0.0304	0.0990	0.0568
0.0562	-0.0579	0.0060	-0.1518	0.0041	0.4316	-0.0288
0.0311	-0.0534	0.0064	-0.0784	0.0044	0.2417	0.0081
-0.0207	-0.0285	-0.0218	0.0511	-0.0186	-0.5039	0.0452
-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000
0.1214	-0.0151	0.0223	-0.1423	0.0175	-0.4113	-0.0229
-0.0004	0.0535	-0.0435	-0.0388	0.0125	0.0652	-0.3021
-0.0319	-0.0171	-0.0603	-0.1079	0.0065	-0.0147	0.2698
-0.0100	-0.2626	0.0001	0.0609	-0.0029	-0.0172	-0.0942
0.0545	0.1013	-0.0500	0.0150	-0.0026	-0.0457	0.0705
-0.0782	0.2630	-0.1724	-0.0339	-0.0120	0.0097	0.1036
0.0650	-0.3939	-0.0674	0.0537	-0.0533	0.1109	0.0706
-0.0296	0.3520	-0.0628	0.0283	-0.0502	-0.0311	-0.2250
0.0054	-0.0671	-0.0755	-0.0935	0.0218	0.0031	-0.1233
-0.1167	-0.1666	-0.0300	0.0364	-0.0373	-0.0963	-0.1004
-0.1370	0.0101	-0.0259	-0.0423	-0.0233	-0.0145	-0.0380
0.0147	-0.1461	-0.0887	0.1843	0.0196	0.0566	0.0522
-0.0205	-0.1230	-0.0570	0.0215	0.0730	0.0286	0.0209
0.0573	-0.0304	0.2745	0.0328	0.2438	-0.0770	-0.0099
-0.0170	-0.1309	-0.1329	0.0144	0.2918	-0.0243	0.0282
-0.0540	0.0588	-0.0971	-0.0276	0.0093	-0.0334	0.3057
0.0354	0.1868	-0.1215	0.0807	0.1877	-0.0321	-0.0924
0.0847	0.0215	0.1369	-0.0117	-0.2797	-0.0521	0.1132
-0.0122	0.1345	-0.0574	-0.0275	0.0373	0.0084	0.0229
0.0302	0.0868	-0.0280	0.0170	0.0029	-0.0074	-0.0366
0.0161	0.0350	0.0211	0.0415	0.0145	0.0217	-0.1917
0.0517	-0.1692	0.2218	-0.0155	0.2039	-0.0111	-0.0647
-0.0597	-0.1104	-0.1255	0.0227	0.2345	0.0011	0.0716
0.0060	0.0985	0.0420	0.1137	-0.3088	0.0862	0.0634
0.0369	0.0351	0.0104	0.0095	-0.1460	0.0082	0.0667
-0.1375	-0.0402	-0.2244	0.0434	0.0910	0.0277	-0.0315
-0.0629	0.0163	-0.0079	0.0507	0.0773	0.0879	-0.1591
0.1095	-0.1512	0.0624	-0.0229	-0.0487	0.0129	-0.2008
-0.0635	0.0984	0.2907	0.0308	-0.0570	0.0089	-0.1638
0.0658	0.2034	-0.1154	-0.0178	0.0477	-0.0165	-0.2586
-0.0517	-0.1284	0.1817	-0.0084	0.1208	0.0204	-0.0015
0.0027	-0.1000	-0.0335	0.0092	0.2073	-0.0043	-0.0183
-0.0486	0.0755	-0.1207	-0.0200	0.0322	0.0147	0.0703
-0.0182	0.0403	0.0443	-0.0306	-0.0110	-0.0045	0.0690
0.1400	-0.0150	-0.0087	-0.0364	-0.0450	-0.0480	-0.0369
-0.0439	-0.0508	-0.0302	0.0510	-0.0250	0.0022	-0.0260
-0.1987	0.0686	0.0811	-0.0460	0.0158	0.0210	0.0028
-0.0466	-0.0072	0.0357	0.0346	0.0298	0.0046	0.0240
-0.0909	0.1113	0.1165	-0.0336	0.0711	0.0379	0.0816
0.0757	0.0137	0.0065	0.0173	0.0190	0.0142	-0.2587
0.0139	-0.0277	-0.0173	-0.1086	0.0092	0.0001	0.0035
-0.5526	-0.0119	0.1798	-0.0523	-0.0196	0.0099	0.0055
-0.2712	0.0331	0.1270	0.0904	0.0262	0.0559	0.0037

-0.4362	0.0712	0.1854	0.0969	0.0791	0.0574	0.0443
0.0799	0.0653	0.0013	0.0071	0.0511	0.0119	-0.0112
-0.1141	0.0260	-0.0113	-0.0280	0.0257	-0.0398	-0.0568
0.0040	0.1459	0.0314	0.0414	0.1478	0.0257	0.0154
-0.0195	-0.0088	0.0246	0.0191	-0.0056	0.0107	0.0217
0.0986	0.1178	0.0848	0.0139	0.1499	0.0769	0.0744
0.0249	0.0257	0.0299	-0.0002	0.0355	0.0220	0.0080
0.0681	0.0526	0.0436	0.0708	0.0575	0.0566	0.0562
0.1293	0.1290	0.0960	0.1050	0.1237	0.1148	0.1110
-0.0155	-0.0203	-0.0032	0.0666	-0.0267	-0.0075	-0.0090
0.0088	-0.0233	-0.0052	0.0111	-0.0333	-0.0058	-0.0319
-0.0637	-0.0915	-0.0307	-0.0837	-0.0838	-0.0385	-0.0427
0.0221	0.0150	0.0111	-0.0026	0.0172	0.0143	0.0062
-0.1197	-0.1291	-0.1169	-0.1181	-0.1138	-0.1162	-0.1077
0.4289	0.4132	0.4093	0.4104	0.4070	0.4174	0.4207
0.9170	0.9127	0.9039	0.9045	0.9048	0.9035	0.9074
0.1264	0.1136	0.1621	0.1613	0.1571	0.1309	0.1580
-0.1440	-0.0669	-0.0892	-0.0911	-0.0901	-0.1353	-0.0898
0.0247	0.0592	0.0619	0.0619	0.0606	0.0299	0.0621

Columns 15 through 21

-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0	-0.0000
0.0004	0.0001	0.0049	-0.0098	-0.0053	-0.0049	-0.0054
-0.0098	0.0471	-0.0415	0.0511	0.0705	0.0191	0.0130
-0.0091	0.0506	-0.0301	0.0404	0.0497	0.0167	0.0743
-0.0489	0.0092	0.0203	0.0235	0.0871	0.0998	0.1078
0.0061	0.1284	-0.0075	0.1202	0.0220	0.0223	-0.0173
0.0248	-0.0448	-0.0367	0.0545	-0.0073	-0.0226	-0.0342
-0.0137	0.0399	0.0244	0.0001	0.0079	-0.0062	-0.0045
-0.0132	0.0772	0.0090	0.0013	0.0017	0.0432	0.0855
0.0056	-0.1015	0.0172	-0.1271	-0.0229	-0.0152	-0.0062
0.0196	0.0295	-0.1353	0.0597	-0.0023	-0.0266	0.0210
-0.0435	0.0356	-0.2188	-0.1825	0.0135	0.0018	0.0151
0.0411	-0.0644	-0.0578	0.0651	0.0243	-0.0289	-0.0139
-0.0272	-0.0005	0.1416	-0.1263	0.0268	0.0015	-0.0272
0.0118	0.0937	-0.2017	-0.1260	-0.0161	-0.0407	-0.0069
0.0310	-0.0095	-0.0125	0.0134	0.0389	-0.0013	-0.0019
-0.0199	0.1523	0.2148	-0.1796	-0.0489	0.0061	0.0306
0.0502	0.0315	-0.0646	-0.1342	-0.0192	-0.0459	-0.0279
-0.0481	0.0815	-0.1192	-0.1417	-0.0222	-0.0042	0.0252
-0.0718	-0.0436	-0.1310	0.0076	0.0472	0.0402	0.0315
-0.0089	-0.0248	-0.1340	0.0376	-0.0079	-0.0137	0.0435
-0.0797	-0.0385	0.1022	0.0297	0.0369	0.0529	0.0465
-0.1863	0.0279	-0.0653	-0.0687	0.0212	0.0144	0.0559
-0.0881	0.0100	0.1699	0.0935	0.0155	0.0927	0.0362
0.2211	-0.0646	-0.0312	0.0142	-0.0569	-0.0773	-0.1277
-0.0679	-0.0247	0.0551	0.0749	0.0079	0.0035	-0.0249
0.0268	-0.0621	-0.0834	-0.0541	0.0429	-0.0077	-0.0141
-0.0659	-0.0340	-0.0311	0.0855	0.0069	0.0179	0.0290
0.0294	0.0222	0.0294	0.0746	-0.0241	-0.0031	0.0022
-0.1750	-0.0165	-0.0168	0.0816	0.0001	0.0348	-0.0164
0.2789	-0.0036	0.3643	-0.0808	-0.0054	-0.0334	-0.0172
-0.3565	-0.0118	0.1373	-0.0199	-0.0054	0.0078	0.0240

0.3840	-0.0159	-0.3927	0.0731	0.0123	-0.0199	-0.0072
-0.3887	-0.0127	0.0898	0.4112	-0.0100	0.0324	0.0053
0.0183	-0.0007	-0.3476	0.2513	-0.0242	0.0008	-0.0018
-0.2901	0.0290	-0.0930	0.0893	-0.0319	0.0113	-0.0225
0.0767	0.0032	-0.0481	0.4686	-0.0417	-0.0262	-0.0158
0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
0.1950	0.0758	0.0042	0.2075	-0.0122	0.0127	-0.0001
0.0378	0.0686	0.0197	0.1260	-0.0086	-0.0087	0.0341
0.0091	0.0245	0.0601	-0.0306	-0.0072	-0.0067	0.0144
-0.0192	0.0147	0.0730	0.2351	0.0217	0.0054	0.0172
-0.1228	-0.0553	0.0122	0.0169	0.0053	-0.0164	-0.0767
-0.1635	0.2373	-0.1566	0.0255	0.0118	-0.0083	0.0417
0.1505	0.0729	0.0864	-0.1015	-0.0493	0.0003	-0.0053
-0.0573	0.0310	0.0824	0.0037	0.0370	-0.0030	0.0426
0.0402	-0.0608	0.0684	-0.0136	0.0671	0.0425	0.0195
-0.0524	0.5312	-0.0655	-0.0843	-0.0049	0.0200	0.0235
-0.0382	0.4736	-0.0120	0.0265	-0.0179	-0.0123	0.0214
0.0576	-0.0381	0.0547	0.1076	-0.0309	-0.0387	-0.0172
0.0070	-0.0083	0.0222	0.0770	0.0183	-0.0035	-0.0034
-0.0710	0.0911	-0.0376	-0.0933	0.0366	0.0328	0.0072
0.0464	0.0510	-0.0098	-0.0491	-0.0009	0.0284	0.0280
-0.0166	-0.0758	-0.0660	-0.0325	-0.0207	-0.0063	-0.0386
-0.0638	-0.0460	0.0208	-0.0547	-0.0507	-0.0403	-0.0297
-0.0484	0.0947	-0.0352	-0.0620	-0.0359	-0.0056	-0.0206
0.0632	0.0510	0.0340	0.0172	0.0354	0.0619	0.0286
0.0425	-0.0684	-0.0432	0.0264	-0.0094	0.0307	0.0535
0.0175	0.0286	-0.0122	0.0292	-0.0033	-0.0149	-0.0265
-0.0280	-0.0028	-0.0041	-0.0595	-0.0174	-0.0099	0.0150
0.0175	-0.0262	0.0208	0.0350	0.0116	0.0244	0.0017
0.0663	0.0352	0.0989	0.0722	-0.0135	-0.0310	-0.0503
0.0154	0.0734	0.0412	0.0032	0.0004	-0.0003	0.0489
0.0144	-0.1062	0.2480	0.0486	0.0015	-0.0038	-0.0090
0.0972	-0.0482	-0.1310	0.0893	0.0107	0.0243	0.0081
0.0218	0.2854	0.0647	-0.0025	-0.0025	0.0120	0.0275
0.0107	-0.2239	0.0953	0.0052	-0.0369	-0.0202	0.0020
-0.0184	0.0713	-0.0364	-0.0197	-0.0065	0.0180	-0.0060
0.0078	-0.1002	-0.0397	0.0461	-0.0414	-0.0087	-0.0257
-0.0161	0.0068	-0.0187	-0.0078	0.0031	-0.0240	0.0145
-0.0058	0.0598	-0.0230	-0.0264	-0.0219	-0.0479	-0.0373
-0.0022	-0.0115	-0.0574	0.0279	0.0112	0.0330	0.0467
-0.0405	-0.0354	-0.0515	0.0301	-0.0402	-0.0005	-0.0479
-0.0014	0.0018	-0.0122	-0.0338	-0.0231	-0.0178	0.0016
0.0201	0.0093	0.0173	0.0737	0.0136	0.0205	0.0557
-0.0095	-0.0131	0.0070	-0.1228	0.0318	-0.0282	0.0337
0.0394	0.0340	0.0206	-0.0730	0.0150	0.0290	-0.0435
0.0191	-0.0118	0.0351	-0.0107	-0.0245	-0.0052	0.0609
0.0091	-0.0083	0.0055	-0.0160	-0.0150	0.0190	0.0346
0.0022	0.0230	0.0204	0.0282	0.0271	-0.0273	0.0113
0.0259	0.0643	0.0375	0.0522	-0.0612	-0.1088	-0.0286
0.0672	0.0879	0.0555	0.0552	0.0028	0.0483	0.0128
0.0296	0.0157	0.0188	0.0196	0.0548	0.0575	0.0551
-0.0332	-0.0166	-0.0348	-0.0295	-0.0015	-0.0074	-0.0566
0.0274	0.0094	0.0109	0.0353	0.0089	0.0151	0.1024
0.0320	0.0118	0.0089	0.0120	-0.0232	0.0590	0.0676

0.0692	0.0846	0.0915	0.0865	0.0681	-0.0106	-0.0315
0.0489	0.0533	0.0235	0.0243	0.1145	0.1521	-0.0321
0.0510	0.0761	0.0567	0.0616	-0.0192	-0.0271	-0.1546
0.1326	0.1355	0.1184	0.1194	0.0455	0.0598	0.0091
0.0006	-0.0009	-0.0221	-0.0090	-0.0011	0.0397	-0.0225
0.0034	-0.0097	-0.0196	-0.0050	0.0942	0.0936	0.0989
-0.0315	-0.0355	-0.0342	-0.0362	0.0183	0.0271	0.0319
0.0185	0.0321	0.0134	0.0159	-0.1208	-0.0477	-0.1893
-0.1677	-0.1764	-0.1175	-0.1157	-0.4235	-0.5400	0.1542
0.4600	0.3753	0.4163	0.4162	0.6102	0.5777	1.2218
0.8885	0.9158	0.9045	0.9041	-0.5509	-0.4074	-0.5235
0.1201	0.1615	0.1564	0.1588	0.8600	0.0670	-0.0219
-0.0694	-0.1011	-0.0969	-0.0983	-0.5291	0.0843	0.0525
0.0616	0.0245	0.0276	0.0263	0.0992	1.0332	0.0783

Columns 22 through 28

0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0	-0.0000	-0.0000
0.0072	-0.0024	0.0117	-0.0245	0.0048	0.0075	-0.0078
0.0426	-0.0301	-0.0450	0.0342	0.1067	-0.1644	-0.0250
-0.0670	0.0233	0.0708	-0.0622	-0.0780	-0.0555	-0.0255
0.0831	0.1121	0.0305	0.0577	-0.0120	0.0607	-0.4873
-0.1064	0.0460	-0.0223	-0.0391	-0.1002	0.0666	0.1531
-0.0501	0.1155	-0.0228	0.0183	-0.0026	-0.1221	-0.0236
0.0651	-0.0133	-0.0038	-0.1037	0.1193	0.0015	-0.0239
-0.0296	0.0130	-0.0200	0.0036	-0.1691	0.0308	0.0455
-0.1202	0.0279	-0.0584	-0.0929	0.1382	-0.1204	0.3932
0.0781	0.0089	-0.1409	0.0589	-0.0845	0.0308	0.2946
0.0511	0.0665	-0.0038	0.0540	-0.1323	0.0190	-0.1430
-0.0705	-0.0292	-0.0334	0.0089	0.2162	0.0317	-0.4424
0.0517	-0.0234	0.0188	-0.0004	-0.0465	-0.0195	0.0558
0.0412	-0.0494	-0.0105	0.0091	0.1557	-0.0234	0.1084
0.0768	0.0447	-0.0175	0.0486	-0.3382	-0.0780	0.0484
-0.0248	0.0394	-0.0093	0.0715	-0.0198	-0.0260	-0.1735
-0.0703	-0.0305	-0.0274	-0.0294	0.0688	0.0196	-0.0408
-0.0468	0.1096	-0.0411	-0.0143	0.2213	0.0111	-0.1138
0.0066	-0.0802	0.0279	0.0559	-0.0422	0.0981	0.0406
0.0267	0.0247	0.0055	-0.0012	-0.1300	0.0194	0.0464
0.1258	0.0495	0.0047	0.0137	-0.0489	-0.0111	-0.0161
-0.0042	0.0150	0.0435	0.0561	0.0134	-0.0192	0.1203
-0.0338	0.0420	0.0034	0.1261	-0.0601	0.0969	0.0348
-0.0405	-0.0146	-0.0516	-0.0653	-0.0588	0.0019	-0.1214
-0.0188	0.0252	-0.0230	0.0505	0.1153	0.0512	0.1133
0.0599	0.0516	-0.0195	-0.0302	0.0140	0.0129	-0.0338
0.0305	0.0333	-0.0206	0.0064	0.0843	0.0108	-0.1045
0.0199	-0.0593	0.0477	-0.0643	-0.0290	-0.0197	-0.0100
-0.0158	0.0270	0.0362	0.0337	-0.1565	0.0347	0.0164
-0.0134	-0.0514	-0.0405	-0.0413	-0.0184	0.0206	0.0313
0.0022	-0.0041	0.0299	0.0384	0.1536	-0.0158	0.0052
0.0049	-0.0315	-0.0190	0.0214	0.2176	-0.0720	-0.0185
0.0535	0.0490	0.0172	0.0149	0.2263	0.0427	0.1003
-0.0354	-0.0133	-0.0383	-0.0079	-0.1235	-0.0330	-0.0095
0.0305	-0.0188	-0.0272	-0.0509	0.2606	0.0164	-0.0056
-0.0241	-0.0119	-0.0157	-0.0290	-0.1030	-0.0651	-0.0490

0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
-0.0024	-0.0175	-0.0324	0.0063	0.0413	0.0845	-0.0212
-0.0062	-0.0098	0.0260	-0.0079	0.0017	-0.2234	-0.0327
-0.0010	0.0272	0.0049	-0.0009	0.0288	-0.3462	0.0044
0.0014	0.0477	-0.0021	-0.0222	-0.0305	-0.0145	0.0296
0.0290	-0.0378	0.0655	-0.0430	-0.0485	-0.0612	-0.0528
-0.0157	-0.0212	0.0541	0.0210	-0.0214	0.0526	-0.0160
-0.0100	-0.0457	-0.0169	0.0072	0.1698	-0.0323	-0.0651
-0.0070	-0.0555	-0.0716	0.0801	0.1009	-0.0593	0.0377
0.0174	0.0984	-0.0063	0.0118	0.0461	0.0086	0.0226
0.0321	0.0140	0.0102	-0.0486	-0.0634	0.0012	0.0657
-0.0302	-0.0163	-0.0293	0.0414	0.0213	0.0269	-0.0265
-0.0706	-0.0053	0.0050	0.0748	0.0394	0.0377	0.0008
-0.0122	-0.0163	0.0337	0.0065	-0.0663	0.0144	-0.0002
-0.0335	0.0351	-0.0127	-0.0186	-0.1645	0.0076	0.0166
0.0039	-0.0006	0.0346	-0.0305	-0.1515	0.0523	0.0386
-0.0290	0.0100	0.0417	0.0089	-0.0765	0.1026	0.0346
-0.0018	-0.0085	-0.0205	-0.0110	-0.1507	0.0396	-0.0537
0.0029	-0.0233	-0.0367	-0.0152	0.1858	0.0099	-0.0171
0.1126	0.0915	0.0092	-0.0009	0.0909	-0.0411	0.0635
-0.0719	0.0038	0.0746	-0.0376	-0.0079	0.1856	0.0263
-0.0656	-0.0008	0.0720	-0.0218	-0.0147	0.1160	0.0127
0.0620	-0.0048	-0.0604	0.0720	-0.1235	-0.0531	0.0296
0.2027	-0.0190	0.0269	0.0161	-0.1027	-0.1470	0.0104
0.1513	-0.0102	-0.0781	-0.0629	0.1461	-0.0445	-0.0207
-0.0043	-0.0042	-0.0186	-0.0231	0.0661	0.0435	-0.0099
-0.0471	-0.0289	-0.1490	-0.0152	0.0024	0.0978	-0.0045
-0.0806	0.0151	0.0389	0.0320	0.0037	-0.1060	0.0408
-0.0483	-0.0288	-0.0338	0.0014	0.0369	0.0364	-0.0250
-0.0167	0.0134	-0.0261	-0.0018	0.0400	-0.0100	0.0246
0.1797	-0.0114	-0.0029	-0.0253	-0.0408	0.0012	-0.0186
0.1869	-0.0564	-0.0206	-0.0600	-0.0920	0.3613	-0.0733
0.0735	-0.0044	-0.0088	0.0083	-0.0525	-0.0842	0.0069
0.0495	0.0125	-0.1893	-0.0858	-0.0584	0.4180	-0.0515
-0.0526	-0.0156	-0.0869	0.0438	0.0235	-0.1782	0.0221
-0.1386	-0.0261	-0.0850	-0.0148	-0.0243	0.2766	-0.0194
-0.3980	-0.0059	0.0498	-0.0030	0.0259	0.1282	0.0334
-0.1169	-0.0161	0.0457	0.0379	0.0265	0.0199	-0.0647
0.0135	-0.0079	-0.0788	0.0097	-0.0428	0.0149	0.0384
-0.0281	-0.0036	0.0190	0.0050	0.0374	0.0543	-0.0598
-0.0079	-0.0184	0.1044	0.0021	-0.0254	0.0174	-0.0289
-0.1160	0.0531	0.0063	0.0798	0.0040	-0.0622	-0.0712
0.0580	-0.0346	-0.0189	-0.0025	-0.0303	0.0439	-0.0323
0.2281	-0.0018	0.0399	0.0005	-0.0407	-0.1178	-0.0421
-0.2220	0.0525	0.0411	0.0226	0.0459	0.0690	0.0914
-0.4142	0.0396	0.0311	0.0991	0.0477	0.0616	0.0849
0.0568	0.0297	-0.0133	-0.0337	0.0043	-0.0393	0.0059
0.0502	0.0096	-0.2957	0.0288	-0.0134	0.0137	0.0061
-0.1853	0.0010	0.0383	0.0218	0.0614	0.0560	0.0347
-0.0444	0.2983	-0.2228	0.0927	-0.0958	-0.0376	-0.0232
0.1983	0.0438	0.0547	-0.6097	0.1552	0.1495	0.1618
-0.0771	0.5065	0.1168	-0.2609	-0.0231	-0.0389	-0.0463
0.1514	-0.5083	0.0907	0.2391	0.1030	0.1344	0.1191
0.0006	0.2147	-0.3630	0.1285	0.0827	0.0149	0.0398

0.1061	-0.0334	-0.4705	0.0135	0.1214	0.0714	0.0770
0.0565	0.1454	-0.3754	0.0868	-0.0201	0.0212	0.0281
-0.0123	0.0133	-0.0486	0.3497	-0.0312	-0.0265	-0.0476
-0.6176	-0.6459	-0.6143	-0.7271	-0.5759	-0.5889	-0.5765
0.7252	0.7687	0.7380	0.6752	0.6990	0.7151	0.6964
-0.4267	-0.4316	-0.4553	-0.4408	-0.4344	-0.4351	-0.4292
0.0212	0.0061	0.0778	0.0845	0.0723	0.0684	0.0677
0.0161	0.0102	-0.0096	-0.0277	-0.0180	-0.0241	-0.0186
0.0651	0.0189	0.0702	0.0685	0.0631	0.0276	0.0646

Columns 29 through 35

-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000
0.0028	0.0133	0.0097	-0.0279	0.0098	0.0126	-0.1135
0.0693	-0.0828	-0.0512	0.0579	-0.0600	0.0034	-0.0319
0.0164	0.0052	-0.0349	-0.0439	0.1335	-0.0175	-0.0383
0.0332	-0.0158	-0.1513	0.0170	0.0128	0.0219	-0.0070
0.0144	-0.0163	-0.0037	-0.0163	-0.0024	-0.0568	0.0088
0.0104	0.0287	-0.0793	0.0290	0.1408	-0.0631	0.0286
0.0174	0.0164	-0.0072	-0.0571	-0.0237	0.0103	-0.0277
-0.0117	0.0351	0.0695	-0.0331	-0.0473	0.0638	0.0041
0.0226	-0.0657	-0.1295	-0.0204	0.0204	0.0212	0.0097
-0.0147	-0.1477	-0.1566	0.0335	0.0624	-0.0512	0.0143
-0.0398	0.0322	0.1338	-0.0681	0.0569	0.0320	-0.0201
0.0457	0.0300	0.1054	0.1465	-0.0151	-0.0619	0.0008
0.0165	0.0295	0.0126	-0.0438	-0.0423	-0.0144	-0.0418
-0.0248	0.0077	-0.1218	0.0250	-0.0454	0.0218	-0.0067
-0.0281	-0.0578	0.0065	0.2545	0.0679	-0.0139	0.0008
-0.0375	0.0193	-0.0643	0.1599	0.0603	-0.0092	0.0473
0.0167	0.0546	-0.0903	0.2086	-0.0192	-0.0048	0.0128
-0.0788	-0.2298	0.0715	-0.0402	0.1904	0.0429	0.0270
-0.0137	-0.1805	0.0355	0.2024	-0.2122	0.0104	0.0497
0.0023	0.0895	-0.0305	-0.0240	-0.0602	-0.0172	0.0342
-0.0262	-0.3078	0.1315	-0.0148	0.0176	0.0354	0.0418
-0.2039	-0.0079	0.0520	0.0645	-0.0834	0.0237	0.0751
0.0113	-0.2287	-0.0441	-0.0098	-0.0731	0.0153	0.0423
0.1821	0.1027	-0.0482	-0.0349	0.2709	-0.0104	-0.0692
-0.1298	-0.1056	0.0086	-0.0207	0.0117	0.0019	-0.0198
0.0648	-0.1589	-0.0067	-0.0011	0.0435	-0.0396	-0.0260
-0.0272	0.0004	-0.0780	-0.0679	0.0954	0.0105	-0.0125
0.0169	0.3485	0.0552	-0.0504	-0.2594	-0.0071	0.0229
-0.1430	0.3691	-0.0631	-0.0027	-0.1202	0.0574	0.0583
0.2869	-0.1907	0.0218	0.0189	-0.0340	-0.0134	-0.0163
-0.3757	0.2638	-0.0168	-0.0199	-0.0195	0.0086	0.0269
0.3688	-0.0620	0.0208	-0.0342	-0.4173	-0.0329	-0.0506
-0.3527	-0.0787	0.0307	0.0611	-0.1590	0.0268	0.0039
0.0416	0.0183	-0.0284	0.0341	0.1924	0.0393	0.0357
-0.3212	-0.0607	-0.0026	-0.0044	0.2239	0.0366	-0.0099
0.0595	-0.0654	0.0345	-0.0237	0.3326	0.0052	0.0328
0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
0.2016	-0.0078	-0.1096	0.0248	-0.1715	0.0132	0.0119
0.0255	0.1423	0.1729	0.0014	-0.1119	0.0052	0.0076
0.0400	0.0164	0.1918	0.0326	0.0014	0.0110	0.0052
-0.0224	-0.0175	0.0430	0.0584	-0.0985	-0.0058	-0.1063

-0.1595	0.0834	0.2392	-0.0295	0.0603	-0.0069	-0.0108
-0.1526	-0.0506	0.0186	0.0202	0.0215	-0.0554	-0.0213
0.0902	-0.0452	-0.0084	-0.0681	0.0673	0.0163	0.1040
-0.0390	-0.0254	-0.2283	0.0221	0.1854	-0.0107	-0.0015
0.0611	-0.0322	-0.2222	0.0030	-0.0373	-0.0224	-0.0261
-0.0328	-0.1233	0.1711	-0.0726	-0.0186	0.0089	0.0037
-0.0287	0.0961	-0.1129	0.0394	-0.0113	-0.0051	0.0115
0.0156	0.0469	-0.0786	0.0920	-0.0895	0.0394	0.0155
-0.0022	-0.0348	-0.0254	0.0426	0.0654	-0.0145	-0.0436
-0.0371	0.0788	-0.0865	0.1101	0.0251	-0.0264	-0.0506
0.0900	0.1337	-0.1770	-0.0353	0.0847	0.0495	0.0096
0.0037	-0.0471	0.0533	-0.0642	0.0113	0.0258	-0.0041
-0.0889	-0.1537	0.2248	0.2858	-0.1006	0.0014	-0.0268
-0.0399	-0.0205	-0.0152	-0.0202	-0.0352	0.0102	0.0485
0.1241	0.1374	-0.1417	-0.4325	0.0689	0.0143	0.0630
0.0372	-0.0442	0.2220	-0.4437	0.0249	0.0410	0.0370
0.0020	-0.0725	0.2152	-0.1998	0.0018	0.0084	0.0038
0.0091	0.0054	0.2416	-0.1802	0.0130	-0.0190	0.0392
0.0147	-0.0383	0.0119	0.0080	0.0175	0.0061	0.0180
-0.0166	0.0191	0.0646	-0.0569	-0.0448	-0.0107	-0.0308
-0.0004	-0.0013	-0.1189	0.0100	0.0114	0.0163	-0.0115
0.0048	0.0451	0.1220	-0.0043	0.0008	-0.0272	0.0375
0.0724	-0.0178	0.0047	0.1059	0.0367	-0.0015	0.0268
0.0154	-0.0223	0.0521	0.0305	-0.0150	0.0103	0.0481
0.0211	0.0121	-0.0074	0.0253	-0.0016	0.0249	0.0001
-0.0227	-0.0075	-0.0838	-0.0261	-0.0158	-0.0231	-0.0471
-0.0491	-0.0399	-0.1593	-0.0358	-0.0684	-0.0274	0.0805
-0.0036	0.0339	0.0207	-0.0071	0.0155	-0.0126	0.0355
-0.0418	0.0254	-0.0343	-0.0260	-0.0661	-0.0174	-0.0577
0.0319	0.0635	0.1132	0.0416	0.0217	-0.0252	0.0517
-0.0287	0.0210	0.0054	-0.0158	-0.0099	0.0287	0.0731
0.0065	0.0021	0.1826	0.0018	0.0180	0.0041	-0.0148
0.0076	-0.0240	0.0790	-0.0098	-0.0309	-0.0244	0.0681
-0.0189	0.0385	-0.0307	-0.0243	0.0024	-0.0316	-0.0835
0.0263	-0.0252	0.0814	0.0181	0.0058	-0.0226	0.0306
-0.0203	-0.0430	-0.0732	-0.0315	-0.0224	0.0271	0.0213
0.0191	0.1035	0.0058	0.0102	0.0031	0.0234	0.1265
-0.0108	0.0087	-0.0089	-0.0071	-0.0015	-0.0097	-0.0266
-0.0605	-0.0024	-0.0065	-0.0915	-0.0707	-0.0411	0.0050
0.0696	0.0276	-0.0345	0.0702	0.0701	0.0033	0.0029
0.0802	0.1566	0.0248	0.0769	0.0555	0.0436	-0.0281
0.0023	0.0123	0.0235	0.0159	0.0133	0.0464	0.0407
0.0027	0.0378	0.0716	-0.0081	-0.0036	-0.0042	-0.0061
0.0565	0.0075	0.0279	0.0585	0.0877	0.0889	0.0807
-0.0214	-0.0018	0.0381	-0.0393	-0.0545	-0.0448	0.0225
0.1798	0.1910	0.2060	0.3005	0.1649	0.0452	-0.2668
-0.0368	-0.0626	-0.0727	-0.0134	-0.0900	-0.0158	-0.0344
0.1373	0.1139	0.1250	0.1099	0.1820	0.0788	0.0904
0.0275	0.0675	0.0595	0.0074	-0.0604	0.0299	0.0271
0.0876	0.1654	0.1619	0.0955	0.1689	-0.0140	0.0647
0.0230	0.0670	0.0952	0.0247	-0.0046	0.0357	-0.0430
-0.0223	-0.0310	-0.0300	-0.0746	-0.0265	0.0898	-0.7459
-0.5947	-0.5723	-0.5758	-0.5761	-0.5711	-0.1193	-0.3300
0.7304	0.6938	0.6976	0.7050	0.6915	0.0251	-0.0632

-0.3701	-0.4276	-0.4296	-0.4208	-0.4294	0.1618	0.1919
0.0356	0.0673	0.0687	0.0246	0.0707	-0.2817	-0.8659
0.0008	-0.0190	-0.0170	0.0066	-0.0201	1.3298	0.5410
0.0641	0.0645	0.0644	0.0617	0.0648	-0.1406	-0.0869

Columns 36 through 42

0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
0.0039	-0.0002	0.0118	0.0125	0.0129	0.0028	0.0085
0.0068	-0.0575	0.0107	-0.0279	-0.0517	-0.1006	0.0324
-0.0589	0.0246	-0.0344	-0.1167	0.0450	-0.0265	0.0150
-0.0413	0.0208	-0.0011	-0.0040	0.0034	0.0250	0.0560
-0.0504	-0.0393	-0.0248	-0.1284	-0.0317	0.0241	0.0094
-0.0484	-0.0269	-0.0668	-0.0427	-0.0475	0.1229	-0.0451
0.0515	-0.0123	0.0597	0.0572	-0.0983	-0.0211	-0.1251
-0.0409	0.0838	0.0203	-0.0313	-0.0218	0.0113	-0.0289
0.0694	0.0167	0.0235	-0.0973	0.0023	0.0508	0.0805
-0.0670	0.0233	-0.0672	0.0804	-0.0324	0.0112	-0.0704
-0.0414	0.0017	0.0411	0.0376	0.0162	0.0530	0.1141
0.0512	-0.0381	-0.0366	-0.0947	-0.0300	-0.0534	-0.0963
0.0262	-0.0540	0.0442	0.0249	-0.0010	-0.0502	-0.0381
0.0127	0.0092	0.0233	0.0573	0.0125	-0.0333	-0.1019
0.0165	-0.0409	0.0494	0.0379	0.0062	0.0058	-0.1820
0.0619	0.0795	-0.0554	0.0241	0.0066	0.0883	-0.0405
0.0384	-0.0087	0.0135	-0.0511	-0.0630	-0.0113	0.1657
0.0440	0.0474	0.1078	-0.0247	-0.0034	0.1317	-0.1582
0.0282	-0.0157	-0.0108	-0.0406	-0.0538	-0.1274	0.0529
-0.0136	0.0514	-0.0170	0.0346	-0.1844	0.0326	0.0753
0.0290	0.0096	0.0256	0.0889	-0.0456	0.0126	0.1879
0.0202	0.0346	0.0709	-0.0254	0.0037	-0.0063	0.0473
0.0191	0.0207	0.0739	-0.0493	-0.0114	0.0265	-0.0762
-0.0092	-0.0708	0.0280	0.0163	-0.1074	0.0423	0.1478
-0.0101	-0.0328	-0.0035	-0.0268	-0.0930	0.0173	-0.1751
0.0131	-0.0570	-0.0525	0.0170	-0.0502	0.0087	-0.0691
0.1038	0.0221	0.0270	0.0236	0.0017	0.0264	-0.1671
0.0289	0.0263	0.0385	0.0440	0.0311	-0.0352	-0.1534
0.0177	-0.0165	0.0181	-0.0160	0.0517	0.0268	-0.0947
-0.0478	-0.0118	-0.0289	-0.0080	-0.0091	-0.0460	-0.1276
0.0507	0.0295	0.0405	0.0076	-0.0314	0.0013	0.1232
-0.0068	-0.0195	-0.0408	-0.0074	0.0063	-0.0438	0.0380
0.0398	0.0152	0.0277	0.0635	0.0620	0.0589	0.0719
-0.0201	0.0224	0.0299	-0.0111	-0.0049	0.0109	-0.0983
0.0480	0.0095	-0.0041	0.0625	0.0130	0.0131	-0.0211
0.0128	0.0259	0.0228	0.0176	0.0177	0.0298	0.0206
-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
-0.0106	0.0121	0.0455	0.0099	0.0209	-0.0053	-0.1112
-0.0094	0.0428	0.0187	0.0024	-0.0351	-0.0012	-0.0099
-0.0044	0.0216	0.0012	0.0062	-0.0482	0.0344	-0.0483
0.0047	-0.0045	-0.0450	-0.0203	-0.0062	0.0260	0.0985
-0.0309	-0.0820	-0.0402	0.0238	0.0591	-0.0431	-0.0230
-0.0363	0.0299	-0.0118	-0.0275	0.0434	-0.0330	0.2485
0.0200	0.0440	0.0216	0.0393	0.0316	0.0036	0.0659
-0.0224	0.0056	-0.0551	-0.0441	-0.0762	-0.0925	0.0023
-0.0137	-0.0476	0.0518	-0.0497	0.0144	0.0313	0.1513

0.0575	0.0284	-0.0758	0.0370	0.0250	0.0189	0.0338
-0.0134	0.0393	0.0497	-0.0123	-0.0936	0.0015	-0.0617
-0.0385	0.0138	-0.0269	-0.0397	-0.0606	0.0257	0.0497
-0.0196	-0.0217	0.0055	-0.0305	0.0578	-0.0346	0.1318
-0.1075	-0.0294	-0.0330	-0.0700	0.1655	-0.0015	-0.1154
-0.0256	0.0288	0.0245	0.0048	-0.0371	0.0003	0.0693
0.0836	-0.0179	0.0945	-0.0083	-0.0062	0.0308	0.0335
-0.1119	0.0210	-0.0109	0.0490	-0.0723	0.0423	-0.0167
-0.0073	0.0154	0.0153	0.0389	0.1005	0.0126	-0.0726
0.0088	-0.0068	0.0102	0.0772	-0.0243	0.0560	0.0980
0.0620	0.0629	0.0296	-0.0625	0.0625	0.0132	-0.0675
0.0110	-0.0232	-0.0252	-0.0623	0.0625	0.0025	-0.0814
0.0234	0.0323	0.0024	0.0793	-0.1082	0.0126	0.1265
-0.0159	-0.0099	-0.0092	0.1912	0.0904	-0.0305	-0.1142
-0.0319	-0.0368	-0.0543	0.1648	-0.0378	0.0033	0.1237
-0.0023	0.0485	0.0776	-0.0047	-0.0077	-0.0046	0.0316
-0.0854	-0.0105	-0.0017	-0.0485	-0.0415	-0.0303	0.3446
0.0917	-0.0026	0.0108	-0.0914	0.0396	0.0043	0.2034
-0.0053	0.0300	0.0336	-0.0459	-0.0630	-0.0263	-0.1258
0.0079	0.0389	0.0042	0.0203	-0.0644	0.0504	-0.3059
0.0019	0.0005	0.0538	0.1861	0.0095	-0.0050	0.0905
0.0023	0.0157	-0.0151	0.2283	-0.0874	-0.0150	-0.0566
-0.0549	0.0114	0.0333	0.0704	0.0034	-0.0075	-0.0296
0.0206	-0.0154	-0.0959	0.0714	-0.3221	0.0344	0.0883
0.0395	0.0354	0.0493	-0.0638	-0.6160	-0.0268	0.0193
0.0284	-0.0077	0.0018	-0.0984	0.1684	0.0141	-0.0522
-0.0502	0.0246	0.2113	-0.3749	-0.0739	0.0171	0.0507
-0.0912	0.0420	-0.0510	-0.1305	0.3056	-0.0297	0.0708
0.0724	0.0020	0.0974	-0.0182	0.1514	-0.0397	-0.0053
-0.1202	-0.0585	-0.1648	-0.0431	-0.0344	-0.0185	-0.0641
0.0044	0.0854	-0.0054	0.0166	-0.1672	0.0061	0.0214
0.0613	0.0496	-0.0879	-0.1011	0.0353	0.0681	0.0313
0.1138	-0.0158	0.4177	0.0309	-0.0668	-0.0618	-0.1029
-0.1252	0.0327	-0.1212	0.2893	-0.0110	0.0594	-0.0194
0.0449	0.0100	-0.2248	-0.2248	0.0708	0.0497	0.0089
0.1341	0.0002	-0.0266	-0.4690	0.0216	-0.0152	0.0201
-0.0369	-0.0550	-0.1141	0.0584	0.0024	0.0312	0.0152
-0.0456	0.0935	-0.1939	0.0413	0.0813	0.0007	-0.0383
-0.0283	0.0908	0.0810	-0.1621	0.0587	0.0242	0.0573
0.3837	-0.0996	0.2962	-0.1125	-0.0659	0.2302	-0.0934
0.1446	-0.1467	0.1213	0.0838	0.0765	-0.0707	0.0229
-0.1618	-0.1354	-0.1058	-0.0579	-0.0608	0.5257	0.0673
0.1423	-0.0364	0.0900	0.1059	0.0778	-0.5538	0.1441
-0.4481	-0.0214	0.2589	0.0017	0.1050	0.2158	0.0243
-0.2591	0.0047	0.0737	0.0119	0.0734	-0.1277	-0.0185
0.4716	0.0136	-0.4617	0.0382	0.0711	0.1271	0.0053
0.0718	-0.0684	0.1357	0.1085	0.1069	0.1341	0.1000
-0.1274	0.5777	-0.1062	-0.1940	-0.1138	-0.2224	-0.1095
0.0366	0.6116	0.0502	0.1149	0.0476	0.1585	0.0465
0.1494	0.0274	0.1412	0.1242	0.1576	0.1193	0.1441
-0.8889	-0.8819	-0.8810	-0.8388	-0.8714	-0.8540	-0.8377
0.4926	0.5816	0.5014	0.5451	0.4871	0.5393	0.5388
-0.0320	-0.0209	-0.0345	-0.0341	-0.0729	-0.0802	-0.0382

Columns 43 through 49

0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
-0.0036	0.0085	0.0031	0.0178	0.0212	-0.0167	0.0126
-0.0322	-0.0503	0.0024	0.0107	-0.0271	0.0827	0.0259
-0.0395	0.0019	-0.0302	0.0051	0.0906	0.0643	0.0258
0.0423	0.0342	0.0349	0.0150	0.0176	0.0124	0.0069
0.0371	0.0155	-0.0157	-0.0956	-0.1385	0.1489	-0.0039
0.0975	0.0759	-0.0249	-0.0643	-0.0031	0.0639	-0.1273
0.0592	0.0516	-0.2936	0.0578	0.0684	0.0250	0.0419
-0.0397	0.0015	0.0166	0.1845	0.0914	-0.0238	-0.1742
0.0899	0.0141	-0.0312	0.0299	0.0045	-0.1425	0.1827
-0.0527	-0.0085	-0.0085	-0.0853	0.0977	0.0732	-0.0687
0.0248	0.1409	-0.0215	0.0622	0.0174	-0.1539	0.0953
0.0223	-0.1043	-0.0241	0.0457	-0.0040	0.0545	0.1257
0.0400	0.0191	0.1185	0.0419	0.1615	-0.1004	0.0127
0.0273	-0.0593	0.0649	0.0769	-0.0249	-0.0939	0.0093
-0.0385	-0.0430	-0.0141	0.1025	-0.0419	-0.0142	0.0711
-0.0377	0.0434	-0.0087	-0.1965	0.0138	-0.1430	0.0760
-0.0918	0.0609	-0.0727	0.1271	0.0066	-0.1020	-0.1487
0.0323	0.0107	0.0251	-0.0546	0.0448	-0.0672	-0.0165
0.1008	0.0228	-0.0057	-0.1891	0.1012	0.0170	0.0412
0.0108	-0.0339	-0.1931	0.0577	0.0030	0.0462	0.1965
0.0148	-0.0321	-0.1215	-0.0857	0.0574	0.0202	-0.0411
-0.0945	0.0267	-0.0633	0.0616	0.0006	0.0527	-0.0350
0.0537	-0.0432	0.0100	0.1472	-0.0602	0.0062	0.0105
-0.0454	-0.0483	-0.1184	-0.1537	0.0336	-0.0166	-0.0365
-0.0813	0.0503	0.0846	0.0193	0.0655	0.0588	0.1848
0.0972	0.0654	0.0200	0.1370	-0.0127	-0.0238	-0.0296
-0.1363	0.0688	0.0712	-0.0288	-0.0487	0.0370	0.0710
0.0783	0.0622	0.1037	-0.2174	0.0184	0.0162	0.0548
0.0332	0.0093	0.0271	-0.0050	0.1030	0.0268	0.0205
0.0290	0.0279	-0.0141	0.0554	-0.0615	-0.0430	-0.0010
0.0080	0.0416	-0.0833	0.0376	-0.0754	0.0577	-0.0257
-0.0312	-0.0239	-0.0307	-0.0459	0.0683	-0.0206	-0.0313
-0.0204	0.0803	-0.0069	-0.0098	0.0519	0.0647	-0.0190
-0.0104	0.0762	-0.0198	-0.0141	0.0118	0.0218	-0.0538
-0.0525	-0.0026	0.0254	0.0746	0.0194	0.0229	0.0235
-0.0039	-0.0146	0.0359	0.0330	-0.0119	0.0403	0.0192
0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
0.0037	0.0546	-0.0095	0.0099	-0.0062	-0.0132	-0.0742
0.0498	-0.0062	0.0153	0.2278	-0.1760	-0.0027	-0.0290
0.0211	0.0049	-0.0093	-0.1824	0.0209	0.0139	-0.0606
-0.2874	-0.0428	0.0933	0.0134	0.0997	-0.0623	-0.0444
0.0595	-0.0064	0.0831	-0.0095	0.4149	-0.0258	-0.0203
0.2622	-0.0651	0.2469	-0.0664	-0.2453	-0.0612	0.0487
-0.4049	-0.0039	0.0735	0.0289	0.0115	0.1053	-0.0706
0.3333	0.0714	-0.0636	0.0314	0.1850	-0.0287	-0.0784
-0.1134	-0.0723	0.1866	-0.0367	0.2621	-0.0133	0.0134
-0.1421	0.0239	0.0303	-0.0078	0.0660	0.0011	0.1212
0.0375	-0.0883	-0.2474	0.0362	0.2289	-0.0352	0.0518
-0.1572	0.0441	-0.1220	0.0643	0.1054	-0.0010	-0.0662
-0.1506	-0.0168	0.1445	-0.0215	-0.0380	-0.0548	0.0487
-0.0330	-0.0571	0.3339	0.0081	0.0011	-0.0090	0.0039

-0.0864	0.0324	-0.0080	0.0850	0.0134	0.0769	-0.2428
0.0998	0.0023	-0.0882	-0.2267	-0.2342	0.0248	0.1767
0.2123	-0.0012	-0.1435	-0.0120	0.0773	0.0291	-0.4033
0.0659	0.0113	0.3059	-0.0845	-0.1043	0.0229	-0.4988
0.1600	0.0290	0.0143	0.0473	-0.0172	0.0020	-0.1287
0.0908	-0.0021	0.0546	-0.0297	0.1111	-0.0075	-0.0561
0.0228	-0.0158	0.0656	0.1338	0.1836	-0.0031	-0.0715
-0.1147	0.0683	-0.0961	-0.0765	0.0643	0.0639	0.0341
-0.1247	0.0705	0.1628	-0.1876	-0.0320	-0.0570	0.0286
0.0290	-0.0221	-0.0197	0.0826	-0.0816	0.0187	0.0619
0.0188	0.0051	-0.0431	-0.5206	0.3139	0.0276	0.0149
-0.0513	0.0468	0.0999	-0.0745	-0.0602	-0.0758	0.0158
-0.0192	0.0586	0.0555	-0.2116	-0.0469	-0.0048	-0.0857
-0.1551	0.1953	0.0606	-0.0903	-0.1760	0.0492	0.1300
0.1458	-0.0647	0.1602	-0.1151	-0.0025	0.0346	0.1222
0.2055	-0.1376	-0.0462	-0.1410	-0.1511	-0.0144	-0.0490
-0.1440	0.1023	-0.0052	0.0120	-0.0252	-0.1012	0.0271
-0.0906	-0.0676	0.0165	-0.0215	0.0833	-0.0016	0.0093
0.0614	-0.0204	0.1935	-0.0063	-0.0040	0.1134	0.0011
0.0631	-0.0050	0.3006	0.0714	0.1003	-0.1345	0.0489
0.0371	-0.1466	-0.0595	-0.0095	0.0402	-0.2651	0.0345
-0.0198	-0.0195	0.0857	-0.0298	0.0507	0.1434	0.0379
0.0425	0.0992	-0.1334	-0.0206	0.0058	-0.2351	0.0319
-0.0483	-0.1222	-0.1154	-0.0406	-0.0461	0.5116	-0.0422
0.0833	0.1779	0.0014	-0.0016	0.0045	0.4671	0.0387
-0.0011	-0.0811	0.0529	-0.0215	-0.0226	0.1400	-0.0004
-0.0027	-0.3938	0.0359	0.0055	0.0830	0.0980	0.0370
-0.0521	0.0397	-0.0260	-0.0102	-0.0506	-0.0982	-0.1501
0.0079	-0.0014	0.0255	-0.0474	-0.0633	-0.0225	0.0191
0.0708	-0.0428	0.0410	0.0708	0.1211	0.0148	0.0471
0.0610	0.4194	0.0122	-0.0049	-0.0742	-0.0004	0.0055
0.0630	-0.1106	0.0089	-0.0115	-0.0435	-0.0142	0.0830
0.1123	-0.0423	-0.0286	-0.0157	-0.0133	-0.0653	0.1114
0.0389	-0.3706	0.0706	0.0831	-0.0461	0.0800	0.0680
-0.0410	-0.1826	-0.1017	-0.0975	-0.1171	-0.1138	-0.1292
0.0420	-0.0504	0.0187	0.0360	0.0429	0.0284	0.0340
-0.0160	-0.0001	-0.0192	-0.0235	-0.0255	-0.0536	0.0012
0.0881	-0.0960	0.0733	0.0634	0.0611	0.0433	0.0619
0.0078	-0.1697	0.0154	0.0320	0.0282	0.0426	0.0743
-0.0333	0.2212	-0.0301	-0.0156	-0.0127	-0.0210	-0.0051
-0.0554	-0.0593	-0.0024	-0.0074	-0.0022	0.0156	-0.1089
0.0950	0.1139	0.1058	0.1003	0.1019	0.0734	0.1081
-0.1326	-0.1425	-0.1225	-0.1159	-0.1227	-0.1262	-0.1207
0.0734	0.0489	0.0527	0.0520	0.0494	0.0425	0.0452
0.2051	0.1615	0.1533	0.1529	0.1538	0.1519	0.1491
-0.8309	-0.8467	-0.8335	-0.8638	-0.8632	-0.8389	-0.8335
0.5323	0.5487	0.5321	0.4978	0.4985	0.5372	0.5372
-0.0374	-0.0387	-0.0738	-0.0358	-0.0358	-0.0369	-0.0397

Columns 50 through 56

-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	0	-0.0000	0.0000
0.0033	0.0081	-0.0226	-0.0001	0.0123	-0.1138	0.0140
0.0213	-0.0012	-0.0126	0.1984	0.0548	0.0194	0.0041

0.1696	-0.0333	-0.0937	0.1017	0.0155	-0.0053	0.0714
-0.0263	-0.0538	-0.0700	-0.0034	0.0091	-0.0197	0.0079
0.0734	-0.0076	-0.0383	0.3254	-0.0571	0.0085	-0.0877
0.1003	0.0178	0.0364	-0.0076	-0.0479	0.0439	-0.0313
0.0080	0.0095	-0.0650	0.1300	0.0244	-0.0136	0.0159
-0.0740	-0.0134	-0.0348	0.0233	0.0222	-0.0375	0.1350
-0.1386	0.0454	0.0024	-0.2874	0.0135	0.0021	0.0293
0.1160	-0.0124	0.0358	0.0867	-0.0269	0.0386	-0.0379
-0.1333	-0.0532	-0.0816	-0.0730	0.0436	-0.0084	-0.0167
0.0844	0.0215	0.1222	-0.0078	-0.0087	0.0540	-0.0068
-0.0925	-0.0103	-0.0707	-0.0052	0.0110	-0.0164	-0.0874
-0.1078	-0.0087	0.0411	0.0886	0.0464	0.0179	0.0634
0.0506	-0.0670	0.2156	-0.0421	0.0263	0.0410	-0.0258
-0.2177	0.0114	0.2088	0.0378	-0.0642	-0.0076	0.0406
-0.1370	0.0359	0.2278	-0.0265	0.0219	0.0395	-0.0574
-0.0774	-0.0567	-0.0180	0.0060	0.0249	0.0091	-0.0269
0.0065	-0.0609	0.1552	-0.0381	0.0174	0.0567	0.0467
-0.0441	0.0102	-0.0161	-0.0402	-0.0114	0.0400	0.0264
0.0474	-0.0631	-0.0517	-0.0875	0.0194	0.0258	-0.0571
0.0360	-0.2251	0.0433	0.0818	0.0305	0.0819	0.0513
-0.0972	-0.0043	-0.0253	-0.0559	-0.0619	-0.0349	-0.0351
0.0728	0.2390	0.0220	-0.0244	0.0100	-0.0488	-0.0058
0.1173	-0.1377	-0.0286	0.0690	0.0064	-0.0154	-0.0205
0.0272	0.0219	-0.0440	-0.0114	0.0110	0.0246	0.0429
0.1367	-0.0340	-0.0747	-0.0852	-0.0005	-0.0235	-0.0095
-0.1415	0.0410	-0.0263	0.0025	-0.0281	0.0018	0.0435
-0.1201	-0.1431	-0.0028	-0.0175	0.0227	0.0236	-0.1300
-0.0401	0.2923	0.0243	-0.0224	0.0146	0.0117	-0.0518
0.2481	-0.3703	-0.0145	-0.0088	-0.0046	0.0138	-0.0035
-0.1572	0.3565	-0.0466	0.0737	-0.0007	-0.0183	-0.0251
-0.1839	-0.3427	0.0711	-0.0135	-0.0156	-0.0384	-0.0050
0.0790	0.0658	0.0583	-0.2250	0.0143	0.0107	0.0052
0.0094	-0.2892	0.0276	0.0201	-0.0067	-0.0532	-0.0380
-0.4915	0.1012	0.0180	0.0855	-0.0103	0.0173	0.0035
0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
0.3123	0.2138	0.0370	-0.5056	-0.0117	-0.0130	-0.0223
-0.0248	0.0342	0.0100	-0.1153	0.0053	0.0077	-0.0420
0.1604	0.0472	0.0399	-0.0263	0.0105	0.0047	0.0517
0.1773	-0.0441	0.0367	0.1096	0.0105	-0.0900	-0.0208
-0.0199	-0.1647	-0.0348	-0.1719	0.0148	0.0109	0.0292
0.0544	-0.1644	0.0084	-0.2153	-0.0353	-0.0012	0.0079
-0.0085	0.1395	-0.0188	-0.1398	-0.0334	0.0543	-0.0279
-0.0459	-0.0760	-0.0149	-0.0584	0.0293	0.0385	-0.0449
-0.1457	-0.0060	-0.0640	-0.1033	0.0022	-0.0015	-0.0380
0.0208	-0.0279	-0.0677	-0.1734	-0.0159	-0.0211	-0.0472
0.0810	-0.0108	0.0573	-0.0349	-0.0107	0.0059	-0.0103
0.0140	0.0465	0.1229	0.0077	0.0471	0.0233	0.0384
0.0494	-0.0205	0.0243	-0.0123	0.0073	-0.0218	0.0171
-0.0388	-0.0736	0.0735	-0.0195	-0.0226	-0.0468	-0.0328
0.0169	0.0909	-0.0344	0.0322	0.0203	-0.0196	0.0199
0.0551	0.0244	-0.0435	0.0062	0.0114	-0.0185	0.1260
0.0022	-0.0382	0.3365	0.0190	-0.0090	-0.0373	-0.0252
0.0209	-0.0040	0.0157	0.0826	-0.0201	0.0182	0.0224
0.0468	0.0887	-0.4679	0.0524	-0.0122	0.0365	0.0133

0.0552	0.0466	-0.4343	0.0601	0.0009	-0.0031	-0.0970
0.0108	0.0053	-0.1965	-0.0230	0.0200	0.0153	0.0840
0.0105	0.0265	-0.1628	0.0392	-0.0265	0.0318	-0.0241
0.0139	0.0032	-0.0035	0.0057	-0.0067	0.0052	0.0116
-0.0323	-0.0031	-0.0434	-0.0860	0.0068	-0.0133	-0.0205
-0.0037	-0.0009	0.0095	0.0332	0.0171	-0.0108	0.0374
0.0182	0.0033	-0.0057	-0.0457	-0.0220	0.0427	-0.0788
0.0254	0.0617	0.0952	-0.0577	-0.0151	0.0132	-0.0936
-0.0416	0.0179	0.0330	0.1663	-0.0041	0.0336	-0.0987
0.0556	0.0580	0.0623	-0.0822	0.0082	-0.0167	-0.0749
-0.0035	-0.0162	-0.0196	0.0617	-0.0476	-0.0715	-0.1360
0.0174	-0.0077	0.0056	-0.0287	-0.0601	0.0478	-0.0208
0.0095	-0.0068	-0.0102	0.0094	0.0145	0.0627	0.0035
-0.0621	-0.0199	-0.0042	-0.0218	0.0086	-0.0318	-0.0630
0.0390	0.0207	0.0303	0.0716	-0.0470	0.0299	-0.0372
0.1152	0.0115	0.0244	0.1050	-0.0109	0.0334	-0.1069
0.0145	0.0296	0.0249	0.0030	-0.0011	-0.0200	0.0132
0.0035	-0.0060	-0.0234	0.0519	-0.0313	0.0613	0.1189
-0.1661	-0.0506	-0.0561	-0.1847	0.0283	-0.0236	-0.0854
-0.1226	0.0113	0.0032	-0.1176	-0.0367	0.0165	-0.0683
-0.0221	0.0043	-0.0069	-0.0318	0.0078	0.0020	0.8026
0.0149	0.0341	0.0252	0.0153	-0.0106	0.0925	-0.1110
-0.0267	-0.0380	-0.0342	-0.0162	0.0448	0.0279	0.0305
0.0190	0.0007	-0.0302	0.0277	0.0065	0.0526	0.0363
0.0734	0.0668	0.0673	0.0785	-0.0422	-0.0425	0.0666
-0.0116	0.0254	0.0221	0.0093	0.0410	-0.0307	0.0405
0.0228	0.0039	0.0174	0.0153	0.0522	0.0466	0.0622
-0.0035	-0.0062	-0.0170	0.0004	-0.0104	-0.0123	0.0837
0.1062	0.0798	0.0817	0.0712	0.0066	-0.0015	-0.0457
-0.0841	-0.0895	-0.1073	-0.0949	0.0339	0.1012	0.0538
0.0212	0.0653	0.1860	0.0436	0.0076	-0.3044	0.0858
0.0078	-0.0176	0.0058	-0.0143	-0.0080	-0.0265	-0.0282
0.0538	0.0918	0.0644	0.0687	0.0645	0.0761	0.0742
-0.0391	0.0286	0.0085	0.0246	-0.0109	-0.0137	0.0766
0.0514	-0.0066	0.0013	-0.0157	-0.0135	0.0653	0.1115
-0.0126	0.0047	0.0064	0.0054	0.0270	-0.0518	0.0739
0.1124	0.0985	0.0463	0.1022	0.0167	-0.8191	0.0501
-0.1220	-0.1712	-0.1526	-0.1203	-0.0028	-0.2135	-0.0595
0.0464	0.1201	0.0948	0.0468	0.0576	-0.0307	0.0199
0.1532	0.1809	0.1302	0.1534	0.0183	0.0484	0.0086
-0.8332	-0.8244	-0.8354	-0.8331	0.5114	-0.0728	-0.0294
0.5337	0.5298	0.5356	0.5335	0.7165	-0.0723	-0.1573
-0.0394	-0.0351	-0.0374	-0.0394	-1.0747	-1.0209	-1.0080

Columns 57 through 63

-0.0000	0.0000	0	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
-0.0126	0.0141	0.0073	0.0126	0.0085	0.0025	-0.0030
-0.0023	0.0397	-0.1106	-0.0004	-0.0061	-0.0493	0.0442
0.0154	-0.0362	-0.0113	0.0780	0.0632	0.0065	0.0156
-0.2512	-0.0580	0.0648	-0.0093	0.0276	0.0123	0.0284
0.0630	-0.0761	0.0311	-0.0321	-0.0683	0.0237	-0.0131
-0.0227	-0.0707	-0.0617	-0.0323	-0.0312	0.1381	0.0433
0.0127	0.0592	0.0317	-0.0843	-0.0057	-0.0071	-0.0109

-0.0091	0.0171	-0.0297	-0.0633	0.1722	-0.0303	-0.0414
0.0568	-0.0216	0.0029	-0.0053	0.0365	0.0431	0.0250
0.0547	-0.0739	0.0204	-0.0081	-0.0169	0.0355	0.0082
0.0454	0.0614	-0.0485	0.0278	-0.0554	0.0647	0.0987
-0.0212	0.0440	0.0007	0.0232	-0.0258	-0.0003	-0.0523
0.0525	0.0432	0.0767	0.0244	-0.1674	-0.0248	-0.0699
0.0097	0.0418	0.0067	0.0370	0.0444	-0.0087	-0.0873
-0.0003	0.1312	0.0070	0.0464	-0.0383	0.0460	-0.0667
-0.0156	-0.1471	-0.0152	-0.0483	0.1312	0.0334	-0.0404
-0.0121	0.0393	0.0250	-0.0363	-0.0925	0.0154	0.1285
0.0385	0.0730	0.0414	-0.0213	-0.0186	0.1138	-0.0683
0.0636	-0.0489	-0.0234	-0.0468	0.0201	-0.1204	0.0333
0.0014	-0.0390	0.0327	-0.1785	0.0721	0.0384	-0.0076
0.0604	0.0900	0.0038	-0.0616	-0.0718	-0.0034	0.0474
0.0540	0.0414	0.1662	0.0106	0.0135	0.0005	0.0696
0.0002	-0.0416	-0.0363	-0.0886	0.0499	-0.0507	-0.0527
-0.0349	0.0596	0.0184	-0.0870	-0.1641	0.0627	-0.0271
-0.0648	0.0327	0.0071	-0.0886	-0.0976	0.0217	0.0299
0.0840	-0.0146	0.0287	0.0005	-0.1007	0.0593	0.0013
0.1042	-0.0037	0.0206	-0.0092	-0.0185	0.0154	0.0042
-0.0314	0.0648	-0.0168	0.0101	0.2825	-0.0563	-0.0014
0.0192	-0.0440	-0.0212	0.0170	-0.6312	-0.0078	-0.0066
-0.0497	0.0094	-0.0192	0.0189	-0.3310	-0.0180	-0.0128
0.0366	0.0153	0.0021	-0.0446	-0.0718	-0.0119	-0.0258
-0.0149	0.0138	0.0513	0.0385	-0.1428	-0.0116	0.0071
-0.0517	0.0148	-0.0372	0.0197	-0.0640	0.0166	-0.0462
0.0028	-0.0240	0.0555	-0.0299	0.1019	-0.0141	-0.0520
-0.0403	-0.0323	-0.0148	-0.0303	-0.0528	-0.0302	-0.0140
0.0125	0.0208	0.0165	0.0022	-0.0767	0.0143	0.0288
0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000
0.0124	-0.0441	-0.0138	-0.0040	-0.0130	-0.0302	-0.0341
0.0280	0.0321	0.0501	-0.0350	0.0682	-0.0011	0.0074
0.0325	0.0134	0.0707	-0.0488	-0.1120	0.0339	0.0125
-0.0280	0.0220	-0.0298	0.0101	0.0234	0.0423	-0.0040
0.0057	0.0553	-0.0558	0.0807	0.0192	-0.0215	-0.0108
-0.0031	-0.0158	-0.0136	0.0635	-0.1719	-0.0129	0.0704
0.0203	-0.0124	-0.0143	-0.0180	-0.0940	-0.0460	0.0481
-0.0191	-0.0254	0.0080	-0.0362	0.0866	-0.0525	0.0190
0.0437	-0.0760	0.0445	0.0390	0.0582	0.0559	0.0097
-0.1358	0.0582	-0.0118	0.0001	-0.0550	-0.0060	-0.0270
0.0287	-0.0101	0.0182	-0.0993	-0.0097	-0.0041	0.0313
-0.0233	0.0032	0.0164	-0.0529	0.0331	0.0334	0.0279
0.0110	-0.0166	0.0423	0.0796	0.0041	-0.0128	-0.0357
-0.0362	-0.0634	0.0475	0.1693	-0.0412	0.0023	-0.0598
0.0326	-0.0536	-0.0607	-0.0663	0.0055	-0.0289	-0.0144
-0.0645	0.1165	0.0657	-0.0206	-0.0549	0.0164	0.0214
-0.0250	0.0460	0.0444	-0.0828	-0.0001	0.0318	-0.0029
-0.0337	0.0463	-0.0228	0.0702	-0.0485	-0.0177	-0.0282
0.0552	-0.0253	0.0107	-0.0507	0.0123	0.0296	0.0134
-0.0560	0.0192	0.0277	0.0224	-0.0162	-0.0269	-0.0216
-0.0328	0.0021	0.0135	0.0741	-0.0136	0.0140	0.0051
-0.0350	0.1344	-0.0779	-0.1156	0.0475	0.0051	0.0022
-0.0181	0.0924	-0.0626	0.0776	-0.0383	-0.0434	-0.0024
-0.0363	0.0700	-0.0263	-0.0203	0.0317	0.0208	-0.0390

0.0159	0.0632	0.0539	-0.0069	-0.0455	-0.0038	-0.0172
0.0218	0.0206	0.1209	-0.0362	0.0462	-0.0251	0.0209
-0.0015	0.0437	-0.0938	0.0260	0.0573	-0.0093	-0.0104
0.1060	0.0028	-0.0010	-0.0774	0.0187	-0.0408	-0.0369
-0.0399	0.0431	-0.0515	-0.0811	0.0746	0.0336	0.0380
-0.0215	0.0511	0.0940	-0.0150	-0.0058	-0.0294	0.0052
0.0529	0.0412	0.1108	-0.1201	-0.0525	-0.0477	-0.0501
0.0001	0.0213	-0.0335	0.0305	0.0350	0.0197	0.0575
0.0725	0.1135	-0.2697	-0.2961	0.0495	0.0603	0.0195
0.0235	-0.0188	0.1435	-0.6378	-0.0101	-0.0486	-0.0049
-0.0434	-0.0654	-0.0581	0.1287	0.0058	-0.0256	0.0268
-0.1350	-0.5481	0.0848	-0.0791	0.0258	0.0119	0.0180
0.3346	-0.1713	-0.1181	0.2987	-0.0665	-0.0366	-0.0545
-0.2321	0.0952	0.1537	0.2114	0.0399	0.0202	-0.0302
0.4132	-0.1204	-0.0549	-0.0485	0.0099	-0.0326	-0.0548
0.0091	0.0161	-0.0153	-0.1865	-0.2179	-0.0132	-0.0110
0.4682	0.1603	0.0387	0.0013	0.0073	0.0341	0.0219
0.1775	0.0805	0.2349	-0.0123	0.0221	-0.0073	0.0026
-0.0888	-0.2962	0.0118	0.0366	0.0608	0.1070	0.0535
-0.2486	0.3102	-0.1358	0.0253	-0.0113	0.0042	0.0078
-0.0633	0.2874	0.0269	0.0189	0.0042	-0.0179	-0.0449
0.0143	-0.0446	-0.4187	0.0083	0.0171	0.0370	-0.0434
-0.0585	-0.0990	0.4768	0.0751	-0.0489	-0.0055	0.0678
0.0590	0.0944	0.0852	-0.0235	-0.0224	-0.0580	0.1114
0.0242	-0.1527	-0.2958	0.0128	-0.0141	0.3089	-0.1091
0.0629	-0.0641	-0.0084	0.0389	0.0123	-0.1083	0.1209
0.0381	0.0461	0.1778	-0.0529	0.0073	0.5336	-0.6376
0.0123	0.0111	0.0602	0.0635	0.0579	-0.5680	-0.5698
-0.1598	0.0963	-0.1028	0.0642	-0.0247	0.1750	-0.0809
0.0992	0.0199	-0.0915	0.0740	-0.0314	-0.1271	-0.0716
-0.0284	-0.1530	0.1126	0.0623	-0.0138	0.1183	-0.0689
0.1879	0.0236	0.0235	0.0337	0.0326	0.0609	0.0357
0.0324	0.0214	-0.0967	0.0027	-0.0442	-0.1059	-0.1616
0.0875	0.0748	0.0180	0.0800	0.0454	0.1910	0.0576
-0.0046	0.0034	0.0119	0.0140	0.0080	-0.0242	0.1102
0.0005	-0.0238	0.0089	-0.0783	0.0034	-0.0609	0.0223
-0.1097	-0.1519	-0.1119	-0.1262	-0.1078	-0.0740	-0.1160
-1.0106	-1.0089	-1.0120	-1.0070	-1.0058	-1.0143	-1.0135

Columns 64 through 70

-0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0
0.0139	-0.0102	0.0117	-0.0416	0.0027	0.0125	-0.0331
0.1025	-0.0973	0.0341	0.0709	0.0538	-0.0789	0.0121
0.0579	-0.0363	0.0420	0.0311	0.0027	-0.0307	-0.0047
-0.0006	0.0802	0.0380	0.0138	0.0222	-0.0372	0.0500
0.0668	0.1123	-0.0828	0.0675	-0.0161	-0.0159	0.0382
-0.1035	0.2554	-0.0704	0.0695	-0.0096	0.0491	0.0302
0.0092	0.0297	0.0072	-0.0045	-0.2795	0.0476	-0.1148
-0.0603	-0.0057	0.1729	-0.0390	-0.0249	0.0425	-0.0124
0.0653	0.1243	0.0505	-0.0539	-0.0389	-0.0372	0.0124
-0.0339	-0.0161	-0.0689	0.0532	0.0157	-0.0237	0.0342
0.1391	0.0996	-0.0237	-0.0522	-0.0099	0.0981	-0.0643
0.0032	0.0094	-0.0686	0.0355	0.0291	0.0744	0.0296

0.0720	-0.0090	-0.1972	-0.1063	0.1439	0.0632	0.0217
0.0634	0.0620	0.0878	-0.0974	0.0895	0.0302	-0.0122
-0.0238	0.0936	0.0151	-0.0036	0.0261	-0.0275	0.0058
0.0442	0.0346	0.0514	-0.1069	-0.0636	-0.0146	-0.0412
0.0096	-0.0958	-0.1486	0.0321	-0.0460	0.0510	-0.0067
-0.0184	0.1203	0.0293	-0.0913	0.0071	-0.1227	0.1439
0.0248	-0.0344	0.1250	0.0526	0.0013	-0.0830	-0.0441
0.0938	-0.0604	-0.0518	0.0301	-0.1873	0.0724	0.2026
0.0405	0.1498	-0.0283	0.0557	-0.1375	-0.1553	0.0485
0.0037	-0.2505	0.1042	0.0802	-0.0565	0.0577	0.1954
-0.0365	0.0492	-0.1399	-0.0257	-0.0672	-0.1120	-0.0627
0.0553	-0.0840	0.1194	-0.0622	-0.0980	-0.0030	-0.0419
0.0012	0.0223	0.0393	0.0586	0.0891	-0.0240	-0.0982
0.0075	0.3407	0.1086	-0.0166	0.0706	0.0209	0.0221
0.0026	-0.4002	0.0346	-0.0012	0.0602	0.0583	0.0177
-0.0483	0.1486	-0.0825	0.0223	0.0827	0.0149	0.0492
-0.0038	0.0912	0.1101	0.0312	-0.0076	0.0841	0.0435
0.0135	-0.0942	0.0979	-0.0419	0.0139	-0.0250	0.0924
0.0377	0.2792	0.0492	0.0048	-0.0965	0.0621	0.0143
-0.0274	0.0826	0.0367	-0.0052	0.0015	-0.0201	0.0221
0.0245	-0.0912	-0.0018	-0.0338	-0.0492	0.0097	-0.0170
0.0787	0.0573	-0.0319	-0.0340	-0.0447	0.0343	0.0019
-0.0114	0.1021	-0.0275	-0.0189	-0.0179	-0.0237	0.0015
-0.0117	0.0250	0.0250	0.0524	0.0203	-0.0215	-0.0104
0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.1153	0.0083	-0.0011	-0.0518	-0.0344	0.0230	0.0060
-0.0040	-0.0654	0.0461	0.0033	0.0154	-0.0533	-0.0187
0.0057	-0.0063	-0.0119	-0.0265	-0.0098	0.0298	0.0030
-0.0185	0.1902	0.0106	-0.1754	0.1097	0.0142	-0.1369
0.0343	-0.1514	-0.0623	0.0305	0.1048	-0.1537	0.0239
-0.0589	-0.1444	0.0239	0.0529	0.2670	-0.0606	-0.1059
0.0043	0.1822	0.0021	0.3976	0.0239	-0.0363	0.0176
-0.0083	-0.1735	0.0611	0.0480	-0.0236	0.1229	0.0130
-0.0163	0.0567	0.0089	0.1067	0.2112	0.1023	-0.0355
-0.1171	0.0451	0.0225	0.0231	0.0054	0.0440	0.0260
-0.1153	0.0246	0.0353	-0.0751	-0.2531	-0.0584	0.0240
0.0114	0.0663	-0.0114	-0.1359	-0.1142	-0.0639	0.0237
-0.0262	0.1067	-0.0130	-0.6685	0.1663	0.0061	0.1106
0.0585	0.0091	0.0119	0.1353	0.3377	-0.0734	-0.0520
-0.0017	-0.0056	-0.0235	0.1175	-0.0373	-0.0683	-0.0004
-0.0274	0.0472	-0.2041	0.1059	-0.1026	0.0230	0.0040
0.0505	0.0163	0.0546	0.0301	-0.1539	0.0644	-0.0061
0.0988	-0.0742	-0.0492	-0.1354	0.2755	-0.0097	0.0124
-0.0132	-0.0154	-0.1370	-0.0730	-0.0121	0.0069	0.0033
-0.0058	-0.0327	0.4657	-0.0577	0.0145	-0.0030	0.0167
0.0155	0.0153	-0.6180	0.0430	0.0772	0.0381	0.0354
0.0988	0.0027	0.0482	-0.0117	-0.1036	0.0965	-0.1718
-0.0869	-0.0653	-0.0188	-0.0178	0.1500	0.0561	0.1034
-0.0459	-0.0369	0.0322	0.0390	-0.0022	-0.0620	0.0043
0.0214	-0.0028	-0.0640	-0.0122	-0.0423	0.0054	-0.0129
-0.1433	-0.0316	-0.0032	0.0228	0.1052	0.0509	0.1919
-0.1121	-0.0479	0.0053	0.0320	0.0419	0.1446	0.0204
0.0912	-0.1162	-0.0659	-0.0445	0.0462	0.1081	-0.0076
-0.0330	0.0959	0.0254	0.0638	0.1434	0.0431	-0.1237

0.0436	0.1168	-0.0782	-0.0407	-0.0707	-0.0674	0.0652
-0.1000	-0.1463	-0.0485	-0.0279	-0.0379	-0.0954	0.0778
0.0391	-0.0139	0.0309	0.0026	0.0436	-0.0685	-0.0193
-0.0368	0.0528	0.0192	-0.0101	0.2195	-0.0344	-0.2433
-0.0171	0.0271	-0.0154	0.0311	0.2788	-0.0072	0.3514
0.1524	-0.0147	-0.0282	0.0405	-0.0991	-0.1295	0.4185
-0.0182	0.0024	0.0318	-0.0012	0.0804	-0.0302	-0.1136
-0.2317	0.0285	-0.0240	0.0411	-0.1403	0.0612	0.0206
-0.0278	0.0121	0.0029	-0.1136	-0.0555	-0.1154	0.2585
-0.1329	0.0241	0.0032	-0.1499	-0.0126	0.1814	0.1925
0.0415	-0.0238	0.0045	-0.0647	0.0336	-0.0604	0.0316
0.0049	-0.0573	-0.0230	-0.0655	0.0019	-0.4234	-0.1417
-0.5384	0.0430	0.0198	0.0493	0.0284	-0.0342	-0.1006
-0.2488	0.0501	0.0679	0.0723	0.0731	-0.3697	0.1413
-0.4822	-0.0133	0.0147	0.0088	-0.0045	0.1358	0.0963
0.0730	0.0345	0.0060	0.0300	0.0096	-0.4174	0.0035
-0.0712	0.0069	0.0234	0.0243	0.0148	-0.0043	0.1669
-0.0357	-0.0141	-0.0352	-0.0231	-0.0347	0.0423	-0.2334
-0.0540	-0.0297	-0.0321	-0.0506	-0.0117	0.2444	-0.0510
0.0186	-0.0518	-0.0099	-0.0041	-0.0230	0.0703	0.0443
0.0037	0.0035	0.0295	0.0292	-0.0189	-0.0432	0.0596
0.0074	-0.0831	0.0068	0.0923	-0.0113	-0.0005	-0.0395
0.0742	0.1279	0.0627	0.1386	0.0591	0.0813	0.0208
-0.0283	-0.0457	-0.0126	-0.0139	-0.0254	0.0051	0.0017
-0.0007	0.0035	-0.0156	-0.0167	-0.0295	-0.1173	-0.0116
-0.0363	-0.0209	-0.0077	0.0085	-0.0112	0.0245	-0.0048
0.0289	0.0053	0.0384	0.1126	0.0327	0.0216	0.1273
-0.0068	0.0113	-0.0539	0.0383	-0.0060	0.0163	0.0407
0.1215	0.0731	0.0396	0.0917	0.0852	0.0817	0.1022
0.0658	0.0034	0.0080	-0.0093	0.0098	-0.0039	-0.0027
-0.0251	0.0002	-0.0236	0.0024	-0.0404	-0.0008	0.0021
-0.1581	-0.1082	-0.1492	-0.1094	-0.0813	-0.1102	-0.1065
-1.0060	-1.0051	-1.0048	-1.0045	-1.0079	-1.0127	-1.0074

Columns 71 through 77

-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0	-0.0000
0.0125	0.0184	0.0114	0.0141	0.0125	0.0065	-0.0012
-0.2092	-0.0802	0.0637	-0.0208	-0.1836	0.0543	0.0414
-0.0465	-0.0512	-0.0008	-0.0180	-0.0722	0.0034	-0.0835
0.0522	0.0548	0.0118	-0.0052	-0.0392	0.0416	-0.0018
0.0751	-0.0682	-0.0309	-0.0431	0.0443	-0.0302	-0.0875
-0.0467	-0.1388	-0.0288	-0.0474	-0.0995	-0.0036	0.0593
0.0419	0.0792	0.0266	0.0723	0.0077	-0.0087	-0.0354
-0.0289	-0.0237	0.0251	-0.0551	-0.0125	0.0254	-0.0567
-0.0399	-0.1003	0.0428	0.0215	-0.1052	0.0367	-0.0733
0.0116	0.1249	-0.0551	-0.1291	0.0575	-0.0413	0.0781
-0.0151	-0.0262	-0.0107	-0.1820	0.0172	0.0777	0.1024
0.0235	-0.0851	-0.0104	-0.0236	0.0606	-0.0907	-0.0649
0.0355	0.0197	0.0021	0.1923	-0.0209	-0.1102	-0.0016
0.0959	0.0338	-0.0035	-0.1433	0.0173	-0.0970	-0.0538
-0.0466	0.0257	-0.0441	0.0034	-0.0768	-0.0542	0.0844
-0.0606	-0.0612	-0.0472	0.1401	-0.0321	-0.0667	0.0522
0.0380	0.0631	-0.0006	-0.0195	0.0655	0.1441	-0.0474

-0.0132	0.0718	-0.0239	-0.0679	0.0153	-0.0788	0.0465
0.0761	0.0562	0.0164	-0.0759	0.0579	0.0377	0.1282
0.0089	0.0798	-0.0283	-0.0677	0.0331	-0.0750	-0.0094
-0.0135	0.0404	0.0531	0.0527	-0.0640	0.1231	-0.2360
0.0445	-0.2222	-0.1516	0.0615	-0.0336	0.0263	0.0299
-0.0160	-0.1982	0.1168	-0.0293	0.0041	0.0078	0.3487
0.0593	-0.1055	0.0663	-0.0168	0.0792	-0.0779	0.0717
0.0135	0.0082	-0.1210	0.0546	0.0478	0.0976	-0.0187
-0.0330	-0.0107	-0.0487	0.0153	0.0207	-0.1625	-0.2874
0.0370	0.0429	0.0332	-0.0163	-0.0070	-0.0127	0.0060
-0.0168	-0.0641	-0.0150	-0.0180	-0.0166	0.0128	-0.1722
-0.0316	0.0019	0.2065	-0.0315	-0.0001	0.1905	-0.0439
0.0349	0.0208	0.1001	0.0795	0.0539	-0.1548	0.0782
-0.0327	0.0505	-0.2992	0.0752	-0.0236	-0.2933	0.3447
-0.0291	-0.0041	-0.0166	-0.0491	-0.0521	0.0014	0.2844
0.0005	0.0151	0.1026	-0.0167	0.0103	-0.3081	-0.1257
-0.0424	-0.0164	0.4541	-0.0612	-0.0338	-0.3155	0.0447
-0.0112	-0.0385	0.1992	-0.0369	0.0051	0.5142	0.0455
-0.0077	0.0195	-0.4949	0.0061	-0.0389	0.0528	0.0279
-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.5000
0.0099	-0.0079	-0.4174	-0.0294	0.0718	0.2381	-0.0650
-0.0695	-0.0494	0.0616	0.0111	-0.2147	-0.0236	-0.0355
-0.1583	-0.0191	0.0229	-0.0032	-0.3395	0.1602	0.0561
-0.0090	-0.0107	-0.0257	-0.0097	-0.0198	-0.0459	-0.0132
0.0716	0.0591	-0.0660	-0.0027	-0.0448	-0.0972	0.1165
0.0594	-0.0188	0.0289	0.0259	0.0609	-0.1099	-0.0462
-0.0045	-0.0183	0.0503	-0.0231	-0.0327	-0.2093	-0.0377
-0.1448	-0.0539	-0.0097	-0.0295	-0.0563	-0.0051	0.0675
-0.0998	-0.0377	-0.0185	-0.0332	-0.0339	-0.0763	-0.0655
-0.0186	0.0018	-0.0967	-0.0362	-0.0188	-0.0562	0.0054
0.0133	-0.0369	0.0072	-0.0126	0.0391	-0.0057	-0.0521
0.0401	-0.0789	0.0534	0.0487	0.0764	0.0140	-0.0632
0.0228	-0.0224	0.0229	0.0127	0.0179	0.0589	0.0518
-0.0357	-0.0987	-0.0758	-0.0646	-0.0252	-0.0187	-0.0097
0.0599	-0.0504	-0.0091	0.0043	0.0240	0.0179	0.0361
-0.0027	-0.1042	-0.0068	0.0492	0.1089	-0.0024	0.0059
-0.0132	0.0720	-0.0170	-0.0739	0.0799	-0.0023	-0.0149
-0.0318	-0.0310	-0.0379	-0.0415	0.0154	-0.0047	-0.0656
-0.0607	0.2421	0.0074	-0.0478	-0.1030	-0.0029	0.0617
0.0729	-0.2506	-0.0434	0.0524	0.1549	-0.0535	-0.0156
0.0629	-0.1557	0.0211	0.0718	0.1309	0.0174	0.0276
-0.1127	0.1251	0.0359	-0.0385	-0.0432	0.0621	0.0238
-0.1752	0.3556	-0.0261	-0.0433	-0.1714	-0.0394	0.0016
-0.1745	0.2210	0.0343	-0.0196	-0.0135	0.0280	0.0015
0.0830	-0.1165	-0.0073	-0.0564	0.0439	-0.0065	-0.0119
0.0472	-0.1382	0.0220	-0.5339	0.1016	0.0105	0.0136
-0.0863	-0.0566	0.0388	0.5232	-0.1303	0.0230	0.0159
-0.0444	-0.0586	-0.0054	-0.1345	0.0244	0.0020	-0.0014
0.0153	0.0165	0.0394	-0.2161	0.0102	0.0366	0.0376
0.1672	0.1426	-0.0388	0.0070	-0.0167	-0.0488	-0.0508
0.1434	0.0606	-0.0279	0.1124	0.3700	-0.0273	-0.0336
-0.1624	-0.1169	0.0322	0.0595	-0.0602	0.0254	-0.0341
-0.3041	-0.0532	0.0266	0.1285	0.4659	0.0242	0.0553
0.0780	0.0071	-0.0034	0.1314	-0.2112	-0.0016	-0.0232

-0.5468	0.0495	-0.0356	0.0023	0.2772	-0.0395	-0.0326
0.0298	0.4270	0.0279	0.0547	0.1461	0.0299	-0.0082
-0.0937	0.0236	-0.0119	-0.0162	-0.0006	-0.0065	-0.0219
-0.1107	0.0041	0.0233	0.0180	0.0431	0.0348	0.0005
-0.0442	-0.0211	-0.0042	0.0399	0.0253	-0.0013	0.0041
-0.1771	-0.0215	-0.0199	-0.0866	0.0226	-0.0250	-0.0218
0.0796	0.1260	-0.0089	-0.0358	-0.0812	-0.0156	-0.0169
-0.1566	-0.0127	0.0242	-0.0061	0.0712	0.0266	-0.0277
0.0625	-0.1574	0.0783	0.0985	-0.0090	0.0721	0.1166
0.0954	0.1892	0.0114	-0.0326	0.0207	0.0012	0.0320
0.0191	0.0442	0.0049	0.0016	0.0040	0.0116	-0.0002
0.2214	-0.0389	0.0031	0.0231	-0.0319	0.0178	-0.0884
-0.1026	-0.0361	-0.0140	0.0833	-0.0014	-0.0310	-0.0304
-0.0611	-0.1110	-0.0238	0.0191	-0.0030	-0.0448	-0.0107
0.1249	-0.0080	-0.0031	-0.0705	-0.0270	0.0010	0.0206
0.0281	-0.0173	0.0007	-0.0035	-0.0026	-0.0187	0.1168
-0.0943	-0.0126	-0.0041	-0.0089	-0.0119	0.0717	0.0123
0.0495	0.0360	0.0597	0.0369	0.0747	0.1260	0.0400
0.0698	-0.0225	-0.0203	0.1144	-0.0248	-0.0124	-0.0263
0.1025	-0.0022	-0.0152	0.1060	-0.0223	-0.0080	-0.0025
0.0443	-0.0148	-0.0111	-0.0111	-0.0059	-0.0004	-0.0286
0.0237	0.0177	0.0211	0.0248	0.0211	0.0183	-0.0176
0.0290	0.0158	-0.0033	0.0137	-0.0489	0.0182	0.0212
0.0758	0.0812	0.1100	0.0730	0.1373	0.0842	0.0768
0.0063	0.0027	0.0523	0.0008	-0.0277	-0.0064	-0.0013
-0.0039	0.0027	-0.0206	0.0017	0.0015	-0.0293	-0.0023
-0.1076	-0.1045	-0.1494	-0.1068	-0.1083	-0.1446	-0.1041
-1.0082	-1.0098	-1.0008	-1.0086	-1.0056	-1.0014	-1.0070

Columns 78 through 84

0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
0.0075	0.0122	-0.0025	-0.0059	-0.0088	-0.0008	0.0001
0.1070	0.0184	0.1111	-0.0254	0.0033	0.0073	0.0077
0.0594	-0.0213	0.0492	-0.0599	-0.0415	-0.0170	-0.0478
-0.0085	0.0026	0.0057	-0.0019	-0.0632	-0.0230	0.0033
0.1143	-0.0216	0.1061	-0.0086	0.0064	0.0320	-0.0376
-0.0365	-0.0284	0.0628	0.1289	0.0147	-0.0037	0.0895
0.0772	0.0617	0.0374	-0.0951	0.0412	0.0493	0.0501
0.0355	-0.0327	-0.0404	-0.0126	-0.1047	-0.0434	-0.1116
-0.0693	0.0495	-0.0949	-0.0248	0.0482	0.0023	-0.0281
0.0218	-0.1430	0.0520	0.0788	-0.0159	-0.0161	0.0615
0.0376	-0.2169	-0.1806	0.0544	-0.0734	0.0091	0.0736
-0.0309	-0.0243	0.0986	0.0015	0.1130	0.0252	-0.0625
0.0417	0.1838	-0.0841	-0.0780	0.0405	0.0586	0.0404
0.0977	-0.1977	-0.1220	-0.0131	-0.0091	0.0015	-0.0949
-0.0673	-0.0703	-0.0444	0.1014	0.0303	0.0632	0.0047
0.1287	0.1912	-0.2032	0.1705	0.0711	-0.0462	-0.0039
0.0439	-0.0522	-0.1218	-0.0036	0.0432	0.0183	-0.0417
0.0550	-0.1457	-0.1682	0.1142	0.0011	0.0650	0.0373
-0.0257	-0.1132	0.0255	-0.1780	0.0178	-0.0213	0.0827
0.0002	-0.1090	0.0626	0.0253	0.0036	0.0002	0.0256
-0.0379	0.1029	0.0304	-0.0407	-0.0064	-0.0098	-0.1533
-0.0040	-0.0973	-0.1007	-0.0750	-0.0034	0.0473	0.0300

0.0166	0.1766	0.1002	0.1863	0.0038	0.0586	0.0997
-0.0262	0.0071	0.0525	0.1242	0.0012	0.0384	0.0288
-0.0901	-0.0103	0.0096	0.1722	-0.0119	-0.0053	-0.0679
-0.0164	-0.0377	-0.0083	-0.0998	0.0527	-0.0129	-0.0249
-0.0131	-0.0102	0.1063	-0.0120	0.0934	0.0166	0.0225
0.0127	0.0199	0.0651	-0.2900	0.0360	0.0455	0.0061
-0.0192	-0.0195	0.0788	0.0857	-0.0397	-0.0394	-0.0617
0.0377	0.4057	-0.0395	-0.2854	-0.0344	-0.0156	0.0446
-0.0388	0.1104	-0.0468	-0.0412	0.0421	0.0319	0.0678
-0.0111	-0.3879	0.0778	0.1807	0.0261	-0.0079	0.0026
-0.0091	0.0934	0.4148	0.1932	0.0130	0.0009	-0.0066
0.0218	-0.3250	0.2738	-0.1610	-0.0593	-0.0094	-0.0084
-0.0134	-0.1354	0.0468	-0.2804	0.0114	-0.0407	0.0059
0.0123	-0.0391	0.4776	-0.1423	0.0075	0.0176	0.0307
-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.5000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
0.0698	-0.0018	0.2014	0.0222	-0.0239	0.0323	-0.0148
0.0650	0.0162	0.1224	0.0768	-0.0146	0.0135	0.0081
0.0621	0.0977	0.0070	0.0691	-0.0155	-0.0098	0.0258
0.0061	0.0644	0.2266	-0.0826	0.0106	-0.0392	0.0163
-0.0756	-0.0080	-0.0034	0.0752	-0.0240	-0.0334	-0.0487
0.2566	-0.1373	0.0447	-0.0592	0.0192	0.0436	0.0176
0.0122	0.0257	-0.1622	-0.0805	0.0037	0.0054	-0.0306
0.0523	0.1037	0.0250	0.0290	-0.0118	-0.0445	-0.1018
-0.0825	0.0468	-0.0352	-0.1010	0.0087	0.0742	0.0345
0.5308	-0.0658	-0.0847	-0.0080	0.0486	-0.0848	0.0011
0.4954	0.0098	0.0482	-0.0454	-0.0083	0.0549	0.0116
-0.0414	0.0514	0.1043	-0.0766	-0.0779	-0.0663	-0.0244
-0.0140	0.0164	0.0713	0.0281	-0.0051	0.0200	-0.0398
0.0922	-0.0365	-0.0921	-0.0499	-0.0812	-0.0066	-0.0181
0.0663	0.0055	-0.0338	0.1029	-0.0752	-0.0251	0.0243
-0.0492	-0.0394	-0.0059	-0.0012	0.0578	0.0686	-0.0034
-0.0309	0.0359	-0.0396	-0.0619	-0.1133	-0.0123	-0.0167
0.1088	-0.0211	-0.0479	-0.0211	-0.0176	0.0050	0.0589
0.0501	0.0330	0.0162	0.0218	-0.0054	-0.0041	-0.0135
-0.1044	-0.0792	-0.0097	-0.0016	0.0210	-0.0114	-0.0077
0.0280	-0.0128	0.0286	0.0292	0.0026	-0.0337	-0.0036
0.0442	0.0429	-0.0125	-0.0029	0.0425	0.0214	-0.0141
-0.0534	-0.0064	0.0079	-0.0166	-0.0220	-0.0153	-0.0705
-0.0168	0.0469	0.0202	0.0180	-0.0212	-0.0436	0.0485
0.0579	0.0257	-0.0124	0.0053	-0.0186	0.0613	0.0176
-0.1120	0.2422	0.0429	0.0257	-0.0581	0.0255	0.0251
-0.0974	-0.1801	0.0401	0.0133	0.0931	0.0123	-0.0007
0.2671	0.0463	-0.0208	0.0061	-0.0156	0.0233	-0.0178
-0.1933	0.1258	0.0357	0.0343	-0.0170	-0.0207	0.0171
0.0490	-0.0587	-0.0420	-0.0377	0.0250	0.0769	0.0540
-0.1485	-0.0880	-0.0022	-0.0311	0.0297	0.0123	0.0196
0.0433	0.0177	0.0286	0.0318	-0.0423	0.0459	0.2107
0.0717	-0.0111	-0.0145	0.0259	0.0380	-0.0785	-0.0415
-0.0105	-0.0563	0.0290	-0.0059	0.0648	0.0745	0.0569
-0.0230	-0.0391	0.0425	-0.0246	-0.0003	-0.0270	0.0154
0.0276	0.0135	-0.0081	0.0273	-0.0543	0.2072	0.1506
-0.0237	-0.0157	0.0408	-0.0232	-0.0668	-0.0266	-0.0104
0.0057	0.0258	-0.1040	0.0207	0.1041	0.1291	0.0784
-0.0081	-0.0215	-0.1151	-0.0092	-0.0976	-0.1422	-0.0547

-0.0459	0.0010	-0.0448	-0.0244	-0.0227	-0.0326	-0.0327
-0.0173	-0.0035	-0.0249	-0.0335	0.0380	-0.1113	-0.0325
0.0373	0.0347	0.0425	0.0328	0.1235	0.4274	0.2403
0.0867	0.0599	0.0745	0.0408	-0.0841	-0.0801	-0.2789
0.0420	0.0096	0.0092	-0.0013	0.0417	-0.2280	-0.1277
0.0088	0.0119	0.0127	0.0068	0.0905	-0.0703	-0.0192
0.0263	0.0080	0.0134	0.0174	-0.0833	-0.1605	0.6080
-0.0303	-0.0288	-0.0044	-0.0233	-0.0414	-0.1897	0.0505
-0.0228	-0.0256	-0.0225	-0.0141	-0.1172	-0.0079	-0.0880
0.0046	0.0115	0.0065	-0.0670	0.4285	0.3411	-0.3536
0.0321	0.0022	0.0030	0.1178	0.0994	0.0761	-0.1086
0.0154	-0.0040	0.0009	-0.0525	-0.1459	-0.0900	0.0485
0.0804	0.0633	0.0643	0.1109	0.0636	0.0113	-0.0814
-0.0136	-0.0348	-0.0218	-0.0537	-0.4781	0.2290	-0.0493
-0.0191	-0.0291	-0.0144	0.0061	-0.2451	0.0877	-0.0391
-0.0081	-0.0069	-0.0089	-0.0248	0.4358	-0.4974	0.1255
0.0390	0.0203	0.0228	-0.0221	-0.0181	0.0459	-0.0008
-0.0634	-0.0046	-0.0027	0.0282	-0.0081	0.0131	-0.0133
0.0679	0.1089	0.1088	0.0720	0.0115	0.0251	0.0655
0.0647	0.0534	0.0529	0.0050	-0.0124	-0.0206	0.0603
0.0100	0.0050	0.0073	-0.0004	-0.6072	-0.5992	-0.5329
-0.1152	-0.1110	-0.1124	-0.1080	-0.8372	-0.8284	-0.8740
-1.0062	-1.0031	-1.0044	-1.0052	0.1086	0.1061	0.1109

Columns 85 through 91

0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000
0.0017	0.0018	0.0003	0.0060	0.0069	0.0028	0.0016
-0.0506	-0.0151	-0.0551	-0.0498	0.0239	-0.0478	0.0478
0.0559	-0.0517	0.0624	-0.0373	-0.0192	0.0641	0.0424
-0.0012	-0.0671	-0.0185	0.0214	-0.0223	0.0095	-0.0097
-0.0305	-0.0189	0.0251	-0.0439	-0.0346	0.0323	0.1239
0.0165	-0.0228	0.0156	0.0211	-0.0441	-0.0128	-0.0556
-0.0085	0.0348	-0.1087	0.0870	0.0618	-0.0705	-0.0152
0.1127	-0.0051	-0.0855	-0.0689	0.0694	-0.1071	-0.0825
0.0157	-0.0351	-0.0189	-0.0486	0.0025	0.0343	0.0518
-0.0110	-0.0470	0.0188	0.0734	-0.0814	-0.0140	-0.0070
-0.0603	0.0178	-0.0158	-0.0335	0.0396	0.0610	0.0955
0.0020	0.0527	0.0319	-0.0522	0.0642	-0.0201	0.0119
-0.0984	0.0321	0.0134	0.1455	0.0590	-0.0648	0.0610
0.0170	-0.0046	-0.0094	-0.0931	0.0466	-0.0908	0.0170
-0.0521	0.1049	0.0201	0.0112	0.1777	-0.0849	-0.0501
0.1048	-0.0829	0.0158	0.0378	-0.2189	0.0048	0.1084
-0.0793	0.0174	-0.0582	-0.0337	0.1005	0.0862	-0.0123
-0.0518	0.0481	-0.0463	0.0073	0.0311	-0.1383	-0.0433
0.0293	-0.0663	-0.0642	0.0386	-0.1575	-0.0083	0.0074
0.0378	-0.0276	-0.1672	0.0436	-0.0071	0.0095	0.1052
-0.0764	0.0706	-0.0809	-0.0529	0.0002	0.0539	0.0211
0.0208	0.0109	-0.0199	-0.0108	0.0542	0.0450	-0.0268
0.0267	0.0203	-0.0267	-0.1127	0.1151	-0.0473	0.0254
-0.0158	0.0496	-0.0970	-0.0237	-0.0331	0.0382	0.0453
-0.0269	0.0264	-0.0949	-0.0006	0.0425	-0.0962	-0.0051
0.0319	-0.0256	-0.0105	0.0590	0.0655	-0.0378	-0.0035
-0.0090	-0.0032	-0.0087	-0.0224	-0.0261	-0.1072	0.0032

0.0716	0.0930	0.0382	-0.0147	-0.0890	-0.0301	-0.0202
-0.1527	-0.0667	-0.0057	-0.0152	-0.0614	-0.0648	-0.0265
-0.0664	-0.0052	0.0043	-0.0759	0.0446	-0.0748	-0.0011
0.0010	0.0198	-0.0400	-0.0417	0.0344	0.0505	0.0422
-0.0244	0.0145	0.0392	0.0390	-0.0130	0.0500	-0.0267
0.0105	0.0303	0.0352	0.0286	-0.0230	0.0081	0.0401
-0.0090	-0.0383	-0.0442	0.0108	-0.0478	-0.1082	0.0644
-0.0314	-0.0256	-0.0236	-0.0065	0.0177	-0.0372	-0.0047
0.0137	0.0311	0.0125	0.0064	0.0283	0.0316	-0.0014
-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
-0.0106	-0.0324	0.0077	0.0198	-0.0036	-0.1114	0.1270
-0.0473	0.0269	-0.0403	-0.0554	0.3098	0.0354	-0.0092
0.0412	0.0029	-0.0593	-0.0152	-0.2683	0.0126	-0.0048
-0.0313	0.0115	-0.0004	0.0474	0.0377	0.0709	-0.0290
0.0144	0.0405	0.0660	0.0468	0.1126	0.0184	0.0195
0.0432	0.0195	0.0988	-0.0293	-0.0971	0.2623	-0.0236
0.0054	0.0210	0.0153	0.0348	-0.0036	0.0994	0.0377
-0.0742	-0.0547	-0.0655	0.0642	0.0010	0.0192	-0.0376
-0.0402	-0.0782	0.0368	0.0040	0.0413	0.1119	-0.0185
-0.0313	0.0741	0.0160	0.0402	-0.0168	0.0214	-0.1012
0.0005	0.0007	-0.0885	0.0018	0.1520	-0.0124	-0.1045
-0.0087	-0.0440	-0.1000	-0.0900	0.0355	0.1072	-0.0357
0.0098	-0.0239	0.0723	-0.0247	-0.0213	0.1156	-0.0335
-0.0102	-0.0408	0.1919	-0.0874	0.0343	-0.2919	0.0811
-0.0004	-0.0739	-0.0866	-0.0183	0.0567	0.1625	-0.0220
0.1146	0.1051	-0.0321	-0.0890	0.3856	0.0791	-0.0388
-0.0162	0.0550	-0.0737	0.0303	-0.0256	0.1202	0.0595
0.0425	0.0663	0.0902	0.0234	0.2023	-0.0987	0.1189
0.0255	-0.0131	-0.0385	0.0390	0.0894	0.0529	-0.0010
-0.0980	0.0183	0.0214	-0.1001	-0.0862	0.0744	-0.0068
0.0640	-0.0179	0.0541	-0.0366	-0.2134	0.0314	-0.0046
0.0024	0.1609	-0.0891	0.1175	0.1151	-0.2400	0.1253
0.0183	0.0991	0.0843	0.1342	0.0699	0.2017	-0.0802
-0.0274	0.0632	-0.0271	-0.0244	-0.1107	-0.1032	-0.0528
0.0203	0.0461	-0.0240	-0.0122	0.2647	-0.0499	0.0043
-0.0568	0.0426	-0.0142	0.0409	0.0902	-0.2141	-0.1213
-0.0785	0.0588	0.0411	-0.0843	0.1730	-0.1496	-0.0970
-0.0945	0.0069	-0.0733	-0.0297	0.0377	0.1884	0.0953
-0.0830	0.0350	-0.0893	-0.0123	0.1385	0.3056	-0.0411
-0.0884	0.0986	0.0326	-0.0134	0.0226	-0.0862	0.0911
0.0393	0.1013	-0.0600	0.0961	0.0061	-0.0119	-0.0399
-0.0110	0.0067	0.0160	-0.1373	0.0088	0.0542	0.0246
-0.0716	0.1049	-0.3046	0.0496	0.0067	-0.0894	-0.0454
0.0098	0.0282	-0.5907	-0.0175	0.0181	-0.0231	0.0299
-0.0959	-0.0544	0.1397	-0.0595	0.0221	0.1413	0.1634
0.0143	-0.5470	-0.0780	-0.0231	0.1788	-0.0051	-0.0171
0.1502	-0.1400	0.3300	0.0178	0.0900	-0.2589	-0.2004
-0.1137	0.0669	0.1831	-0.0462	-0.0753	-0.1442	-0.0561
-0.0316	-0.0837	-0.0118	0.0772	0.1112	0.2007	-0.0962
0.7948	0.0083	-0.1943	-0.0506	-0.0290	-0.0732	0.0337
-0.1005	0.1708	0.0119	-0.1606	-0.0060	-0.0026	0.0155
-0.0143	0.0357	-0.0571	-0.0104	-0.1661	0.0659	-0.5831
0.0298	-0.3027	0.0301	0.3363	0.1890	0.0508	-0.2553
0.1088	0.3524	0.0676	-0.2131	0.0301	0.0673	-0.4399

-0.0005	0.2465	-0.0221	0.3380	-0.0899	-0.0076	0.0320
0.0099	-0.0968	-0.0439	0.1487	-0.0072	-0.0358	-0.1234
0.0941	-0.0886	0.0855	0.0034	0.0464	0.0554	-0.0253
-0.0523	0.0878	-0.0301	0.6024	-0.0560	-0.0707	-0.0606
0.0200	-0.1865	-0.0211	0.0148	-0.0834	0.0140	-0.0153
0.0782	-0.0718	0.0313	0.0069	-0.0130	-0.0148	-0.0039
-0.0202	0.0541	-0.0449	0.0132	0.0043	0.0580	0.0153
0.0097	-0.0534	-0.0010	0.0154	-0.0242	0.0729	0.0097
0.0875	0.1072	0.0750	0.0420	-0.0539	0.0756	-0.0174
0.1249	0.0334	0.0875	-0.0935	-0.0154	0.0810	0.0127
0.0470	-0.1799	0.0354	0.0156	0.0439	0.0363	-0.0633
0.0334	0.0069	0.0171	-0.0100	-0.0050	-0.0042	0.0123
-0.0566	0.0242	0.0055	0.0230	0.0061	0.0374	-0.0040
-0.0377	0.0172	0.0224	0.0074	0.0190	0.0189	0.0639
-0.0097	-0.0149	-0.0042	-0.0236	-0.0186	-0.0230	0.0475
-0.5408	-0.5352	-0.5897	-0.5385	-0.5314	-0.5423	-0.5364
-0.8738	-0.8685	-0.8428	-0.8726	-0.8553	-0.8620	-0.8746
0.0667	0.0658	0.0677	0.1082	0.1076	0.1079	0.0687

Columns 92 through 98

0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0	0.0000
-0.0006	-0.0149	0.0051	0.0085	-0.0009	-0.0058	0.0040
-0.0207	0.0618	0.0073	-0.0305	0.0089	-0.0005	0.0913
0.0264	-0.1398	0.0226	0.1081	-0.0163	-0.0121	0.0598
0.0289	-0.0191	-0.0069	-0.0044	0.0027	0.0324	-0.0021
-0.0256	-0.1320	-0.0388	-0.0817	0.0262	0.0269	0.2029
-0.0225	0.0824	-0.0012	0.0600	0.0191	0.0443	-0.0124
-0.0172	0.0595	0.0474	0.0580	0.0022	-0.0330	0.0783
0.1507	-0.1857	0.1208	0.0276	0.0029	0.0031	-0.0203
0.0369	-0.0356	0.0087	-0.0167	0.0293	0.0232	-0.0627
-0.0420	0.0985	-0.0341	0.1489	-0.0282	-0.0144	0.0094
-0.0674	0.0060	0.0302	-0.0145	-0.0543	0.0340	0.1468
-0.0599	0.0471	0.1075	0.0578	-0.0016	-0.0820	-0.0730
-0.2082	-0.0950	0.0562	0.1759	-0.0089	-0.1212	0.0877
0.0414	0.1339	0.0551	-0.0467	-0.0499	-0.1434	0.0702
-0.0112	-0.2581	0.1163	-0.0280	-0.0704	-0.0805	-0.0627
0.1155	0.0255	-0.1873	0.0230	0.0170	-0.0026	0.1754
-0.1705	-0.0216	0.1319	0.0114	-0.0225	0.1222	0.0713
0.0044	-0.0199	-0.0975	0.0020	-0.0489	-0.1037	0.0280
0.1075	-0.0475	-0.1996	0.0907	-0.0011	0.0203	-0.0066
-0.0405	-0.0333	0.0750	0.0202	-0.0169	-0.0636	-0.0048
-0.0477	0.0839	-0.1211	0.0220	0.0337	0.1037	-0.0468
0.0737	0.1695	0.0379	-0.0231	-0.1821	-0.0042	0.0026
-0.0780	0.0531	0.1319	-0.0755	0.1787	0.0697	-0.0308
0.1094	-0.1441	-0.1433	0.0440	0.0563	-0.0879	-0.0022
0.0330	0.0523	0.0175	0.0637	-0.1274	0.0912	0.0122
0.0976	-0.0203	0.1766	0.0269	-0.0597	-0.1735	0.0411
0.0352	-0.0865	-0.0393	-0.0592	0.0337	-0.0121	0.0079
-0.0544	-0.0415	-0.2103	0.0255	0.0131	0.0409	0.0167
0.0874	0.1066	-0.0624	0.0456	0.1838	0.1678	-0.0036
0.0833	-0.0086	0.0688	-0.0481	0.0855	-0.1694	0.0449
0.0537	-0.0250	0.0290	-0.0840	-0.2946	-0.2887	0.0262
0.0374	-0.1865	-0.0130	0.1012	-0.0159	0.0021	-0.0433

0.0137	-0.1642	-0.0366	0.0251	0.1182	-0.2925	0.0692
-0.0462	0.1655	-0.0533	-0.0275	0.4398	-0.3298	0.1208
-0.0208	-0.2506	0.0380	-0.0172	0.2059	0.5209	0.0046
0.0353	0.0850	0.0277	-0.0172	-0.4846	0.0631	-0.0464
-0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
0.0106	-0.0164	-0.0034	-0.0194	-0.4057	0.2497	0.2404
0.0409	-0.0322	0.2227	-0.1812	0.0563	-0.0289	0.0091
-0.0224	-0.0078	-0.1935	0.0099	0.0124	0.1497	0.0049
0.0001	0.1545	0.0192	0.1055	-0.0362	-0.0564	-0.0531
-0.0770	0.0082	-0.0026	0.4218	-0.0807	-0.1119	0.1170
0.0592	-0.0447	-0.0110	-0.1899	0.0642	-0.0746	-0.0380
0.0354	-0.0911	0.0127	-0.0048	0.0837	-0.1760	0.0175
0.0318	-0.0984	0.0420	0.1956	-0.0391	-0.0345	0.1594
0.0067	-0.0566	-0.0143	0.2845	-0.0207	-0.0785	-0.1221
0.0385	0.0153	-0.0167	0.0570	-0.0808	-0.0403	0.1468
0.0461	-0.0349	0.0413	0.2340	0.0180	0.0050	-0.5300
-0.0586	-0.0830	0.0249	0.0660	0.0062	-0.0331	0.3564
-0.0203	0.0544	-0.0070	-0.0235	0.0156	0.0516	-0.0710
0.0344	0.0904	0.0345	0.0275	-0.0532	0.0038	0.0125
-0.0438	0.1478	0.0355	-0.0362	-0.0293	-0.0024	-0.0210
-0.2155	0.0112	-0.2525	-0.2601	-0.0183	-0.0138	0.0801
0.0636	0.0423	-0.0134	0.0759	-0.0079	0.0068	-0.0402
-0.0291	-0.0620	-0.0948	-0.1145	-0.0178	0.0154	-0.0941
-0.1248	-0.0166	0.0330	-0.0314	0.0196	0.0092	0.0328
0.4648	0.0108	-0.0707	0.0701	-0.0443	-0.0544	-0.0278
-0.6380	0.0164	0.1253	0.1751	0.0011	-0.0027	-0.0743
0.0747	-0.0615	-0.0575	0.0834	0.0624	0.0886	-0.0149
-0.0120	-0.0936	-0.1937	-0.0381	-0.0193	-0.0326	-0.0629
0.0254	0.3617	0.0932	-0.0709	0.0274	0.0212	-0.0489
-0.0811	0.1354	-0.5369	0.2975	-0.0244	-0.0236	0.0321
0.0187	-0.0310	-0.0472	-0.0329	0.0439	0.0325	-0.0129
0.0203	0.0913	-0.2101	-0.0454	0.0538	0.0381	-0.0708
-0.0618	0.1066	-0.1006	-0.1863	-0.0012	0.0061	0.0930
0.0172	0.0216	-0.1400	-0.0274	0.0313	0.0284	-0.1019
-0.0306	-0.1141	-0.1179	-0.1280	0.0088	-0.0012	0.1655
0.0116	-0.0762	0.0394	0.0022	0.0322	0.0329	-0.0749
0.0163	-0.4348	-0.0089	0.0959	0.0176	0.0109	0.0579
0.0106	-0.0010	0.0111	0.0134	0.0180	0.0156	0.0838
0.0316	0.0561	0.0966	0.1255	0.0436	0.0454	0.0811
-0.0172	0.0264	-0.0382	0.0115	-0.0247	-0.0285	-0.0085
0.0329	-0.0104	-0.0339	0.0466	0.0290	0.0310	0.0597
0.0073	-0.0127	0.0039	0.0302	0.0194	0.0248	0.0653
-0.0254	0.0003	-0.0090	-0.0145	-0.0050	0.0065	0.0210
0.0399	-0.0194	0.0210	0.0271	0.0325	0.0354	-0.0033
-0.0033	-0.0212	-0.0486	-0.0497	-0.0277	-0.0328	-0.0301
-0.0124	0.0286	-0.0178	0.0596	0.0016	-0.0050	0.1135
-0.0250	0.0174	-0.0005	-0.0409	-0.0206	-0.0182	0.1103
0.0614	0.0639	-0.0063	-0.0222	0.0718	0.0656	0.1547
0.0569	0.0030	0.0676	0.1179	0.0537	0.0434	0.2095
-0.0350	-0.0835	-0.0486	-0.1178	-0.0360	-0.0294	-0.1474
-0.0288	-0.0208	-0.0579	-0.0899	-0.0491	-0.0345	-0.0019
-0.0249	-0.0214	-0.0115	-0.0091	-0.0037	-0.0206	0.0067
-0.0387	-0.0391	-0.0058	-0.1350	-0.0304	-0.0514	0.0504
-0.0437	-0.0737	-0.0527	-0.0722	-0.0370	-0.0329	-0.0373

0.0219	-0.0363	-0.0092	-0.0023	-0.0069	-0.0263	0.0041
0.0148	-0.0214	-0.0077	-0.0097	0.0039	0.0797	-0.0062
-0.0018	-0.0392	-0.0153	-0.0176	-0.0048	0.0614	-0.0040
-0.0017	-0.0035	0.0020	-0.0017	-0.0094	-0.0015	0.0202
-0.0021	0.0046	-0.0016	0.0013	-0.0018	0.0054	-0.0334
-0.0347	-0.0269	-0.0431	-0.0379	-0.0381	-0.0274	-0.0214
0.0218	-0.0049	0.0105	0.0120	0.0045	0.0016	-0.0021
-0.0511	0.0033	0.0033	-0.0034	-0.0005	0.0210	0.0107
-0.0180	0.0186	0.0269	0.0243	0.0524	0.0266	0.0161
-0.0103	-0.0205	-0.0089	-0.0080	0.0341	-0.0246	-0.0232
-0.5350	-0.5415	-0.5821	-0.5815	-0.5320	-0.5407	-0.5369
-0.8657	-0.8590	-0.8320	-0.8313	-0.8659	-0.8611	-0.8581
0.0699	0.1063	0.1048	0.1048	0.0739	0.0733	0.1077

Columns 99 through 105

0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000
0.0078	-0.0172	0.0078	0.0041	0.1133	0.1012	0.0943
0.0339	0.0535	-0.0041	-0.0786	-0.0255	-0.0217	-0.0044
-0.0447	-0.0417	0.0476	-0.0178	0.0628	0.0207	-0.0736
-0.0322	0.0641	0.0437	0.0546	0.0277	-0.2314	-0.0224
-0.0318	0.0609	-0.0780	-0.0362	-0.0481	0.0546	-0.0699
-0.0751	0.0092	-0.0603	-0.0954	-0.0555	-0.0665	-0.0030
0.0722	-0.3946	-0.0082	0.0342	0.0153	0.0263	-0.0839
0.0310	-0.0194	0.2643	0.0479	0.0797	0.0284	-0.0022
-0.0027	0.0061	0.0692	-0.0746	0.0069	0.0547	-0.0798
-0.1221	0.0099	-0.1134	0.1269	0.0090	0.0161	0.0469
0.0482	-0.0318	-0.0930	-0.0678	0.0217	0.0539	0.0606
0.0236	-0.0012	-0.1036	-0.0986	-0.0390	-0.0752	-0.0162
0.0618	0.1864	-0.3363	-0.0601	-0.0122	0.0689	0.0145
0.0379	0.0334	0.1008	0.0152	0.0159	-0.0082	0.0319
0.2477	-0.1220	-0.0166	0.0242	-0.0417	-0.0413	0.0089
-0.2558	-0.0383	0.1519	0.0017	0.0321	-0.0080	0.0730
0.0612	0.0115	-0.2947	0.0631	-0.0216	-0.0516	-0.0230
0.1996	0.0469	-0.0109	0.1187	0.0203	0.0294	-0.0192
-0.0991	0.0363	0.2124	0.0400	-0.0654	0.0069	-0.0410
-0.1247	0.1414	-0.0892	0.1438	0.0172	-0.0386	-0.0275
0.1818	0.0301	-0.0951	0.0836	-0.0321	0.0346	-0.0650
0.0828	0.0573	0.1463	-0.4426	-0.0405	-0.0279	-0.0402
0.0842	-0.0542	-0.1547	-0.3009	-0.0216	0.0351	0.0683
0.2098	0.0681	0.2223	-0.3717	-0.0016	0.0139	0.0608
0.1000	-0.0591	0.0658	-0.0234	-0.0130	-0.0494	0.0624
-0.2192	0.0646	0.2112	-0.2208	-0.0310	0.0594	-0.0471
0.0102	0.0002	0.0454	0.1253	0.0346	0.1278	0.0121
0.3291	-0.0021	-0.0888	-0.1568	0.0035	-0.0333	-0.0630
-0.0575	-0.0487	0.1127	-0.0100	-0.0748	-0.0044	-0.0248
-0.0693	0.0151	0.1080	0.0648	0.0045	-0.0614	-0.0196
0.0626	0.0912	0.0783	0.1870	0.0025	0.0228	0.0168
-0.0126	-0.0441	0.0364	0.0133	0.0311	0.0034	0.0597
0.0892	0.0510	0.0318	-0.0106	0.0113	-0.0133	0.0209
0.0098	0.0318	-0.0682	0.0117	-0.0133	-0.0079	-0.0194
-0.2067	0.0185	-0.0498	-0.1258	0.0194	0.0129	-0.0091
0.0433	0.0112	0.0527	0.0938	-0.0069	-0.0048	-0.0201
-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000

0.0014	0.0185	-0.0005	-0.0637	0.0002	0.0254	0.0067
-0.3664	-0.0193	-0.0036	0.0791	0.0351	0.0203	-0.0069
0.1411	0.0287	0.0005	0.2071	0.0164	0.0278	0.0011
-0.0446	-0.1086	-0.0284	-0.0795	0.1018	0.0619	0.0623
-0.2695	-0.1018	-0.0380	-0.1438	-0.0712	-0.0052	-0.0375
0.1369	-0.2958	0.0303	0.0318	0.0512	-0.0019	0.0305
0.0352	-0.0739	0.0006	-0.0040	-0.0600	-0.0341	-0.0475
0.0801	-0.0590	-0.0292	0.0182	0.0071	-0.0575	0.0446
-0.0613	-0.2142	-0.0068	0.0514	-0.0215	0.0451	-0.0292
-0.0167	0.0342	-0.0438	-0.0895	0.0247	-0.1146	-0.0474
0.0012	0.1868	0.0135	0.0519	0.0278	0.0227	0.0478
0.0222	-0.0456	-0.0320	0.0745	-0.0018	-0.0466	0.0902
-0.0042	-0.1188	0.0038	0.0354	0.0219	0.0328	0.0318
0.0345	-0.0468	-0.0325	0.0642	0.0212	0.0106	-0.0046
0.0375	-0.0363	-0.0122	0.0306	0.0192	0.0522	-0.0393
-0.1649	0.0116	0.0720	0.1224	-0.0138	-0.0459	0.0337
-0.0157	-0.0200	-0.0196	-0.0629	0.0479	0.0123	0.0666
-0.0313	-0.0852	0.0143	0.0294	-0.0332	-0.0519	-0.0279
0.0488	-0.0254	0.1080	-0.1315	-0.0698	0.0187	-0.0993
-0.0754	0.0791	-0.3258	0.0891	0.0259	-0.0529	-0.0652
0.0082	0.0758	0.3499	0.1101	-0.0270	-0.0481	-0.0223
0.0144	-0.3482	0.0758	0.0024	-0.0069	-0.0668	0.0501
-0.0717	0.2970	-0.0301	-0.2128	-0.0279	-0.0233	-0.0134
-0.0133	-0.0127	-0.0030	-0.0937	-0.0060	-0.0229	-0.0186
-0.0948	-0.0636	-0.0194	-0.0012	0.0600	0.0267	-0.0120
0.0311	0.1492	0.0767	0.1032	-0.0479	-0.0209	-0.0542
0.0172	0.1009	0.0698	0.0634	-0.0294	-0.0147	-0.0055
-0.0172	-0.0315	0.0568	0.0086	-0.0181	0.0724	-0.0442
0.0313	-0.0549	0.0621	0.0282	0.0389	-0.0232	0.0351
-0.0287	0.0233	0.0789	-0.0427	0.0476	0.0501	0.0283
0.0177	-0.1403	0.0396	0.0002	-0.0648	0.0051	-0.0992
0.0031	0.0572	0.0183	0.0545	-0.0242	-0.0626	-0.0304
0.0081	0.2446	0.0355	0.0352	0.0423	0.1042	-0.0061
0.0414	-0.0995	0.0595	0.0378	-0.0163	-0.0064	-0.0191
0.0061	-0.2048	0.0145	-0.0220	-0.0808	-0.0768	-0.0477
0.1239	0.0937	0.0240	-0.0795	0.0394	-0.1150	0.0348
0.0685	-0.0241	-0.0126	-0.0036	-0.0261	0.2733	-0.0438
-0.0597	-0.1052	0.0188	-0.0160	0.0855	-0.2086	0.0615
0.0908	-0.0617	0.0377	0.0442	-0.0891	0.3966	-0.0406
-0.0333	-0.0361	-0.2138	-0.0451	0.0641	0.0071	0.0054
-0.0085	0.0523	0.0285	-0.0307	-0.0769	0.3757	-0.0317
-0.1318	-0.0414	-0.0280	-0.0230	0.0108	0.1496	-0.0031
0.1501	0.0135	0.0554	0.0916	0.0277	-0.1414	0.0567
0.0373	-0.0126	0.0294	0.0156	0.0070	-0.2061	0.0168
-0.0826	-0.0362	-0.0454	-0.0446	0.0283	-0.0326	0.0723
-0.0159	-0.0858	-0.0564	-0.0269	-0.0958	-0.0323	-0.0729
0.0372	0.0358	-0.0176	-0.0180	0.0997	-0.0462	0.0261
-0.0488	-0.0270	-0.0242	-0.0206	0.0101	0.0605	-0.0357
-0.0791	-0.0555	-0.0542	-0.0441	-0.1221	-0.0770	0.0022
-0.0125	-0.0383	-0.0255	0.0178	0.1202	0.3673	-0.4573
0.0027	-0.0004	-0.0013	0.0143	-0.1010	0.0646	-0.2073
-0.0231	-0.0168	-0.0295	-0.0100	-0.1268	-0.0638	0.1032
-0.0474	-0.0082	-0.0183	-0.0011	-0.0485	-0.1461	0.1025
-0.0138	-0.0011	-0.0140	-0.0032	-0.0600	0.0340	-0.1454

0.0342	-0.0338	-0.0424	-0.0339	0.0566	0.0234	0.1115
-0.0034	-0.0062	-0.0037	0.0175	0.6775	1.0070	1.2165
0.0059	0.0040	0.0172	-0.0470	0.9077	0.2459	0.0264
0.0196	0.0162	0.0265	-0.0206	0.6749	0.1182	0.1282
-0.0180	-0.0213	-0.0189	-0.0110	-0.1645	-0.0531	-0.0818
-0.5339	-0.5417	-0.5369	-0.5352	-0.0161	0.0733	0.0903
-0.8543	-0.8587	-0.8523	-0.8602	0.0406	-0.0374	-0.0396
0.1075	0.1076	0.1087	0.1070	0.0660	0.0103	0.0562

Columns 106 through 112

-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
-0.8654	0.0722	0.0854	0.0706	0.0807	0.0641	0.0528
-0.0533	0.0515	-0.1245	0.0506	-0.0073	0.0594	0.0452
0.0902	0.0364	-0.0350	-0.0776	0.0006	0.0313	-0.0665
0.0036	0.0336	0.1049	0.0133	0.0698	0.0396	-0.0638
-0.0751	0.0590	0.1116	-0.1005	0.0298	0.0642	-0.0459
-0.1148	0.0257	0.1723	0.0241	-0.0137	0.0326	0.0008
0.0750	0.0091	0.0866	-0.0132	-0.1012	-0.0034	-0.0042
0.0139	-0.0015	0.0071	-0.0605	0.0250	-0.0445	-0.0696
-0.0109	-0.0560	0.0975	-0.0329	0.0103	-0.0385	0.0515
-0.0496	0.0146	-0.0634	0.0422	-0.0043	0.0156	-0.0157
0.0810	-0.0438	0.1100	0.0727	-0.0559	-0.1127	-0.1427
-0.0734	-0.0185	-0.0078	-0.0337	-0.0244	0.0497	0.2248
0.0838	-0.0899	0.0833	-0.0953	0.0381	-0.0204	-0.0450
0.0173	-0.1153	0.1053	0.0361	-0.0300	-0.0750	0.0508
-0.0712	-0.0446	0.0021	-0.1554	-0.0352	-0.0141	0.3544
-0.0272	-0.0993	-0.0435	0.0217	-0.0336	-0.1481	0.2415
-0.0435	-0.0074	-0.0970	0.0437	-0.0462	-0.1180	0.3648
-0.0030	-0.1004	-0.0145	-0.0550	0.1348	0.0721	-0.0320
-0.0827	-0.0041	0.0624	-0.0264	-0.1008	-0.0113	0.2633
-0.0452	-0.0099	-0.0873	-0.0595	0.1625	0.1599	-0.0563
-0.0567	0.0299	0.0624	0.0658	0.0227	-0.0235	-0.0460
-0.0797	-0.0017	-0.1404	0.1142	0.1135	0.0981	0.0478
-0.0228	0.0092	-0.0064	0.0710	-0.0277	-0.0252	-0.1058
0.0922	-0.0134	-0.0337	-0.0999	0.0069	-0.0197	0.0190
0.0212	0.0739	-0.0029	0.1035	-0.0828	-0.0413	-0.0737
0.0072	-0.0412	0.1249	-0.0833	-0.0025	-0.0008	0.0245
0.0430	0.0223	-0.1286	-0.0690	0.0412	-0.0045	-0.0446
-0.0223	0.0205	0.0643	-0.0771	0.0473	0.0636	-0.0170
-0.0539	0.0076	-0.0235	0.1173	0.0199	0.0527	-0.0290
0.0012	-0.0536	0.0210	-0.0427	0.0807	0.0346	0.0329
-0.0066	-0.0089	0.0792	-0.0454	0.0005	-0.0024	-0.0297
0.0315	0.0132	0.0469	-0.1261	0.0404	-0.0250	-0.0851
0.0459	0.0046	-0.0136	-0.1913	0.0214	0.0272	0.1385
-0.0201	-0.0447	0.0017	0.1141	-0.0088	-0.0466	0.0531
0.0459	0.0343	0.0254	-0.2400	0.0547	-0.0047	0.0858
-0.0177	0.0351	-0.0141	0.0806	-0.0277	-0.0030	-0.0059
0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000
0.0020	-0.0388	0.0073	-0.0349	0.0190	-0.0169	0.0329
-0.0068	-0.0044	0.0115	-0.0314	-0.0264	0.0087	0.0011
0.0171	-0.0312	0.0148	-0.0372	-0.0017	-0.0276	0.0678
0.1287	-0.0855	0.0013	0.1508	-0.0469	-0.4284	0.1440
-0.0266	0.0196	0.0309	0.0202	0.0130	0.0524	-0.0568

-0.0006	0.0541	0.0619	0.0390	-0.1047	-0.1095	-0.0439
-0.1069	0.3433	-0.1576	0.0450	-0.0368	0.0781	-0.1239
-0.0356	0.0095	0.1497	0.0151	-0.0254	-0.0535	-0.1068
-0.0095	0.1082	-0.1146	-0.1021	-0.0340	0.1034	0.0025
-0.0010	0.0443	-0.0823	-0.0879	0.0471	0.1742	0.0229
-0.0021	-0.0811	-0.0036	0.1027	0.0181	-0.0845	-0.0362
-0.0008	-0.1592	-0.0231	0.1830	0.0004	0.0645	-0.0700
0.0368	-0.6467	-0.0337	-0.0170	0.1324	0.4657	0.0148
0.0287	0.1821	-0.0676	-0.1320	-0.0052	-0.0619	0.0194
0.0342	0.1371	0.0803	-0.4656	0.0192	0.0905	0.1682
0.0339	0.1245	-0.0224	-0.0484	0.0225	-0.0505	0.0508
0.0443	0.0674	-0.0292	-0.1265	0.0312	0.0753	-0.1104
-0.0403	-0.1536	0.0396	0.1565	-0.0059	0.0855	-0.0341
-0.0482	-0.1096	-0.0477	0.0634	-0.0332	-0.0419	0.3038
-0.0243	-0.0546	-0.0204	-0.0340	0.0198	-0.0963	0.2522
-0.0050	0.0277	-0.0012	-0.0121	0.0200	-0.0453	0.1146
-0.0182	-0.0435	0.0406	0.0442	-0.2036	0.1197	0.0876
-0.0279	-0.0229	0.0772	0.0221	0.0982	-0.1384	-0.0280
0.0231	0.0523	0.0963	-0.2225	0.0176	0.0793	0.0516
0.0099	-0.0015	0.0063	-0.0839	-0.0021	0.0108	0.0051
-0.0472	-0.0199	0.0790	-0.0245	0.1492	-0.1211	-0.0164
-0.0092	0.0188	0.1450	-0.0513	0.0072	0.0090	-0.0708
-0.0490	-0.0781	0.2638	-0.1157	-0.0412	-0.0690	-0.0608
0.0511	0.0806	-0.1248	0.0616	-0.1070	0.1424	0.0634
0.0495	0.0308	-0.3947	0.1265	0.1368	-0.0168	0.0578
-0.0963	-0.0757	0.2313	-0.0470	0.0300	-0.1141	-0.1100
-0.0454	-0.0601	0.1123	0.1351	-0.0820	-0.0461	-0.0308
0.0582	0.0217	-0.0917	0.0994	-0.2115	0.1421	0.0533
-0.0461	0.0012	-0.1302	-0.0730	0.3215	-0.1344	-0.0636
-0.0622	0.0071	-0.0849	-0.1036	0.3851	-0.1178	-0.0705
0.0460	0.0188	0.1315	0.0657	-0.0936	0.0393	0.0686
-0.0901	-0.0201	-0.2505	-0.0920	-0.0407	-0.0486	-0.0725
0.0507	-0.0901	0.0983	0.0646	0.2821	-0.1647	0.0315
-0.0343	-0.1664	-0.1876	-0.0103	0.1760	-0.2076	-0.0094
-0.0201	-0.0667	0.0026	-0.0306	0.0297	-0.0801	-0.0190
-0.1156	-0.1580	0.0793	-0.1620	-0.2342	-0.0981	-0.1295
-0.0062	0.0214	-0.0527	-0.0126	-0.1284	0.0163	-0.0362
-0.0001	0.0196	0.0104	-0.0189	0.0887	-0.0186	0.0329
0.0445	0.0513	0.0800	0.0594	0.1388	0.0497	0.0412
0.0428	0.0608	-0.0852	0.0603	0.0342	0.0688	0.0205
-0.0381	-0.0223	-0.0108	-0.0251	0.1204	-0.0024	-0.0339
-0.0029	-0.0108	-0.0318	-0.0208	-0.2211	0.1610	0.0041
-0.0199	-0.0491	0.0729	-0.0377	-0.0495	-0.0402	-0.0101
-0.1196	-0.1053	-0.1066	-0.1212	-0.0569	-0.0824	-0.1852
0.3362	0.3336	0.3787	0.4573	0.3640	0.3515	0.3100
0.0189	0.1188	0.0255	0.1516	-0.0130	0.0271	0.0353
-0.0355	0.0624	-0.0287	0.0365	-0.0553	-0.0241	-0.0480
-0.0037	-0.0002	0.0341	-0.0097	0.0154	-0.0224	0.0528
-0.0859	-0.0820	-0.1234	-0.0730	-0.0769	-0.1111	-0.0610
0.0523	0.0603	0.0757	0.0537	0.0470	-0.0009	0.0013
0.9066	0.9317	0.9407	0.8865	0.9464	0.9235	0.9269
0.2326	0.2519	0.2425	0.2669	0.2543	0.2348	0.2392
0.1136	0.1224	0.1132	0.1149	0.1330	0.1108	0.1114
-0.0497	-0.0577	-0.0560	-0.0548	-0.0511	-0.0555	-0.0494

0.0738	0.0752	0.0793	0.0734	0.0749	0.0753	0.0808
-0.0313	-0.0371	-0.0343	-0.0284	-0.0341	-0.0321	-0.0317
0.0505	0.0165	0.0520	0.0518	0.0135	0.0519	0.0504

Columns 113 through 119

0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000
0.0080	0.0106	0.0103	-0.0022	0.0062	0.0105	0.0087
0.0040	-0.0184	-0.0267	0.0062	0.0294	-0.0789	0.0191
0.0245	-0.0103	-0.0409	0.0093	-0.0688	0.0079	0.0848
0.0402	-0.0039	0.0372	-0.1367	-0.0577	0.0489	0.0482
0.0256	-0.0253	-0.0549	0.0661	-0.0718	0.0076	0.0466
-0.0184	-0.0375	0.0394	-0.0014	0.0532	-0.0142	-0.0788
0.0082	-0.0064	0.0348	0.0005	0.0599	0.0068	-0.0096
0.0613	0.0996	0.0155	0.0225	-0.1298	0.0273	-0.1333
-0.0459	-0.0833	-0.0961	0.0694	0.0917	-0.0403	0.1133
-0.0002	-0.0312	0.0728	0.0211	-0.0151	-0.0863	-0.0017
0.0825	0.0912	0.0732	-0.0065	-0.1044	-0.1522	0.1367
-0.0878	-0.0604	-0.0865	-0.0287	0.1408	-0.1279	0.0746
0.0181	-0.0084	0.0463	0.0437	-0.0995	0.1408	-0.0134
0.0106	0.0045	0.0007	-0.0402	0.1591	-0.1806	-0.0034
0.0329	0.0746	-0.0538	-0.0665	-0.3936	-0.0533	0.0546
-0.1173	-0.1540	-0.0101	0.0106	-0.0328	0.1332	0.0141
-0.0249	-0.0257	-0.0664	-0.0269	0.0496	-0.0845	-0.1871
0.0639	0.0470	-0.1055	0.0019	0.1995	-0.0940	-0.0604
-0.0390	-0.0841	-0.0508	0.0941	-0.1176	-0.1111	0.0130
-0.0034	-0.0313	0.0561	-0.0133	-0.1085	-0.0599	0.2101
-0.0033	0.0770	-0.0394	0.1209	-0.1147	0.0397	-0.0700
0.0507	0.0144	0.0072	-0.0900	-0.0281	0.0345	-0.0552
0.0549	0.0165	-0.0497	0.1822	-0.0948	0.0288	-0.0086
0.0372	0.0484	0.0045	-0.0192	0.0073	-0.0280	-0.0273
0.0066	0.0383	-0.0564	-0.2914	0.1174	0.0602	0.1948
-0.0656	-0.0783	0.0293	0.2377	-0.0420	-0.0484	-0.0427
-0.0768	-0.0966	-0.0225	0.4858	-0.0264	-0.1091	-0.0328
0.0096	0.0570	0.0077	-0.0072	-0.0337	-0.0258	0.0259
0.0004	-0.0270	0.0582	0.1381	-0.1743	-0.0145	0.0029
0.0188	0.0292	-0.0097	-0.2760	0.0348	0.0993	0.0468
-0.0102	-0.0223	-0.0367	0.0674	0.1083	0.0376	-0.0764
-0.0340	-0.0116	-0.0300	0.0441	0.2121	-0.0745	-0.0245
-0.0121	0.0173	0.0183	-0.2137	0.1964	-0.0142	-0.0588
0.0499	0.0211	0.0776	-0.0842	-0.0792	-0.0161	-0.0337
-0.0521	-0.0370	-0.0130	-0.1256	0.2445	-0.0416	-0.0245
0.0100	0.0236	-0.0069	0.0629	-0.0741	0.0089	0.0065
-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
0.0562	-0.0085	0.0411	-0.1129	0.0642	0.0061	-0.0635
0.0281	0.0414	-0.0603	-0.0331	0.0197	0.0204	-0.0196
0.0056	0.0184	0.0259	-0.0653	0.0405	0.0018	-0.0561
-0.0497	0.0010	0.0649	0.0313	-0.0569	-0.0307	-0.0491
-0.0093	0.0645	-0.0665	0.0040	-0.0229	0.0065	0.0106
0.0244	0.0004	-0.0956	0.0015	0.0031	0.0420	0.0850
0.0017	0.0173	-0.0649	0.0227	0.1992	0.0066	-0.0905
-0.0327	-0.0430	0.0959	0.0321	0.0863	-0.0471	-0.0560
0.0655	-0.0869	0.1084	-0.1260	-0.0072	-0.0440	0.0271
-0.1333	0.0256	0.1632	0.0034	-0.1160	-0.0688	0.0637

0.0631	0.0089	-0.1177	-0.0015	0.0525	0.0064	0.0652
0.0116	0.0339	-0.3155	0.2118	0.1088	0.0794	-0.0277
0.0251	-0.0188	-0.0368	0.0135	-0.0650	0.0105	0.0683
0.0746	0.0404	-0.2551	0.1377	-0.0935	0.0391	0.1115
0.0501	0.0013	0.0935	0.0845	-0.1250	0.0592	-0.2171
0.0109	0.0473	-0.0012	-0.0702	-0.1394	-0.0199	0.0931
0.1010	0.1683	0.0460	0.2182	0.0119	0.0484	-0.2914
0.0226	0.0839	0.1796	0.0401	0.2291	-0.0039	-0.4915
0.0014	-0.0076	-0.1421	-0.0108	0.0467	-0.0301	-0.1375
-0.0324	-0.0027	-0.1147	-0.0409	-0.0605	0.0305	-0.1181
-0.0362	-0.0205	-0.0501	0.0182	-0.0225	0.0492	-0.0826
-0.0211	0.1185	0.0296	0.0156	-0.1295	-0.0545	0.0107
0.0067	0.1211	-0.0701	0.0242	-0.0984	-0.0146	0.0445
-0.0225	0.0844	-0.4240	0.0761	0.1914	-0.0052	0.0938
0.0799	0.0647	-0.1937	-0.0046	0.0679	-0.0549	0.0172
0.0836	0.1007	0.1642	0.1177	0.0863	-0.4538	0.1012
-0.0809	-0.0344	-0.0518	-0.0766	-0.0987	0.4452	-0.1774
0.0388	0.0225	-0.0456	-0.0216	0.0446	-0.1147	0.1353
-0.0037	0.0520	0.0314	0.0702	0.0690	-0.2072	0.1143
0.0519	0.0736	-0.0789	-0.0175	-0.0362	0.0295	-0.0509
-0.0174	0.0716	-0.0887	-0.0262	-0.0529	0.1428	0.0248
0.0882	0.0490	-0.1972	0.0735	-0.0007	0.0873	0.0642
-0.1165	0.0669	-0.0003	-0.0547	-0.0571	0.0819	-0.0195
0.0098	-0.0366	-0.0364	-0.0473	-0.0273	0.1137	0.0093
-0.0266	-0.0541	0.0837	-0.0127	-0.0125	0.0135	0.0061
0.2616	-0.4926	0.1068	0.1322	0.0992	0.1101	0.0881
0.0402	-0.0732	0.0342	0.0192	0.1041	0.0819	0.1232
0.0250	-0.0372	-0.0469	-0.0790	-0.1470	-0.1144	-0.1146
-0.0446	0.0139	0.0355	0.0587	0.1427	0.1742	0.1590
-0.0098	0.0310	0.0423	-0.0019	-0.0053	-0.0717	-0.0048
-0.1492	0.1329	0.1839	-0.1449	-0.0424	-0.0632	-0.0243
0.3038	-0.0878	-0.1293	-0.2063	-0.1713	-0.1744	-0.2640
0.0040	-0.2185	0.2281	0.1904	0.1457	0.1761	0.1444
-0.2697	0.3107	0.0028	0.0515	-0.0018	-0.0320	0.0022
-0.1607	0.1560	-0.1777	-0.1313	-0.1413	-0.1298	-0.1286
-0.0772	-0.0135	0.0535	0.0459	0.0427	0.0542	0.1199
-0.1483	-0.0472	0.0404	0.0535	0.0233	0.1350	0.1570
0.1093	0.2050	-0.0864	0.0952	0.1130	0.1297	0.0963
-0.0874	-0.6151	-0.5906	-0.5285	-0.5475	-0.5328	-0.5128
-0.0233	-0.1711	-0.1189	-0.1284	-0.1039	-0.1105	-0.1106
0.0560	0.2000	0.1770	0.1640	0.1579	0.1450	0.1629
-0.0523	-0.1170	-0.0963	-0.0782	-0.0848	-0.0912	-0.0805
0.7070	0.5852	0.5317	0.5427	0.5319	0.6033	0.5225
0.3328	0.2785	0.3128	0.2602	0.2863	0.3645	0.2540
-0.9333	-0.6158	-0.5462	-0.5192	-0.5100	-0.4739	-0.5805
0.0640	0.0250	0.0239	0.0057	0.0179	0.0263	0.0364
0.0212	0.0323	0.0032	0.0057	-0.0250	0.0246	0.0067
0.0136	0.0057	0.0407	0.0339	0.0522	0.0040	0.0086
-0.0082	-0.0025	0.0557	0.0475	-0.0329	-0.0051	-0.0003
0.0080	0.0721	0.1083	0.1057	0.1012	0.0976	0.0554
0.0088	-0.0312	0.0178	0.0154	0.0184	0.0139	0.0446
-0.0025	-0.0428	-0.0026	-0.0027	-0.0041	-0.0425	-0.0077

Columns 120 through 126

-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
-0.0645	0.0145	0.0078	0.0090	-0.0190	-0.0025	0.0122
0.0065	0.0102	-0.1045	-0.0000	0.0212	0.0503	0.0402
-0.0458	0.0139	-0.0689	0.0056	-0.1365	-0.0419	-0.0156
-0.0295	-0.0001	0.0568	0.0196	-0.0501	0.0204	0.0300
0.0133	-0.0480	0.0707	-0.0286	-0.0218	0.0266	-0.0432
0.0779	-0.0197	-0.0500	-0.0196	0.0525	0.0549	-0.0588
-0.0833	0.0141	0.0299	-0.0074	-0.0993	-0.0126	0.0054
-0.0246	0.0927	-0.0719	0.1300	-0.0818	-0.0836	0.1307
-0.0082	0.0203	-0.0061	0.0275	-0.0867	0.0160	0.0415
0.0656	-0.0855	-0.0272	-0.0645	0.0379	-0.0394	-0.1165
-0.1213	-0.0300	-0.0618	-0.0687	0.0388	0.0853	-0.0371
0.1745	-0.0218	-0.0144	-0.0409	0.0227	-0.0674	-0.0836
-0.1129	-0.0588	0.1053	-0.1388	0.0267	-0.0413	-0.1686
0.0313	0.0296	-0.0270	0.0106	0.0160	-0.1211	0.0540
0.3388	-0.0251	0.0077	-0.0377	0.0506	-0.0660	0.0158
0.2270	0.0161	-0.0398	0.1067	0.0409	-0.0649	0.0268
0.3393	-0.0754	0.0070	-0.1105	-0.0015	0.1105	-0.1665
-0.0489	-0.0563	0.0119	-0.0480	-0.0395	-0.0977	-0.0001
0.2848	0.0554	-0.0147	0.0288	0.0244	0.0420	0.1337
-0.0086	-0.0308	-0.0245	0.0149	-0.0447	-0.0649	-0.1091
-0.0332	-0.0507	0.0102	-0.0655	-0.0328	0.0538	-0.0219
0.1026	0.0098	0.1247	-0.0280	0.0002	0.0281	0.0627
-0.0826	0.0214	0.0202	0.1065	0.0899	0.0038	-0.0833
-0.0410	0.0447	0.0688	-0.1137	0.0624	0.0233	0.1699
-0.0835	0.0078	0.0354	-0.0693	0.0754	0.0582	0.0677
-0.0146	0.0493	0.0351	-0.0943	-0.0161	0.0078	0.1150
-0.1610	-0.0207	0.0095	-0.0297	-0.0226	-0.0069	0.0235
-0.0230	0.0382	-0.0221	0.2772	-0.0665	-0.0067	-0.0878
0.0116	-0.0788	0.0300	-0.5800	0.0500	0.0446	0.1613
0.0644	-0.0679	-0.0354	-0.3472	-0.0241	-0.0289	0.0818
-0.0535	-0.0198	-0.0142	-0.0881	0.0143	-0.0421	0.0329
-0.1289	-0.0378	0.0386	-0.1555	0.0286	-0.0056	0.0240
0.1026	0.0221	-0.0101	-0.0369	0.0096	-0.0191	0.0253
0.1089	0.0078	0.0580	0.1044	-0.0061	-0.0495	-0.0294
0.0279	-0.0042	0.0190	-0.0190	-0.0284	0.0198	0.0064
0.0141	-0.0069	0.0061	-0.0871	-0.0132	0.0184	0.0146
0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000
0.0555	-0.0095	-0.0010	-0.0002	0.0064	-0.0213	0.0116
0.0181	-0.0848	0.0073	0.0253	-0.0420	-0.0354	0.0033
0.0775	0.0306	0.0496	-0.1331	-0.0153	-0.0086	-0.0330
0.0330	-0.0326	-0.0416	0.0116	-0.0394	-0.0158	-0.0013
-0.0367	0.0895	0.0046	0.0795	0.0337	0.0495	-0.0019
-0.0289	-0.0422	-0.0637	-0.2219	-0.0207	0.0204	-0.0261
-0.0399	-0.0223	-0.0087	-0.0884	0.0124	0.0537	0.0077
-0.0859	-0.0905	-0.0375	0.0411	0.0375	-0.0266	0.0156
-0.0098	-0.0150	0.0675	0.0812	-0.0077	0.0326	0.0318
-0.0308	-0.0508	-0.0153	-0.0586	-0.0721	-0.0305	0.0190
-0.0113	-0.0440	-0.0155	-0.0434	0.0200	-0.0024	0.0016
-0.0159	0.0169	-0.0052	0.0116	0.0920	0.0064	-0.0329
-0.0093	0.0170	0.0422	0.0040	0.0099	-0.0358	-0.0131
0.0764	-0.0073	0.0731	-0.0156	-0.0258	-0.0342	0.0374
0.2035	0.0203	-0.0603	0.0059	-0.0585	-0.0140	-0.0231

-0.0369	0.1583	0.0980	-0.0226	0.0475	0.0538	-0.1718
-0.0253	-0.0358	0.0339	-0.0106	0.0188	-0.0135	0.0440
0.0218	0.0374	-0.0079	-0.0335	0.0053	-0.0132	-0.0342
0.3580	0.0465	0.0440	0.0456	-0.0295	0.0466	-0.1037
0.2272	-0.1199	0.0048	-0.0390	-0.0911	-0.0444	0.4429
0.1073	0.0957	0.0251	-0.0020	0.0047	0.0167	-0.6064
0.1034	-0.0490	-0.1028	0.0226	0.0570	-0.0227	0.0233
0.0059	0.0343	-0.0399	-0.0156	0.0145	0.0203	0.0040
0.0526	-0.0012	-0.0070	0.0510	-0.0126	-0.0196	0.0515
-0.0042	-0.0119	0.0046	-0.0947	-0.0720	-0.0665	-0.1133
0.1064	-0.0736	0.1261	0.0514	-0.0062	0.0261	0.0020
-0.1357	-0.0774	-0.0776	0.0735	0.0239	0.0058	0.0215
-0.0075	-0.1142	-0.0166	0.0032	-0.0261	-0.0524	-0.0814
0.0555	-0.0970	-0.0737	0.0525	-0.0038	0.0159	0.0032
0.0088	-0.1121	0.1180	0.0181	-0.0193	0.0291	-0.0542
-0.0318	-0.0038	0.1278	-0.0354	-0.0343	-0.0330	-0.0315
0.0597	-0.0350	-0.0720	-0.0035	-0.0062	0.0190	-0.0077
-0.0251	-0.0735	-0.2803	0.0390	-0.0484	0.0089	0.0086
-0.0514	-0.0508	0.1299	-0.0237	-0.0028	-0.0186	-0.0290
-0.0258	-0.0595	-0.0107	0.0531	0.0331	0.0742	0.0192
0.1041	-0.0062	0.0654	0.0064	-0.0046	-0.0014	0.0124
0.0869	0.0837	-0.1533	-0.1017	-0.0177	-0.0897	-0.0591
-0.1244	-0.1473	0.0918	-0.0220	-0.0240	-0.0921	-0.0590
0.1414	0.0043	0.0176	0.0824	0.0485	0.0177	0.0758
-0.0021	0.7365	-0.0814	-0.2840	-0.0588	-0.0771	-0.0615
-0.0644	-0.1267	0.0231	-0.0083	0.0451	0.0063	-0.0386
-0.1767	-0.0081	0.1962	-0.0166	-0.0139	-0.0360	-0.0189
0.1632	-0.0440	-0.0684	-0.0195	0.0291	-0.0268	-0.0124
-0.0008	0.1021	-0.1003	0.0242	0.0098	0.0433	0.0502
-0.1416	0.0429	0.0293	0.0067	0.0440	-0.0425	0.0084
0.0438	0.1114	-0.3695	0.0663	0.0229	0.0058	0.0726
0.0435	-0.0037	0.3894	-0.1363	-0.0736	-0.0196	-0.1226
0.0990	-0.0543	0.0766	-0.0310	-0.0457	0.1029	-0.0406
-0.5464	0.0747	-0.2749	0.0068	0.1242	-0.0882	0.0110
-0.1014	0.2700	0.1759	0.1966	-0.5775	0.3051	0.2137
0.1627	0.0993	0.3053	0.1348	-0.1063	-0.5101	0.1343
-0.0999	0.1249	0.1109	0.1086	0.2300	-0.5191	0.1134
0.5280	0.1388	-0.0406	0.0375	0.1510	-0.0187	0.0496
0.2628	0.1062	-0.0968	-0.0367	-0.0854	-0.0769	-0.0208
-0.5133	0.0691	0.1077	-0.0187	0.0548	-0.0737	-0.0126
0.1092	0.1917	0.1651	0.1742	0.5390	0.1773	0.1800
0.0366	-0.7536	-0.7909	-0.7384	-0.8813	-0.8557	-0.7481
0.0116	-0.6242	-0.6261	-0.5987	-0.5467	-0.5865	-0.6045
-0.0069	0.1247	0.1280	0.1242	0.0827	0.2263	0.1241
0.1039	0.0595	0.0977	0.0922	0.1064	0.1112	0.0652
0.0167	-0.1256	-0.0802	-0.0761	-0.0802	-0.0843	-0.1175
-0.0045	-0.0531	-0.0571	-0.0509	-0.0098	-0.0586	-0.0499

Columns 127 through 133

-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000
0.0191	0.0241	-0.0121	0.0080	0.0258	0.0169	0.0009
-0.0046	-0.0787	-0.0247	0.1131	-0.0585	-0.0177	0.0004
0.0236	0.1244	-0.0369	0.0018	0.2990	-0.0598	-0.0308

-0.0124	0.0199	0.0547	-0.0165	-0.0602	0.0557	0.0263
-0.0759	0.0336	0.0710	0.1540	-0.1547	-0.0538	-0.0696
0.0195	-0.1589	0.1244	-0.0249	0.1148	-0.1317	0.0932
0.0689	-0.0364	-0.1082	0.0755	0.0343	0.0568	0.0008
0.1666	-0.2258	-0.0029	-0.0067	0.0506	0.0279	-0.0681
0.0126	0.0703	0.0496	-0.0783	-0.0005	-0.0701	-0.0304
-0.0393	0.0316	0.0281	-0.0258	0.2434	0.0524	0.0775
0.0601	0.1053	-0.0532	0.0243	0.0448	-0.0375	0.0645
0.1253	0.0410	-0.0071	-0.0459	0.1302	-0.1224	-0.0877
0.1077	-0.0273	-0.0544	0.0703	0.2146	-0.0205	-0.0181
0.0567	-0.0241	-0.0757	0.0639	-0.0070	0.0279	-0.0964
0.0049	0.0378	0.0509	-0.0667	-0.0993	0.0512	-0.0585
-0.1367	-0.0260	0.0502	0.1042	0.0518	-0.0870	0.0424
0.1231	-0.0414	-0.0281	0.0260	0.0269	0.0671	-0.0600
-0.2036	-0.0697	0.3253	0.0255	0.0816	0.1142	-0.0277
-0.1655	-0.0413	-0.2644	-0.0170	0.1463	0.0662	0.1040
0.1080	-0.1103	0.3225	-0.0570	-0.0655	0.0751	0.0254
-0.2017	-0.0042	0.0873	-0.0315	0.1711	0.1094	-0.1435
0.0291	0.0544	0.2254	-0.0455	0.0271	-0.4536	-0.0173
0.1317	0.0172	-0.0371	0.0732	0.0180	-0.3062	0.0410
-0.1325	0.0103	-0.0552	0.0242	0.1556	-0.3113	-0.0096
-0.0035	-0.0359	-0.1976	-0.0618	0.1080	0.0113	-0.0625
0.2049	0.0362	0.0044	-0.0099	-0.1386	-0.2034	-0.0120
-0.0189	-0.0444	0.0881	-0.0242	-0.0027	0.1136	0.0059
-0.1799	-0.0186	0.1031	0.0074	0.1304	-0.1902	-0.0395
0.0231	0.0392	0.1097	0.0320	0.1090	0.0639	-0.0223
0.0179	-0.0098	0.2470	0.0216	0.0470	0.0632	0.0602
0.0275	0.0094	-0.0578	-0.0550	0.0638	0.1662	0.0359
-0.0398	0.0210	0.1179	-0.0238	0.0067	-0.0001	0.0105
0.0407	0.0342	0.0012	0.0180	-0.0005	0.0010	-0.0074
-0.0033	-0.0014	-0.0750	0.0244	-0.0508	0.0285	0.0010
0.0398	-0.0014	0.0854	0.0204	-0.0013	-0.0987	0.0466
0.0321	0.0156	-0.0744	0.0019	0.0088	0.0731	0.0132
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
0.0146	-0.0369	0.0449	0.0825	-0.0132	-0.0626	-0.0471
-0.1551	0.0053	-0.1470	0.0221	0.3470	0.0416	-0.0054
0.1295	0.0874	-0.0521	0.0410	-0.2548	0.1965	0.0356
-0.0675	0.0152	0.3407	-0.0057	-0.0102	-0.0808	0.0554
-0.1203	0.0068	0.1681	-0.0153	-0.2817	-0.0687	-0.0153
0.0630	-0.0510	0.1224	0.2066	0.0158	-0.0535	-0.0260
0.0406	0.0234	-0.0871	0.0178	0.0076	-0.0318	-0.0360
-0.0653	0.0499	0.0306	0.0068	-0.0229	0.0019	-0.0573
-0.0823	0.0208	-0.0267	-0.0595	-0.1169	0.0766	-0.0397
-0.0211	-0.0323	-0.1609	0.5273	-0.0120	-0.1090	0.0859
-0.1341	0.0172	-0.0846	0.4617	-0.2050	0.0075	-0.0432
-0.0579	0.0749	-0.0120	-0.0629	-0.1316	0.1001	0.0419
0.0055	0.0015	-0.0928	-0.0141	0.0501	0.0427	-0.0599
-0.0707	-0.1302	0.0001	0.1178	-0.0111	0.0672	-0.0115
-0.0478	0.1380	0.0506	0.0667	-0.0259	0.0513	0.0494
-0.2933	0.0385	0.0686	-0.0169	-0.0322	0.1662	-0.0720
0.0339	0.0800	-0.0521	-0.0415	0.0052	-0.0825	-0.0044
-0.1398	0.0565	-0.0117	0.1237	-0.0356	0.0242	0.0539
-0.0163	0.0352	0.0314	0.0833	0.0224	-0.1105	-0.0095
0.0347	0.0064	-0.0994	-0.1273	-0.0914	0.0672	0.0038

0.1482	0.0453	0.0207	0.0396	0.0983	0.1417	0.0301
0.0626	-0.0632	0.1057	0.0194	0.0014	-0.0490	-0.0355
0.0693	0.1010	-0.0416	-0.0307	0.0731	-0.1968	-0.0552
0.0160	-0.0070	0.0293	0.0025	-0.0035	-0.0676	0.0921
0.2755	-0.0704	-0.0705	0.0086	0.1290	-0.0333	-0.0437
0.0686	-0.0985	-0.0543	-0.1068	-0.0375	0.0864	-0.0004
0.2466	-0.0559	0.0309	-0.0812	-0.0791	0.0646	-0.0129
0.0926	0.0799	-0.0168	0.2516	-0.1910	-0.0111	-0.0411
0.1914	0.2141	0.0583	-0.2155	-0.0626	0.0141	0.0377
0.2323	-0.0563	-0.0447	0.0729	-0.1141	-0.0663	-0.0230
0.0141	0.1027	-0.0532	-0.1315	-0.0423	-0.0428	0.0073
0.0358	-0.0490	-0.0025	0.0048	0.0032	0.0305	0.1648
0.0019	0.1891	0.0767	0.0612	0.0131	0.0332	0.0370
-0.0910	0.1995	-0.1245	-0.0241	-0.0206	-0.0229	-0.0176
0.0900	-0.1545	-0.0797	0.0243	0.0474	0.0144	0.0423
0.0428	-0.0050	0.0361	0.0082	0.0107	-0.1001	-0.0566
-0.0854	0.4291	-0.0680	-0.0588	-0.0953	-0.0700	0.0162
-0.0196	0.3454	-0.1074	-0.0562	-0.0418	-0.0496	-0.0507
0.0053	-0.2413	0.0307	0.0645	0.0641	0.0800	0.0875
-0.0059	-0.1261	-0.1105	-0.1120	-0.1186	-0.1034	-0.0001
0.0883	-0.0378	-0.0091	-0.0329	-0.0262	-0.0569	0.0788
-0.0107	-0.1842	0.0120	-0.0014	-0.0223	-0.0169	-0.1871
0.0903	-0.0685	-0.0618	0.0064	-0.0325	0.0179	-0.1988
-0.0004	0.0044	0.0177	0.0775	0.0568	0.0088	0.1003
0.1107	-0.0457	0.0163	0.0112	-0.0133	-0.0012	0.0510
0.0874	0.0749	0.0422	0.0755	0.0793	0.0745	0.7685
-0.1291	-0.1240	-0.0854	-0.1177	-0.1213	-0.1158	0.2402
-0.0815	0.0430	-0.0219	-0.0313	-0.0033	-0.0225	-0.0801
0.0058	0.0070	-0.0349	0.0255	0.0234	0.0107	-0.6947
0.2213	0.1979	0.2150	0.2163	0.1902	0.2096	-0.1847
0.1348	0.1736	0.0662	0.1429	0.1534	0.1338	0.1385
0.1006	0.0755	0.1886	0.1311	0.0953	0.1052	-0.0926
0.0477	-0.0530	0.0259	0.0486	-0.0055	0.0503	-0.2783
-0.0035	0.0584	-0.0077	-0.0244	0.0372	-0.0220	-0.1269
-0.0103	-0.0453	-0.0231	-0.0130	-0.0249	-0.0118	0.6229
0.1765	0.1986	0.1604	0.1806	0.1850	0.1757	-0.0467
-0.7490	-0.7687	-0.7379	-0.7576	-0.7461	-0.7440	-0.0264
-0.6150	-0.6206	-0.6180	-0.5762	-0.6085	-0.6071	0.0404
0.1212	0.1272	0.1263	0.1808	0.1248	0.1234	0.0809
0.0943	0.0929	0.0937	0.0989	0.0906	0.0650	0.0663
-0.0730	-0.0721	-0.0750	-0.0834	-0.0738	-0.1120	-0.0456
-0.0165	-0.0182	-0.0150	-0.0513	-0.0178	-0.0128	0.0048

Columns 134 through 140

0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
-0.0042	0.0077	-0.0067	-0.0021	0.0086	-0.0018	0.0015
-0.1727	0.0167	-0.0088	0.0856	0.0266	0.0168	-0.0615
-0.0099	-0.0022	0.0083	0.0629	-0.0277	-0.1157	0.1014
0.0787	0.0008	0.0076	-0.0949	-0.0092	-0.0209	-0.0238
0.0562	-0.0666	-0.0133	0.2028	-0.0638	-0.1182	0.0356
-0.0101	-0.0404	0.0813	-0.0580	-0.0714	-0.0176	0.0737
-0.0421	0.0124	0.0006	0.0274	0.0229	0.0269	-0.0243
-0.0085	0.1129	-0.1081	0.0178	0.0744	-0.0589	-0.0375

-0.0129	0.0003	0.0350	-0.0410	-0.0049	-0.1218	0.0435
0.0634	-0.0653	0.0192	0.0361	-0.1060	0.1175	0.0060
-0.1012	0.0305	-0.0342	0.0909	0.0391	-0.0060	-0.0227
-0.0158	0.0390	0.0426	-0.0716	-0.0016	0.0104	0.0585
0.0071	0.0004	-0.0224	0.0624	0.0032	-0.0205	-0.0232
-0.0412	0.0451	-0.0434	0.0919	0.0363	0.1906	0.0033
-0.0825	0.1145	-0.1048	-0.0908	0.1845	-0.0247	0.0090
0.0951	-0.1727	0.0205	0.1946	-0.2096	0.0693	0.0113
-0.0152	0.0822	-0.1044	0.0078	0.0429	-0.0658	-0.0404
-0.0485	-0.0339	0.0019	0.0258	0.1346	-0.1741	0.1070
-0.0196	-0.1362	0.0688	0.0219	-0.0778	-0.1453	-0.0865
0.0439	-0.0073	0.0892	0.0125	-0.1249	0.0279	0.0129
-0.0058	0.0100	-0.0998	0.0222	0.1915	0.2233	0.0171
0.0884	0.0070	-0.0469	-0.0016	0.0355	0.0403	-0.0287
-0.0331	0.0564	-0.0400	0.0266	0.0256	-0.0931	-0.0398
-0.0300	-0.0715	-0.0428	-0.0190	0.1714	-0.0149	0.0473
0.0061	0.0479	-0.0384	-0.0694	0.1053	-0.0065	-0.0024
0.0306	0.0784	0.0373	0.0217	-0.2063	0.1117	0.0382
0.0045	-0.0427	-0.0661	0.0376	-0.0064	0.0035	-0.0089
-0.0342	-0.1345	-0.0124	-0.0498	0.2836	0.0541	-0.0512
-0.0046	-0.0221	0.0225	0.0400	-0.0181	0.0297	0.0104
-0.0183	0.0602	0.0027	-0.0393	-0.0537	-0.0250	-0.0366
-0.0252	0.0026	-0.0596	0.0279	0.0308	-0.0610	-0.0353
0.0599	-0.0051	-0.0495	-0.0630	-0.0047	-0.0540	-0.1150
-0.0226	-0.0239	0.0107	-0.0109	0.0883	0.0074	0.0070
0.0506	-0.0384	-0.0609	0.0775	0.0192	0.0184	-0.0340
0.0326	0.0584	-0.0107	0.0131	-0.1661	-0.0089	-0.0253
0.0093	0.0107	-0.0075	-0.0060	0.0257	-0.0044	-0.0137
0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000
-0.0344	-0.0359	-0.0398	0.2237	-0.0309	0.0122	0.0002
0.0313	0.2963	0.0186	0.0502	-0.3800	-0.0177	0.0502
0.0700	-0.2584	0.0118	0.0372	0.1509	-0.0038	0.0134
-0.0011	0.0768	-0.1046	-0.0664	-0.0054	0.0376	-0.1272
-0.0372	0.1460	0.0068	0.0890	-0.2362	0.0015	-0.0882
-0.0219	-0.1407	0.0646	0.0536	0.0933	-0.0480	0.0746
0.0137	-0.0089	-0.0955	0.1484	0.0298	-0.0334	-0.3064
0.0232	0.0454	-0.0093	-0.1600	0.1246	0.0308	-0.3385
-0.0319	-0.0329	-0.0334	0.1649	-0.1355	0.0101	0.3241
0.0889	0.0680	0.0923	-0.4086	0.0681	0.0975	0.0792
-0.0259	0.0971	-0.0378	0.0827	-0.0536	-0.0931	-0.0226
0.0355	0.1018	0.0697	-0.2601	0.0885	-0.2138	0.3390
0.0150	-0.0413	0.0113	0.0656	-0.0242	0.0276	-0.2970
0.0767	0.0409	0.0381	-0.1340	0.0410	-0.1100	-0.0954
-0.0559	0.0818	-0.0045	-0.0386	0.0625	0.1216	-0.0606
-0.0144	0.3170	-0.0348	-0.0911	-0.2336	0.0380	-0.1749
0.0658	-0.0133	0.0228	0.0858	-0.0034	-0.0264	-0.0152
-0.0078	0.1972	-0.0905	-0.0635	-0.0363	0.0402	0.0883
0.0270	0.0934	0.0000	-0.0879	0.0529	-0.0900	-0.0004
0.0382	-0.0748	-0.0095	0.0412	-0.0640	-0.0266	-0.0213
0.0271	-0.1797	0.0219	0.0770	0.0418	-0.0213	0.0129
-0.0728	0.0937	0.0626	0.0679	-0.0070	-0.1148	0.0857
-0.0406	0.0852	0.0157	0.0581	-0.0564	-0.1466	0.1309
0.0105	-0.0671	-0.0359	0.0636	0.0304	0.1581	-0.0375
-0.0245	0.2035	-0.0978	-0.0871	-0.1561	0.0022	-0.0256

0.1174	0.0647	-0.0405	-0.0348	0.0056	0.0089	0.0334
-0.0910	0.1607	-0.0136	-0.0596	0.0050	-0.0394	0.0420
-0.0201	0.0144	-0.0623	0.1037	-0.0405	-0.0164	0.0122
-0.0390	0.1592	0.0755	-0.0943	0.0519	0.0419	-0.0376
0.0646	-0.0543	-0.0067	-0.0367	-0.1057	0.0656	-0.0867
0.1586	-0.0061	-0.0083	-0.0848	0.0055	0.0939	0.0051
-0.0939	-0.0371	-0.0133	-0.0288	-0.0428	0.3602	-0.2843
-0.1998	0.0852	0.0699	0.1676	0.0866	0.0011	0.0435
0.1161	-0.0564	-0.0619	-0.0460	-0.0331	0.0112	-0.0296
-0.0202	0.0490	-0.0088	-0.0235	0.0330	-0.0660	-0.0016
-0.1213	-0.0284	-0.1333	-0.1812	-0.0833	-0.0289	-0.1723
-0.0603	0.1166	0.0682	0.0199	0.0950	0.1407	-0.0232
-0.0037	-0.2043	-0.2022	-0.0955	-0.1888	-0.1714	-0.0771
0.1240	0.2534	0.0723	0.1076	0.2330	0.1873	0.1108
0.0094	0.0036	0.0294	-0.0194	-0.0008	-0.0082	0.0100
0.1606	0.1053	0.0660	0.0104	0.1027	-0.0040	0.0447
-0.2373	-0.5934	-0.3492	-0.4501	-0.5592	-0.4025	-0.3516
0.0855	0.2692	0.1390	0.2884	0.2302	0.3225	0.3988
0.1344	0.2582	0.1889	0.5291	0.2653	0.3005	0.2448
0.0562	-0.0197	-0.0565	0.0402	-0.0124	0.1247	-0.0228
-0.3104	0.1532	-0.1993	0.1671	0.1446	-0.8426	-0.7060
0.6768	0.2360	-0.4162	0.2338	0.2269	-0.0740	0.0427
0.0864	-0.0482	0.1111	-0.0265	-0.0409	0.1542	0.1001
-0.6707	-0.4244	-0.6695	-0.4543	-0.4201	0.4135	0.3699
-0.0921	-0.0891	-0.1354	-0.1079	-0.0885	0.0992	0.1159
0.2757	0.0943	0.1057	0.0928	0.0927	-0.0603	-0.1162
-0.0156	-0.0355	-0.0807	-0.0350	-0.0344	0.0728	0.1516
-0.3209	-0.2828	-0.1316	-0.2455	-0.2763	0.0450	-0.0617
-0.1658	-0.1031	0.0884	-0.1166	-0.1015	0.0296	0.1110
0.5831	0.5414	0.8958	0.5333	0.5317	-0.1712	-0.2637
-0.0390	-0.0508	-0.0797	-0.0693	-0.0493	0.0056	0.0131
-0.1070	-0.0070	-0.0102	-0.0084	-0.0072	0.0295	0.0295
-0.0647	-0.0061	0.0248	-0.0114	-0.0055	-0.0590	-0.0622
0.0143	0.0021	0.0820	0.0003	0.0027	-0.0855	-0.0858
0.0967	0.0678	0.1057	0.0911	0.0653	0.0235	0.0222
-0.0000	-0.0269	0.0006	0.0130	-0.0259	0.0584	0.0571
-0.0435	0.0015	-0.0015	-0.0009	0.0014	-0.0090	-0.0071

Columns 141 through 147

0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
0.0065	-0.0137	-0.0020	-0.0055	0.0027	0.0100	0.0061
0.0048	-0.0211	-0.0030	-0.0103	-0.0683	-0.0015	0.0465
-0.0122	-0.0513	0.0278	-0.0082	-0.0174	0.1033	-0.0083
0.0286	-0.0142	0.0451	0.0197	-0.0773	-0.0192	0.0449
-0.0448	0.0072	0.0495	0.0194	0.0431	-0.0747	-0.0474
-0.0098	0.0177	0.0852	0.0001	0.0311	0.0620	-0.0769
0.0974	-0.1099	0.0016	-0.0215	-0.0135	0.0556	0.0003
-0.0694	0.0326	0.0013	0.0372	-0.1982	0.0723	0.1516
0.0199	-0.0587	0.0331	0.0072	-0.0725	0.0189	0.0535
-0.0105	0.0435	-0.0094	0.0210	-0.0764	0.1224	-0.1024
-0.0363	-0.0148	0.1671	-0.0387	0.0110	0.0426	-0.0327
-0.0307	0.0063	-0.1260	-0.0191	0.0023	0.1447	-0.1055
0.1530	-0.0530	-0.0766	-0.0800	0.1048	0.1947	-0.2379

-0.0994	-0.0053	-0.1811	-0.0190	-0.0332	0.0039	0.0838
0.0218	0.0533	-0.0831	-0.0125	0.0096	-0.0737	0.0355
-0.0917	0.1202	-0.0167	0.0906	-0.0559	-0.0547	0.0471
-0.1429	-0.0277	0.2212	-0.0351	0.0759	0.1235	-0.2154
0.1601	-0.0157	-0.1016	0.0083	-0.0099	-0.0975	0.0409
0.1742	0.0280	0.0938	-0.0266	-0.0590	-0.0491	0.1831
0.1165	-0.0236	-0.0928	0.0457	-0.0072	0.0943	-0.1269
-0.2285	-0.1021	-0.0445	-0.0148	0.0089	-0.0421	-0.0186
-0.0149	-0.0305	0.0770	-0.0378	-0.0222	-0.0230	0.1255
-0.1499	0.3109	-0.0679	0.0851	-0.0542	0.1309	-0.1814
-0.0114	0.0328	-0.1147	-0.1583	0.0314	-0.0551	0.2381
-0.1379	0.0428	0.1290	-0.0771	-0.0059	-0.0029	0.0927
0.0543	-0.2734	0.0848	-0.1435	-0.0547	0.1068	0.1793
-0.1858	-0.0159	0.1869	-0.0090	-0.0289	-0.0223	0.0544
-0.0699	-0.1501	0.1977	0.2391	0.0073	-0.0838	-0.1604
0.0556	-0.0049	-0.1331	-0.5012	0.1313	0.0722	0.2654
-0.2240	0.0190	0.2589	-0.2792	0.0446	0.0531	0.1744
-0.2796	0.2815	0.1377	-0.0683	0.0257	-0.0203	0.0773
-0.1864	0.2825	0.0839	-0.1177	0.0260	0.0218	0.0608
0.1162	-0.1036	-0.0276	-0.0590	-0.0101	0.0655	0.0213
-0.1913	0.0388	0.1197	0.0966	-0.0443	-0.0115	-0.0592
-0.0544	0.0462	0.0716	-0.0147	-0.0005	0.0037	-0.0185
-0.0278	0.0075	0.0498	-0.0802	0.0070	0.0508	0.0389
-0.0000	-0.5000	0.5000	-0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000
0.0723	-0.0386	-0.0835	0.0093	-0.0228	-0.0067	0.0100
0.0562	-0.0489	-0.0524	0.1102	0.0767	-0.2637	0.0437
0.0085	0.0198	-0.0410	-0.1637	-0.0401	0.2557	-0.0407
0.1735	-0.0400	-0.0271	0.0442	0.0134	-0.0819	0.0029
-0.1027	0.1505	0.0478	-0.0100	0.0527	0.0211	-0.0525
0.0286	-0.0285	-0.0179	-0.1797	0.0546	0.1150	-0.0128
0.3340	0.0262	0.0554	-0.0661	0.0107	0.0379	-0.0048
0.1668	0.1399	0.0488	0.1315	-0.0237	-0.1588	0.0450
-0.2496	-0.1022	-0.0887	0.0962	-0.0108	-0.1069	0.0334
-0.1083	0.0202	-0.0416	-0.0078	0.0374	-0.0535	-0.0125
0.0237	-0.0530	0.1055	0.0006	-0.0068	-0.0060	0.0130
0.0475	-0.0859	-0.0434	-0.0054	0.0052	0.0105	-0.0233
0.0707	0.0843	0.1332	-0.0130	0.0201	-0.0020	-0.0061
0.0774	0.0310	0.0886	-0.0084	-0.0126	0.0241	-0.0223
-0.0553	-0.0084	-0.0516	-0.0143	-0.0137	0.0236	-0.0118
0.0388	-0.0021	0.0030	-0.1809	-0.0780	0.2063	-0.0425
0.0163	0.0109	0.0466	0.0251	0.0450	-0.0520	-0.0034
-0.0317	-0.1045	-0.0749	-0.0709	-0.0535	0.1049	-0.0282
0.0346	0.0874	0.0307	-0.0010	-0.0660	0.0086	0.0825
0.0266	-0.0089	-0.0120	0.0809	0.1409	0.0244	-0.2279
0.0120	0.0111	0.0060	-0.0976	0.0029	-0.2764	0.2859
0.0255	0.0644	0.0754	0.0716	-0.0264	0.0064	0.0735
0.0093	0.0789	0.0447	-0.0499	-0.0091	0.0328	-0.0484
-0.0259	-0.0538	-0.0482	0.0523	-0.0266	0.0320	0.0244
-0.0502	-0.0466	-0.0517	-0.0829	-0.0557	0.0138	-0.0397
0.0133	0.0105	-0.0258	0.1249	-0.0664	0.0415	0.1336
0.0818	0.0317	0.0207	0.1509	0.1081	-0.1147	0.1483
0.0470	0.0206	-0.0408	0.1174	0.0529	-0.1205	0.1514
-0.0032	0.0123	0.0361	0.1495	0.0690	-0.0584	0.1451
-0.0590	-0.0572	-0.0157	0.1302	0.1151	-0.1449	0.1674

-0.0040	0.0069	-0.0178	-0.0317	0.0089	-0.0290	0.0002
-0.2247	-0.2593	-0.2544	0.0315	0.0117	0.0147	0.0293
0.0581	0.0883	0.0685	0.1125	-0.0784	0.1452	0.1071
-0.0004	-0.0330	-0.0204	0.0271	-0.0827	0.1073	0.0497
-0.0097	-0.0370	0.0015	0.1126	0.0224	0.0824	0.1104
-0.1664	-0.1577	-0.1521	0.0126	0.0544	-0.0135	0.0097
0.0249	0.0198	0.0147	-0.1854	-0.0936	-0.1491	-0.1628
-0.0826	-0.1062	-0.0756	0.1253	0.0348	0.1282	0.1325
0.1050	0.0955	0.0654	0.0782	0.0583	0.1077	0.0693
0.0131	0.0030	0.0293	-1.0205	-0.6930	-1.0954	-1.0086
0.0878	0.0261	0.1262	0.1184	0.0984	0.1056	0.1289
-0.3401	-0.3127	-0.3276	-0.0084	-0.0221	-0.0108	-0.0138
0.3294	0.3890	0.3909	0.0244	0.1124	-0.0102	0.0256
0.2613	0.2019	0.2124	-0.0779	-0.0739	-0.0683	-0.0794
-0.0662	-0.0220	-0.0801	-0.0362	-0.0669	-0.0586	-0.0449
-0.7350	-0.7487	-0.7280	-0.0451	-0.0680	-0.0761	-0.0663
0.0299	-0.0706	-0.0714	-0.1326	-0.3944	-0.1080	-0.1116
-0.0382	0.0707	0.1145	0.0233	0.0250	0.0329	0.0282
0.3890	0.3404	0.3845	-0.0679	-0.2660	-0.0594	-0.0742
0.1188	0.2178	0.1092	-0.0735	-0.1832	-0.0990	-0.1037
-0.0607	-0.0282	0.0238	0.0355	0.1721	0.0236	0.0189
0.0703	0.0569	0.1675	-0.0163	-0.0433	-0.0183	-0.0392
0.0305	0.0339	0.0780	-0.1013	-0.4792	-0.0983	-0.1058
0.0343	0.0500	0.0234	-0.1429	-0.6756	-0.1528	-0.1389
-0.2265	-0.1811	-0.1593	-0.0878	-0.4765	-0.0893	-0.0894
0.0071	-0.0335	-0.0015	-0.0175	-0.0510	-0.0371	-0.0371
0.0212	0.0373	0.0374	0.0153	-0.0149	0.0647	0.0739
-0.0517	-0.0464	-0.0493	0.0255	0.1403	0.0934	0.0642
-0.0864	-0.0798	-0.0897	-0.0005	-0.0565	0.0477	-0.0092
0.0206	0.0192	0.0217	0.0328	0.0402	0.0360	0.0039
0.0606	0.0534	0.0566	0.0495	0.0634	0.0534	0.0215
-0.0088	-0.0433	-0.0071	0.0022	0.0450	0.0394	0.0420

Columns 148 through 154

-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
0.0318	0.0139	0.0220	0.0097	0.0180	-0.0020	0.0051
-0.0534	0.0666	0.1499	-0.0419	-0.1338	-0.0162	0.0390
0.2115	-0.0321	0.0461	-0.0577	-0.1271	-0.0475	0.0326
0.1768	0.0604	0.1424	-0.3359	-0.1895	0.0413	0.0449
-0.1264	-0.0477	0.1146	0.0677	-0.0098	-0.0526	-0.0157
0.0888	-0.0119	-0.0869	0.0216	-0.0640	0.0432	-0.0214
-0.0104	0.0533	0.0885	-0.0304	-0.0575	0.0121	0.0269
-0.0915	-0.0509	0.0056	0.0113	0.1068	-0.0899	0.0746
-0.0779	0.0743	-0.0819	0.3516	-0.2625	-0.0834	0.0376
0.0159	-0.0763	-0.0616	0.2665	-0.1448	0.1786	-0.0344
0.0094	-0.0817	0.0982	-0.1902	0.2344	-0.0121	0.0218
0.0432	0.0968	-0.0339	-0.3923	0.2666	-0.0856	0.0115
-0.0187	0.0428	0.0796	0.0019	-0.0381	0.0071	0.0269
0.0076	-0.0125	0.1301	0.1394	-0.2289	0.0401	0.0512
0.0207	-0.0095	-0.0009	0.0500	-0.0942	-0.0532	0.0728
-0.0125	0.0332	0.0998	-0.1639	0.0060	0.1162	-0.1361
0.0070	0.0502	0.0601	0.0172	-0.1369	-0.0637	0.0830
0.0086	-0.0105	0.0772	-0.1480	0.0712	-0.1156	-0.0171

-0.0613	0.0657	-0.0455	-0.0632	0.0533	0.0153	-0.0912
-0.0527	-0.0225	-0.0001	0.0587	0.0094	0.0794	0.0206
-0.0431	0.0734	-0.0286	-0.1294	0.0664	-0.0171	-0.0704
-0.0109	-0.1170	0.0222	0.0518	0.0339	-0.0600	0.0433
-0.0660	0.1239	0.0231	-0.0581	-0.1069	-0.0849	0.0948
0.0713	0.0269	0.0643	-0.0092	-0.0672	-0.0229	-0.0827
0.0438	-0.2322	-0.0037	0.1746	0.0631	-0.0550	0.0162
-0.0552	0.2175	-0.0642	-0.1101	0.0120	0.0822	0.0911
-0.0654	0.4745	-0.0506	-0.2266	-0.1665	0.0163	-0.0229
-0.0231	0.0321	-0.0010	0.0245	-0.0453	-0.0419	-0.1819
-0.0434	0.1018	0.0041	-0.0377	-0.0927	-0.0066	0.0053
0.0689	-0.2461	0.0094	0.1144	0.1156	0.0106	0.0497
0.0045	0.0684	0.0186	-0.0391	-0.0689	-0.0208	0.0146
-0.0390	0.0844	-0.0567	0.0163	0.0325	0.0110	-0.0275
0.0199	-0.1645	0.0262	0.1197	0.0582	0.0064	-0.0533
0.0234	-0.1321	0.0796	-0.0131	0.0218	-0.0121	-0.0095
0.0339	-0.0805	0.0060	0.0233	0.0401	0.0515	0.0433
-0.0234	0.0477	-0.0112	-0.0354	0.0095	-0.0188	-0.0028
-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
0.0028	-0.1608	0.2320	-0.0462	-0.0632	0.0290	0.0288
-0.0127	-0.0704	0.0411	-0.0519	0.0643	-0.0296	0.2830
-0.0223	-0.1028	0.0053	-0.0214	0.1504	-0.0077	-0.2712
0.0105	0.0804	-0.0670	0.0522	0.0443	-0.0260	0.0261
-0.0491	-0.0110	0.0647	-0.0422	-0.0061	-0.0099	0.0721
-0.0086	-0.0115	0.0650	-0.0046	-0.0402	0.0084	-0.1166
-0.0749	-0.0272	0.1001	-0.0857	-0.0684	0.0020	-0.0246
0.0164	0.0687	-0.1561	0.0597	0.0474	0.0213	0.0557
-0.0434	-0.1588	0.1976	-0.0636	-0.0272	0.0509	0.1195
0.1072	0.1718	-0.3736	0.1815	0.0793	-0.0461	-0.0909
-0.0212	-0.0492	0.0982	-0.0428	-0.0242	-0.0079	0.1513
0.0777	0.2043	-0.2559	0.0628	0.0157	-0.0352	0.0794
-0.0385	0.0047	0.0819	-0.0077	-0.0181	0.0079	0.0026
-0.0275	0.0702	-0.1270	0.0200	0.0836	-0.0029	0.0751
-0.0118	-0.0029	-0.0759	-0.0224	0.0898	0.0291	0.1306
0.0514	0.0634	0.0534	0.1053	-0.0858	-0.1392	0.2805
0.0121	0.1209	0.0895	0.0116	-0.1558	-0.0075	-0.0807
0.0293	0.0361	-0.0449	0.0222	-0.0386	-0.0377	0.1359
-0.0355	-0.0836	-0.1594	-0.0536	0.1609	0.0760	0.1024
0.0244	0.0369	0.0867	0.0516	-0.1575	-0.1218	-0.1045
0.0302	0.0736	0.0962	0.0603	-0.1411	-0.0529	-0.1955
0.0628	0.0666	0.0977	0.0745	-0.1563	-0.0625	-0.0458
0.0163	0.0136	0.0542	0.0041	-0.1241	0.0860	-0.0292
0.0400	0.0980	0.0631	0.0466	-0.0956	0.1123	-0.1739
-0.0531	-0.0219	-0.0246	-0.0254	0.0699	-0.0671	0.2186
0.0121	0.0158	-0.0530	-0.0225	-0.0443	-0.0639	0.0476
0.0357	0.0030	-0.0609	0.0179	0.0274	-0.1487	0.1142
-0.0213	-0.1473	0.0169	-0.1429	-0.1480	-0.0631	0.0307
0.0791	0.1013	-0.0669	0.0847	0.1033	-0.0396	0.1035
-0.0147	-0.0186	0.0142	-0.0151	0.0100	0.1107	-0.0760
-0.0308	-0.1096	-0.1856	-0.1175	0.0025	0.1544	-0.0951
-0.0157	0.0456	0.0316	0.0308	-0.0040	0.0763	0.0021
-0.0178	-0.0806	0.0252	-0.0762	-0.0169	-0.0161	-0.0983
0.0390	-0.0531	-0.0420	-0.0345	-0.0995	-0.0668	-0.0101
-0.0290	0.0194	-0.0180	0.0246	0.0438	-0.0727	0.0765

0.0991	0.2118	0.1599	0.1863	0.1539	0.1680	0.7258
-0.1841	-0.4135	-0.3726	-0.4198	-0.4551	0.0339	0.2300
0.2000	0.2855	0.2940	0.2987	0.3144	-0.0535	-0.1421
-0.3461	-0.4888	-0.4845	-0.5020	-0.5298	0.0632	0.1949
-0.0395	-0.0259	-0.0532	-0.0327	-0.0168	-0.0188	-0.0373
-0.4707	-0.5858	-0.5797	-0.5584	-0.6097	-0.2953	-0.1768
-0.1465	-0.2155	-0.1554	-0.1824	-0.1883	0.0049	-0.2018
0.1031	0.2015	0.3036	0.1555	0.1382	0.6331	0.4917
0.1503	0.2996	0.5075	0.2917	0.3167	-0.5804	-0.3223
0.2124	0.0634	0.0742	0.0906	0.0753	-0.7591	-0.3364
-0.0670	0.0006	0.0446	-0.0009	-0.0086	0.1088	0.0896
0.0585	0.0602	0.0922	0.0496	0.0421	0.1341	0.1349
-0.3339	-0.0744	-0.0867	-0.0833	-0.0817	-0.3387	-0.1438
-0.0971	-0.0903	-0.1035	-0.0368	-0.0393	0.1189	0.1032
0.0958	-0.0843	-0.0871	-0.0531	-0.0980	0.1103	0.0588
-0.2194	-0.0280	-0.0432	-0.0572	-0.0534	-0.0961	-0.0498
0.1390	0.0376	0.0284	0.0471	0.0369	0.0806	0.0291
0.6884	0.2136	0.1324	0.1600	0.1571	-0.1354	-0.1611
-0.6840	-0.0976	-0.1415	-0.1158	-0.1381	-0.0075	-0.0488
0.1770	-0.0280	0.0912	0.0294	0.0205	0.1824	0.2238
-0.2733	-0.1837	-0.1947	-0.1879	-0.1826	0.0118	-0.0119
-0.0001	-0.0376	-0.0306	-0.0689	-0.0287	-0.0990	-0.0181
-0.0035	0.0155	-0.0161	0.0311	-0.0147	0.0726	0.0018
0.0057	0.0580	0.0026	-0.0171	0.0074	-0.0226	-0.0036
0.0021	0.0093	0.0027	0.0002	-0.0030	-0.0219	0.0038
0.0039	0.0045	0.0109	0.0069	0.0076	0.0837	0.0131
0.0404	0.0418	0.0411	0.0420	0.0398	0.0407	0.0418

Columns 155 through 161

0.0000	0.0000	-0.0000	0	-0.0000	0.0000	0
0.0059	0.0005	0.0061	-0.0015	-0.0085	0.0063	-0.0404
0.0490	-0.1100	-0.0185	0.0558	0.0420	-0.1037	0.1228
0.0071	-0.0154	0.0619	-0.0643	-0.1217	0.0326	0.0067
0.0350	-0.1932	0.0472	0.0082	-0.0093	0.0715	-0.0148
-0.0129	0.0501	0.0277	-0.0842	-0.1232	0.0605	0.0072
-0.0523	0.0140	0.0006	0.0515	0.0543	-0.1113	0.0919
0.0374	-0.0602	0.0401	0.0301	-0.0348	0.0079	-0.1464
0.0361	0.0092	0.0261	-0.0755	-0.0825	0.0491	0.0173
0.0324	-0.0927	0.0699	-0.0314	-0.1591	0.0047	0.0095
-0.0751	-0.0561	-0.0582	0.0474	0.1646	0.0202	0.0139
0.0304	0.0706	-0.0391	0.0619	0.0927	-0.0754	-0.0159
-0.0291	0.0904	-0.0193	-0.0192	-0.0525	-0.0435	0.0289
0.0296	-0.0320	0.1062	-0.0194	-0.0220	-0.0306	-0.0550
0.0425	-0.1229	-0.1286	0.0602	0.1433	-0.0481	-0.0189
0.1428	-0.1234	-0.0405	-0.0717	0.0673	-0.0523	-0.0012
-0.1729	0.0767	0.0045	0.0322	0.1279	-0.0304	-0.0260
0.0438	-0.0838	0.0126	-0.0612	-0.1356	0.0875	-0.0317
0.1515	0.0027	0.0748	-0.0693	-0.1950	0.1144	0.1026
-0.0327	0.0442	0.0896	-0.0115	-0.0865	0.0898	-0.0207
-0.0970	0.0222	-0.0082	0.0017	0.0481	0.0394	0.1699
0.1112	-0.0113	-0.1064	0.0166	0.1345	-0.0325	0.0446
0.0718	-0.0039	0.0383	0.1193	0.0865	-0.2036	0.0292
0.0639	-0.0953	-0.0481	0.0712	0.0722	-0.0716	-0.0264

0.1602	-0.0306	-0.0504	-0.0128	0.0831	-0.1422	-0.0603
0.0736	-0.0275	0.0280	-0.0457	-0.0626	0.0305	-0.1053
-0.1936	0.0157	0.0024	0.0301	0.1043	-0.0784	-0.0066
0.0134	-0.0921	-0.0356	0.0128	0.0379	0.0303	-0.0029
0.2362	-0.0065	-0.0658	0.0091	0.0703	-0.0871	0.0660
0.0093	-0.0539	0.0582	0.0414	-0.0804	0.0526	0.0647
-0.0642	0.0457	-0.0813	0.0142	0.0345	0.0008	0.1117
0.0428	-0.0399	-0.0407	0.0078	0.0082	0.0561	0.0122
-0.0271	0.0269	0.0136	-0.0768	0.0357	-0.0289	-0.0292
0.0588	-0.0164	-0.0081	-0.0359	0.0881	-0.0060	0.0202
0.0481	-0.0052	0.0612	0.0604	-0.1022	0.0197	-0.0535
-0.1812	0.0183	-0.0324	-0.0289	0.1406	-0.0577	0.0163
0.0122	0.0399	-0.0059	0.0140	-0.0404	0.0175	-0.0269
-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000
0.0338	-0.0782	0.0231	0.0008	0.0156	0.0071	0.0198
-0.3933	0.1495	-0.0527	-0.0068	0.0797	-0.0519	-0.0688
0.1382	0.1851	-0.0104	0.0268	0.0400	-0.0248	-0.0677
-0.0561	0.0156	0.0618	0.0683	-0.1593	-0.0067	-0.1070
-0.3101	0.2003	0.0162	-0.0778	-0.0845	0.0137	0.0796
0.1174	0.0427	-0.0572	-0.0583	0.1116	-0.0114	-0.0923
0.0142	0.0036	0.0117	-0.0870	0.0769	-0.0080	0.0319
0.1348	-0.1999	0.0976	-0.0376	0.0201	-0.0499	0.0050
0.0169	-0.1886	0.0313	0.0719	-0.0125	-0.0126	-0.0800
-0.0908	0.0930	0.0121	0.0705	-0.1736	-0.0103	0.0378
0.0006	-0.0905	0.0090	-0.0742	0.1171	-0.0189	0.0058
0.0661	-0.0432	-0.0109	-0.1591	0.2788	-0.0469	0.0074
0.0197	-0.0053	-0.0087	0.0038	0.0377	-0.0137	0.0683
0.0752	-0.0559	-0.0438	-0.0844	0.2214	-0.0325	-0.0995
0.1113	-0.1518	0.0265	0.1907	-0.0275	-0.0259	0.0603
-0.2700	-0.0569	-0.0548	0.0688	0.0155	-0.0814	-0.0617
-0.0707	0.2191	-0.0172	-0.0907	-0.0633	0.0334	-0.0505
-0.0976	-0.0558	-0.0052	0.0705	-0.1124	-0.0395	0.0352
0.0619	-0.1783	-0.0239	-0.1664	0.0392	0.1914	-0.0074
-0.0937	0.1721	0.0034	0.0693	0.1769	-0.1480	-0.0110
0.0261	0.2280	0.0342	0.0459	0.1254	-0.1049	0.0219
-0.1465	0.1171	0.0192	-0.2273	-0.0230	0.0532	-0.0939
-0.1708	-0.1049	-0.0509	-0.4022	-0.1938	0.1773	0.1660
-0.0765	0.0256	-0.1999	0.0311	-0.3434	0.0387	0.0306
-0.1409	-0.1817	0.0088	0.0408	-0.0072	-0.1126	-0.0667
-0.0115	0.1052	0.0622	0.0553	0.0717	-0.0949	0.0710
-0.0416	-0.0634	0.0056	0.0499	0.1796	0.0484	0.1142
-0.0242	0.0373	0.0264	0.0220	0.0894	0.0017	-0.0066
-0.0037	-0.0304	-0.0077	0.0636	0.0166	0.0130	-0.0722
-0.1274	-0.1528	-0.2227	-0.0897	-0.2956	-0.0191	-0.0288
-0.0835	-0.1918	-0.1596	-0.1422	-0.3301	-0.1350	-0.0329
-0.0036	0.0235	-0.2203	0.4879	-0.2784	-0.2145	0.0142
-0.0969	-0.1000	-0.0393	-0.1292	-0.0731	-0.1506	0.0265
0.0132	0.0990	0.0210	0.1067	0.0845	0.0927	0.2078
0.0605	0.0713	0.0676	0.0765	0.1596	0.1876	0.4766
0.6709	0.7486	0.3559	0.5007	0.4775	0.8071	-0.1984
0.2085	0.2298	0.1239	0.2364	0.1146	0.1610	0.1387
-0.1266	-0.0977	-0.0596	-0.1064	-0.0108	-0.0376	0.1048
0.1744	0.1727	0.0977	0.1530	0.0318	0.0361	0.2474
-0.0416	-0.0841	-0.0401	-0.0303	-0.0167	-0.0188	0.0470

-0.1794	-0.1735	-0.0361	0.0879	0.1479	0.2610	-0.1804
-0.1675	-0.0621	-0.0510	-0.2028	-0.0475	-0.0981	-0.3354
0.4527	0.3985	0.0059	-0.2868	-0.3519	-0.4943	0.1295
-0.3151	-0.3930	0.0149	0.4008	0.2965	0.4594	0.2321
-0.3291	-0.3202	0.8506	0.6182	0.5325	0.5159	-0.0234
0.0810	0.0755	0.1367	-0.2466	-0.0204	-0.1031	0.5856
0.1258	0.1555	-0.0422	-0.0691	-0.0595	-0.0713	-0.7102
-0.1366	-0.1255	0.8533	0.3171	0.2466	0.1333	-0.1362
0.1075	0.2014	0.0824	0.1275	0.0015	0.0258	0.3401
0.0593	0.1180	-0.0317	-0.0480	0.0507	-0.0635	0.0680
-0.0514	-0.0918	0.0552	0.0302	0.0768	0.0374	-0.2172
0.0303	0.0541	-0.0118	-0.0358	-0.0729	-0.0557	-0.0394
-0.1546	-0.0765	0.0702	0.0240	0.0121	0.0167	0.1045
-0.0472	0.0483	-0.1195	-0.0354	-0.0199	-0.0147	0.0799
0.2142	0.2211	0.0132	-0.0482	-0.0423	-0.0442	-0.1174
-0.0103	-0.0059	-0.0287	-0.0139	-0.0570	-0.0177	0.1038
-0.0184	-0.0572	0.0977	0.0909	0.1025	0.0934	0.1375
0.0024	0.0451	-0.0824	-0.0832	-0.0769	-0.0662	0.0842
-0.0031	-0.0256	0.0140	0.0124	0.0244	0.0220	-0.0146
0.0012	0.0255	0.0187	0.0477	0.0445	0.0485	-0.0067
0.0142	0.0507	-0.0878	-0.0309	-0.0354	-0.0363	0.0054
0.0417	0.0401	0.0017	-0.0046	-0.0042	-0.0416	0.0046

Columns 162 through 168

-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0051	0.0008	0.0136	0.0210	0.0045	-0.0031	-0.0013
-0.0986	-0.1015	0.0300	-0.1852	-0.0264	0.0479	-0.1102
-0.0352	-0.0527	-0.0356	0.0677	0.0451	-0.0811	0.0362
-0.0126	0.0258	0.0106	0.0704	0.0474	0.0084	-0.0203
0.0440	0.0835	-0.0899	0.0418	0.0046	-0.1072	0.0898
0.0150	0.2102	-0.0366	-0.3024	-0.0330	0.0178	0.0429
0.0102	0.0371	0.1075	-0.0153	0.0110	0.0010	-0.0528
0.0008	0.0492	-0.0290	-0.1521	0.0203	-0.0813	0.1095
-0.0427	0.0479	-0.0076	-0.0336	-0.0007	-0.1020	-0.0029
-0.0088	-0.0464	-0.0992	0.1889	0.0164	0.1220	-0.0538
0.0334	0.1194	-0.2052	0.0065	-0.0332	0.0678	0.0547
0.0228	0.0617	-0.1127	0.0044	-0.0787	-0.0786	0.0566
-0.0412	0.0391	0.2984	-0.1546	0.0587	-0.0669	-0.0346
0.0892	0.1439	-0.2494	0.0140	-0.0847	0.1041	-0.0078
-0.0536	0.0015	0.0396	-0.0619	0.0347	0.0035	-0.0304
-0.0454	-0.0198	0.1854	-0.0688	-0.0232	0.0044	-0.0114
0.0130	-0.0449	-0.0761	0.1364	-0.0105	-0.0843	0.0523
-0.0546	-0.1089	-0.0558	0.0456	0.1117	-0.0324	-0.0432
0.0994	-0.0130	-0.0693	0.0227	0.0717	-0.0295	-0.0674
-0.0238	-0.0045	-0.0844	-0.0471	-0.0162	-0.0063	0.0240
-0.0173	-0.0315	0.0536	-0.0656	-0.0071	0.1158	-0.1290
-0.1217	0.0227	0.1182	0.0122	-0.0146	0.0665	0.0234
0.0203	-0.0768	-0.1863	0.1903	-0.0667	0.0525	-0.0042
0.0409	0.0238	-0.0854	0.1096	-0.0294	0.0082	-0.0187
0.0064	-0.0242	0.1620	-0.0148	0.0677	-0.0061	0.0380
-0.0618	-0.1459	0.0695	0.2402	-0.0230	0.0047	-0.0722
0.0164	0.1616	-0.0949	-0.0916	-0.0933	-0.0449	-0.0121
0.0000	-0.1037	-0.1362	0.1130	-0.0585	0.0165	-0.0007

-0.0104	-0.0051	-0.0439	0.0278	-0.0337	-0.0504	0.0430
0.0542	0.0026	-0.1489	-0.0041	-0.0318	0.0636	0.0045
-0.0348	-0.0522	0.0195	0.0388	-0.0472	0.0013	0.0613
-0.0804	-0.0454	0.2119	-0.0482	0.0430	-0.0474	-0.0155
0.0378	0.0667	-0.0983	-0.0136	-0.0027	-0.0305	-0.0061
-0.0979	-0.0390	0.2182	-0.0319	-0.0075	-0.0083	0.0018
0.0036	-0.0163	0.0398	-0.0307	-0.0050	-0.0015	-0.0155
-0.0242	0.0057	0.0439	0.0010	0.0058	0.0257	-0.0118
-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
0.0237	-0.0238	0.0031	-0.0656	0.0026	-0.0198	0.0175
-0.1196	0.0022	-0.0613	0.1890	0.0194	0.0653	0.0163
-0.2290	0.1086	-0.1285	0.3343	-0.0256	0.0116	0.0089
0.0208	0.1156	-0.0692	0.0596	-0.0281	-0.0216	-0.0718
0.1274	-0.1100	-0.0388	0.0122	0.1373	0.0433	-0.0780
0.0731	-0.1126	0.1414	-0.0683	0.0471	0.0461	0.0512
0.0099	0.0343	-0.0739	-0.0355	0.0960	-0.0027	0.0583
-0.1528	0.0074	-0.0588	0.2103	-0.0199	-0.1552	0.0094
-0.1443	0.2056	-0.1312	0.0429	-0.1131	-0.0725	-0.0170
-0.0069	0.1031	-0.0737	-0.0353	-0.1716	-0.1132	-0.1518
-0.0049	-0.0549	0.0085	-0.0293	0.1278	0.0445	0.0783
0.0238	-0.0453	0.0643	0.0206	0.3035	0.1552	0.2824
-0.0195	0.0155	-0.0627	-0.0437	0.0173	0.0297	0.0407
-0.0833	0.0950	-0.0244	0.0138	0.2488	0.2082	0.2855
0.1206	-0.2742	0.1333	0.0577	-0.0366	0.1276	-0.1069
-0.0683	0.1312	-0.0719	-0.0231	-0.1455	-0.0220	-0.0450
-0.0577	0.3093	-0.0497	-0.2098	0.0976	0.0242	0.1407
-0.0089	-0.0921	0.0282	0.0425	-0.1386	-0.0629	-0.1516
-0.0714	0.2902	-0.0055	-0.1741	0.1866	0.0441	0.1667
0.0452	-0.0546	-0.0822	-0.0470	-0.0064	0.0595	0.0898
0.0494	-0.0351	-0.0247	0.0447	0.0109	0.0226	0.0655
-0.0348	-0.0220	0.1406	0.2059	0.0455	-0.2009	0.0510
-0.1126	-0.0553	0.0068	0.0740	0.2263	-0.1250	0.1550
-0.1482	0.0876	0.0693	0.0985	0.4208	0.6517	0.3763
0.0291	-0.0902	-0.0615	-0.0730	0.2001	0.2321	0.2006
-0.0737	-0.1889	0.0587	-0.1231	-0.0652	-0.0721	-0.0332
0.0075	0.0996	-0.0278	0.0872	-0.1256	-0.0813	0.1183
-0.0434	0.0121	0.0539	-0.0842	0.0315	0.0270	0.1734
0.0668	0.0622	0.2105	-0.0022	-0.0268	0.0445	0.0205
0.0731	-0.2531	-0.1730	-0.0569	0.0405	0.1735	0.0341
0.0326	-0.0735	-0.2667	-0.1010	0.1551	0.1725	0.0237
-0.1289	0.1387	0.1130	0.0197	0.1022	0.8104	0.1564
-0.0344	0.3669	0.3289	0.3347	0.0118	-0.0781	-0.0807
-0.0655	-0.2085	-0.2230	-0.2937	-0.0460	0.0397	0.0114
-0.4888	0.0408	0.0564	0.0862	-0.1429	-0.1340	-0.2020
-0.0550	-0.0587	-0.0803	-0.0290	-0.0755	0.0693	-0.0815
0.0244	0.0959	0.1271	-0.0031	0.0504	0.1629	0.1251
-0.2644	-0.1387	-0.1553	-0.2745	-0.1034	-0.1502	-0.2008
0.0107	-0.0134	0.0271	0.1248	0.1393	0.1947	0.2802
-0.1617	0.0033	0.0217	0.0017	-0.0702	-0.0604	-0.0878
0.0409	0.0647	-0.0158	-0.0449	-0.3824	-0.2583	-0.6347
-0.3915	-0.2600	-0.2528	-0.2315	-0.0046	-0.1565	-0.0732
0.0507	0.1490	-0.0183	0.0441	0.1923	-0.1005	-0.5202
0.2312	0.1354	0.2113	0.1792	-0.2576	0.1282	0.1335
-0.0078	0.0712	-0.0876	-0.0115	0.4251	0.1927	-0.3711

0.6401	0.5297	0.4710	0.5091	0.1785	-0.2048	-0.0267
-0.5794	-0.6030	-0.5860	-0.5710	0.0043	-0.0226	0.0536
-0.1463	-0.1602	-0.2157	-0.1334	0.8061	0.2698	0.4414
0.4207	0.2750	0.3305	0.3338	0.1769	0.2220	0.1985
0.0365	0.0353	0.0069	0.0068	0.0264	0.0101	-0.0313
-0.2721	-0.3028	-0.2138	-0.2215	-0.0179	-0.0429	-0.0237
-0.0107	0.0680	-0.0220	-0.0153	0.0481	0.0242	0.0496
0.1726	0.0705	0.0748	0.1085	-0.0116	-0.0579	-0.0377
0.1940	0.1187	0.0844	0.0802	-0.1613	-0.0772	-0.1716
-0.0683	-0.1491	-0.1336	-0.1249	0.1260	0.0647	0.1079
0.0001	-0.0100	-0.0055	-0.0098	-0.0158	-0.0011	-0.0008
0.1257	0.1184	0.1070	0.1151	0.0279	0.0211	0.0240
0.0577	0.0535	0.0633	0.0664	-0.0448	-0.0456	-0.0281
-0.0057	-0.0094	-0.0109	-0.0120	-0.0669	-0.0685	-0.0655
-0.0128	-0.0086	-0.0106	-0.0119	-0.0395	-0.0104	-0.0132
0.0043	0.0090	0.0127	0.0100	-0.0531	0.0038	-0.0072
0.0038	0.0445	0.0425	0.0413	0.0022	-0.0041	-0.0441

Columns 169 through 175

-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
0.0041	-0.0098	0.0158	-0.0127	0.0115	0.0032	0.0056
-0.0638	0.0541	-0.0888	-0.0480	0.0502	0.0419	-0.1629
-0.0239	-0.0752	0.2038	-0.0428	0.0626	0.0127	-0.0706
-0.0601	0.0315	-0.0093	0.0679	-0.0237	0.0451	0.0783
-0.0125	0.0160	-0.0189	0.0886	-0.0829	0.0100	0.0908
0.0321	0.0227	-0.0665	0.1172	-0.0228	0.0583	0.0104
0.0867	-0.1952	-0.0197	0.0368	0.0572	0.0235	0.0759
0.0001	0.0384	-0.1569	0.0246	-0.0966	-0.0136	0.0497
-0.0379	-0.0335	0.0540	0.0812	-0.0142	0.0239	0.0076
-0.1061	0.0238	0.1048	-0.0515	0.0050	-0.0095	-0.0615
-0.0335	-0.0377	0.1037	0.0349	0.0298	0.1716	0.0062
-0.0277	0.0059	0.0380	0.0097	-0.0124	-0.1305	0.0626
-0.0070	0.1195	-0.0734	0.0158	0.0531	-0.0767	0.1405
-0.0068	0.0525	-0.0267	0.0708	-0.0364	-0.1802	0.1593
-0.0626	-0.0203	0.0642	0.0476	-0.0060	-0.0810	-0.0375
0.0330	-0.0153	0.0126	0.0012	-0.0901	0.0002	-0.0684
0.0547	-0.0097	-0.0880	-0.1112	-0.0755	0.2299	-0.0353
-0.0155	0.0285	-0.0196	0.0065	0.0554	-0.0855	-0.1813
0.0345	0.0480	-0.1171	0.0860	0.1341	0.0082	0.0840
0.1978	-0.0087	-0.2747	-0.0989	-0.0113	-0.0823	-0.0102
0.0134	-0.0760	0.0026	0.1533	-0.1133	0.0203	-0.0242
0.0185	-0.0670	0.1023	-0.2510	0.0313	0.0320	0.1884
-0.0007	0.0214	-0.0487	0.0999	0.0487	-0.1418	-0.0624
0.1127	-0.0110	-0.1533	-0.1466	0.0235	-0.0860	-0.0204
0.0622	0.1776	-0.2955	0.0005	-0.0857	0.2367	-0.0388
-0.0123	0.0702	-0.0435	0.2814	-0.0350	0.1992	-0.1765
-0.0292	0.0694	-0.0237	-0.4156	-0.0023	0.1754	0.1668
0.0407	0.0726	-0.0945	0.2049	-0.0170	0.1141	-0.0643
-0.0156	-0.0246	0.0267	0.0990	-0.0208	-0.0346	-0.0184
-0.0260	-0.0050	0.0271	-0.0762	0.0407	-0.0275	0.0014
0.0668	-0.0519	0.0209	0.2911	0.0398	-0.1731	-0.0382
-0.0376	-0.0370	0.0543	0.0942	-0.1015	-0.0062	0.0175
-0.0348	-0.0689	0.1396	-0.1078	-0.0316	0.2527	0.0129

-0.0091	-0.0148	0.0246	0.0713	-0.0141	-0.0660	0.0306
-0.0082	0.0124	-0.0241	0.1323	0.0041	-0.2249	-0.0009
0.0083	0.0182	0.0160	0.0107	-0.0076	-0.1142	0.0079
-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.5000	0.0000
-0.0410	-0.0304	0.0726	0.0385	0.0040	0.0074	-0.0074
0.0697	0.0504	-0.1113	-0.0643	0.0647	0.0744	0.0534
0.0603	0.0390	-0.0481	-0.0401	0.0158	-0.0256	0.1454
-0.0176	0.0995	-0.1148	0.1478	-0.1427	-0.1120	0.0435
0.0011	0.0240	-0.1113	-0.1299	-0.1006	-0.0060	-0.1443
-0.0011	0.2035	-0.2160	-0.1315	0.0698	-0.0357	-0.1133
0.0008	0.0419	-0.0251	0.2282	-0.3243	-0.0053	0.0660
-0.0324	0.0126	0.0149	-0.1210	-0.3585	-0.0096	0.0679
-0.0877	0.1722	-0.1619	0.0007	0.3049	-0.1434	0.1942
-0.0099	0.0053	-0.0345	0.0511	0.0703	-0.0639	0.0973
0.0822	-0.1538	0.1772	0.0287	-0.0176	0.1172	-0.0326
0.0965	-0.0614	0.0381	0.0329	0.3284	-0.0675	-0.0623
-0.0424	0.0868	-0.1192	0.1195	-0.3167	0.0898	0.0706
-0.2148	0.1684	-0.2182	0.0067	-0.1384	0.0055	0.1402
0.0725	0.0291	0.0061	0.0234	0.0129	0.0886	-0.3060
0.0687	-0.0819	0.0703	0.0308	-0.1833	-0.0125	0.1805
0.1026	-0.0712	0.0749	-0.0156	-0.0728	-0.0579	0.3219
-0.1012	0.2054	-0.1972	-0.0565	0.1449	0.0261	-0.0973
-0.0020	0.0386	0.0696	-0.0450	-0.0557	-0.0645	0.2713
0.0215	-0.0078	-0.1041	-0.0058	-0.0011	0.0222	-0.0001
0.0128	0.0031	-0.1091	0.0013	0.0153	0.0100	-0.0356
0.0651	0.0120	0.2371	-0.0024	0.0400	0.0030	-0.1050
-0.0750	0.0724	-0.2046	-0.0219	0.0970	-0.0073	-0.0746
-0.0268	0.0181	0.0535	-0.0576	-0.0029	0.0028	0.0405
-0.0113	-0.0354	0.0296	0.0010	0.0129	0.0040	-0.0325
-0.1090	0.1414	0.0918	-0.0065	0.0615	0.0145	-0.0430
-0.0115	0.0159	-0.0086	-0.0386	0.0355	0.0116	0.0151
0.0316	0.1236	0.0224	-0.0754	0.0310	-0.0145	0.0518
0.0752	0.2246	0.0607	0.0623	-0.0460	0.0245	-0.0229
-0.0059	-0.0557	-0.0013	0.1462	-0.0509	0.0332	-0.1297
0.1082	0.0822	0.0588	-0.0986	0.0123	-0.0082	0.0850
-0.0153	0.0131	0.0166	-0.0336	-0.0787	0.0171	0.0856
0.1547	0.5156	0.3422	-0.0075	-0.0498	-0.0542	0.0368
0.5178	0.9165	0.7281	0.0757	0.0288	0.0554	-0.0164
-0.2132	-0.2278	-0.1253	0.0109	0.0284	0.0395	0.0083
0.1468	0.1596	0.1393	-0.0095	-0.0347	0.0210	0.0142
-0.2735	-0.4390	-0.5553	0.0651	-0.0283	0.0083	0.0143
-0.2620	-0.2669	-0.3145	-0.0081	0.0094	0.0311	-0.0053
0.0385	0.0359	0.0934	0.0567	0.0520	-0.0067	-0.0357
0.2961	0.2201	0.2221	-0.0106	-0.0017	0.0151	0.0012
-0.0140	0.0006	-0.0095	-0.0915	-0.0325	0.0325	0.0693
0.0207	0.0408	0.0749	0.0503	-0.0593	0.0252	-0.0178
0.1121	0.0365	0.0349	-0.0569	0.0194	-0.0642	0.0538
-0.0326	-0.0298	-0.0109	-0.0175	0.0706	0.0050	-0.0046
-0.0453	-0.0094	-0.0291	0.0524	0.0168	-0.0334	0.1160
-0.0142	0.0065	0.0142	-0.0302	-0.0828	0.0011	0.0740
-0.3859	-0.1098	-0.1031	-0.0086	0.0884	-0.0186	-0.1207
0.0028	0.0118	0.0313	0.0283	0.0768	0.0878	-0.0170
-0.2250	-0.0358	-0.0120	-0.3607	-0.2587	-0.3318	-0.3297
-0.1363	-0.0578	-0.0689	0.1119	0.1232	0.1175	0.1353

0.1968	0.0415	0.0645	-0.6167	-0.6093	-0.5340	-0.6586
-0.0326	-0.0044	-0.0334	0.6959	0.7027	0.7896	0.6962
-0.4668	-0.0896	-0.1426	-0.2207	-0.2969	-0.1845	-0.2073
-0.6382	-0.1036	-0.0402	0.1306	0.1856	0.1065	0.1542
-0.4648	-0.0735	-0.0863	-0.1392	-0.2296	-0.1213	-0.1549
-0.0347	-0.0010	-0.0108	-0.0556	-0.0320	-0.0511	-0.0474
-0.0770	-0.0087	0.0057	0.1173	0.1193	0.1342	0.1276
0.0802	0.0052	-0.0009	-0.1180	-0.1301	-0.1220	-0.1195
-0.0620	-0.0042	-0.0141	0.0276	0.0170	0.0193	0.0267
0.0892	0.0379	0.0794	0.0611	0.0615	0.0630	0.0612
0.0324	0.0450	0.0252	-0.0342	-0.0264	-0.0308	-0.0289
0.0440	-0.0009	0.0362	0.0092	0.0434	0.0453	0.0467

Columns 176 through 182

0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000
-0.0151	-0.0085	0.0122	-0.0118	-0.0015	0.0197	-0.0042
0.0185	0.0238	-0.0299	0.1174	0.0711	-0.1264	-0.1450
0.0142	-0.0664	0.1102	-0.0472	0.0256	0.3470	-0.1005
0.0504	-0.0141	-0.0993	0.0631	0.0880	-0.1423	0.1216
0.0077	-0.0323	-0.0485	0.0062	0.0198	-0.1213	0.1196
-0.0253	-0.0092	0.0253	0.0299	-0.0605	0.1701	-0.0464
-0.0994	-0.0881	-0.0105	0.0719	-0.0485	-0.0589	0.0395
0.0696	0.0177	-0.0603	-0.0661	-0.0217	-0.2652	0.0343
0.0154	-0.0679	-0.0075	0.0940	0.0910	-0.2702	0.0033
0.0403	0.0434	0.0535	0.0905	0.0734	-0.3363	0.1258
-0.1045	-0.0103	-0.0095	0.0242	0.1103	-0.0807	-0.0094
0.0082	0.0018	0.0141	0.0636	-0.0244	-0.2646	0.0280
-0.0582	-0.0532	-0.0189	0.0299	-0.0712	-0.0234	0.0181
-0.0332	-0.0044	0.0040	-0.0257	-0.0746	0.2436	0.0657
0.0042	0.0554	0.0232	0.0009	-0.0423	0.0396	-0.0304
0.0413	0.1371	0.0209	-0.0745	-0.0440	-0.0118	-0.0453
-0.0255	-0.0190	0.0113	-0.0826	0.0897	0.0897	0.0195
0.2409	0.0004	0.0808	0.1287	-0.0765	0.0641	0.0236
-0.1526	-0.0576	-0.1320	0.0773	0.0214	0.1323	0.0883
0.3413	-0.0131	-0.0849	0.0588	-0.0211	0.1968	-0.0103
0.0844	-0.0373	-0.0319	-0.0420	0.1214	0.0947	0.0347
0.2663	-0.0756	-0.0983	0.0019	0.0464	0.0010	0.0154
-0.0429	0.2370	-0.1151	0.0461	-0.0198	0.1690	0.0733
-0.1683	0.0615	0.2855	-0.0201	0.0226	-0.1058	0.0336
-0.2477	0.1505	-0.0134	-0.0110	-0.0634	0.0992	0.0400
-0.0613	-0.1591	-0.0081	0.0472	-0.0149	0.1084	-0.0212
0.0838	-0.0274	0.0621	-0.0116	-0.0693	0.0508	0.0754
0.1646	-0.2337	-0.2001	-0.0458	-0.1090	-0.0924	-0.0676
0.0663	0.0936	-0.1472	0.0045	-0.0435	-0.0103	-0.0330
0.2812	-0.2673	0.0174	0.0089	-0.0531	0.0359	0.0421
-0.0296	-0.0293	-0.0153	-0.0545	0.0237	-0.0675	-0.0549
0.1422	0.1923	-0.3858	-0.0590	0.0484	0.0671	-0.0301
-0.0425	0.1767	-0.2080	0.0112	0.0077	0.0409	0.0157
-0.0635	-0.1469	0.2057	-0.0170	-0.0548	0.0453	-0.0034
0.0818	-0.2503	0.2427	-0.0196	-0.0054	0.0142	0.0273
-0.0783	-0.1566	0.3444	-0.0107	0.0108	0.0072	-0.0182
0.0000	0.5000	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
0.0624	0.0524	-0.1540	0.0259	-0.0781	0.0396	0.0549

-0.1031	0.0779	-0.1020	0.0027	0.0060	-0.0705	-0.1042
-0.0649	0.0352	-0.0258	0.0009	0.0116	0.0142	-0.1699
0.3102	-0.1249	-0.1461	-0.1258	0.0889	0.0248	-0.0015
0.1293	0.0966	0.0981	-0.0937	-0.0487	-0.1308	-0.0102
0.1853	-0.0463	0.0427	0.0105	0.1646	-0.1034	-0.0030
-0.0467	-0.0345	0.1129	-0.1063	0.0833	0.0165	0.0128
0.1287	0.0815	0.2409	0.0442	0.1171	0.1456	-0.0762
-0.1057	-0.1569	-0.1357	0.0918	0.1628	0.0611	-0.0510
-0.1513	-0.0021	-0.0326	0.0014	0.0153	-0.0153	-0.0088
-0.0468	-0.0413	0.0050	0.0234	-0.0061	0.0321	0.0304
-0.0239	-0.1100	-0.0842	0.0069	0.1107	-0.0502	-0.0035
-0.0799	0.0409	0.0817	0.0015	0.0857	-0.0312	-0.0144
-0.0277	-0.0522	-0.0100	0.0544	-0.2690	0.0487	0.0097
0.0791	0.1318	0.0853	-0.0154	0.1766	-0.0069	0.0537
0.0199	-0.0176	0.0013	-0.0027	0.0425	-0.0503	-0.0507
-0.0734	-0.0937	-0.0921	-0.0184	0.0913	-0.0295	-0.0330
-0.0089	-0.0034	-0.0119	-0.0744	-0.0877	0.0228	-0.0007
-0.0314	-0.0078	-0.0226	0.0365	0.0935	0.0654	-0.0080
-0.0497	0.0253	0.0211	-0.0639	0.0314	-0.0889	0.0290
-0.0050	0.0151	0.0026	-0.0786	-0.0354	-0.0998	-0.0240
0.1255	-0.0080	0.0178	0.1080	-0.2160	0.0891	-0.0622
-0.0210	0.0268	0.0364	-0.0089	0.1925	-0.0316	-0.1778
-0.0108	-0.0028	-0.0346	-0.0256	-0.0492	0.0698	-0.1274
-0.0174	0.0092	0.0155	-0.0012	-0.0146	0.0309	0.1012
-0.0345	0.0508	0.0296	0.1082	-0.0909	0.1857	0.1924
0.0240	0.0226	0.0217	-0.0309	-0.1792	-0.0196	-0.1008
0.0395	0.0469	0.0138	0.0027	0.2301	0.0245	0.0014
0.0469	0.0007	-0.0151	0.0689	0.3197	0.0359	0.0212
-0.0392	-0.0083	-0.0044	0.0435	-0.1129	-0.0109	0.1880
-0.0225	0.0165	-0.0121	-0.0442	-0.0601	-0.0394	0.1553
0.0164	0.0122	0.0199	0.0319	0.0535	0.0216	-0.1777
0.0268	-0.0344	-0.0786	0.1414	0.0606	0.1873	-0.1627
-0.0623	0.0427	0.0372	0.0855	0.0498	0.1199	0.1979
-0.1015	0.0010	0.0163	0.0378	0.2148	0.0896	-0.4623
0.0436	0.0154	0.0239	0.0051	-0.0739	-0.0469	-0.0379
0.0038	0.0134	-0.0148	-0.0148	-0.3154	-0.0828	-0.1189
-0.0657	0.0005	0.0103	0.0058	-0.0654	0.0941	-0.0601
-0.0092	0.0234	0.0093	-0.0966	0.1740	-0.0185	-0.0342
-0.0312	-0.0112	-0.0040	-0.1050	-0.1750	-0.1450	-0.2867
-0.0275	-0.0676	-0.0500	-0.0432	-0.0005	0.0045	0.0922
0.0580	0.0400	0.0331	0.1145	0.1022	0.0150	-0.1651
-0.0886	-0.0661	-0.0689	-0.0834	-0.0915	-0.1058	-0.0862
-0.0220	-0.0055	0.0176	-0.0741	0.0323	0.0196	0.1026
0.0318	0.0247	0.0159	-0.0594	0.0598	0.0173	0.0455
-0.0441	-0.0196	-0.0164	-0.3017	0.0223	0.0309	0.2273
0.0075	-0.0177	-0.0132	-0.3055	0.3557	0.3341	0.2082
0.0447	0.0440	0.0867	0.1306	-0.0434	0.0337	-0.0404
-0.3647	-0.3759	-0.3528	-0.0824	0.2600	0.2387	0.3371
0.1391	0.2261	0.1211	0.0457	0.0902	0.0891	0.1255
-0.5949	-0.5861	-0.5965	-0.1361	-0.0939	-0.1511	-0.2382
0.7059	0.6790	0.6903	-0.0359	0.1065	0.0022	0.0185
-0.2113	-0.2286	-0.2751	0.4892	0.4674	0.3689	0.4724
0.1246	0.1332	0.2024	0.7268	0.6317	0.6672	0.6666
-0.1365	-0.1432	-0.1500	0.8278	0.4658	0.4234	0.4468

-0.0421	-0.0831	-0.0398	-0.0162	0.0134	0.0301	0.0246
0.0622	0.1341	0.0749	0.0745	0.1090	0.0823	0.1033
-0.1649	-0.1190	-0.0773	-0.0528	-0.0838	-0.0901	-0.0845
0.0344	0.0292	0.0022	0.1276	0.0432	0.0520	0.0542
0.0658	0.0605	0.0647	0.0070	-0.0418	-0.0139	-0.0148
-0.0327	-0.0340	-0.0303	-0.0174	-0.0516	-0.0087	-0.0137
0.0444	0.0091	0.0459	-0.0071	-0.0038	-0.0094	-0.0452

Columns 183 through 189

0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
-0.0026	0.0016	-0.0020	-0.0237	0.0232	0.0244	0.0183
0.0433	-0.0378	-0.0062	0.0549	0.0505	-0.1617	0.0264
-0.0721	-0.0656	-0.1057	-0.0039	-0.1265	-0.0421	-0.0046
0.0642	-0.0463	-0.1818	0.0357	0.0161	-0.1664	0.0404
0.0015	0.0060	0.0186	-0.0307	-0.1905	0.0794	-0.0261
-0.0471	0.0515	-0.0565	0.0271	-0.0141	-0.0814	0.0184
0.0699	0.0202	-0.0034	0.0707	0.1340	0.0500	0.0621
0.0081	0.0550	0.0895	-0.0583	-0.1156	0.1000	-0.0171
0.0646	-0.0073	-0.0711	0.0468	-0.1863	-0.1145	0.0044
-0.0148	-0.0068	-0.0157	-0.0047	0.1839	-0.0856	-0.0074
-0.1763	0.0361	0.1377	0.0122	0.0898	0.1340	0.0502
-0.0191	0.0634	0.1388	-0.0175	-0.1319	0.1471	-0.1027
0.1750	0.0107	-0.0062	-0.1098	0.0302	0.0037	0.0003
-0.1735	0.0182	-0.1113	0.0043	0.1755	-0.1387	-0.1035
0.0196	-0.0404	0.0240	-0.1644	0.0954	-0.1331	0.0344
0.1554	0.0286	-0.0551	-0.0514	0.0316	-0.0350	-0.0132
-0.0379	0.0820	-0.0629	0.0668	-0.1764	-0.0447	-0.0639
-0.0311	-0.1887	0.1125	-0.0358	-0.2276	-0.0038	0.0566
-0.0636	-0.2085	0.0076	0.0146	-0.1357	0.0331	0.1125
-0.0869	0.0840	-0.0360	-0.0320	0.0759	0.0437	-0.0219
0.1008	-0.3125	0.1268	0.1307	0.2465	-0.0305	-0.1968
0.0324	-0.0514	0.0085	0.1544	0.0263	0.0020	-0.0118
0.0600	-0.2321	-0.0476	0.0027	-0.0877	-0.0737	0.3153
-0.0425	0.1543	0.0033	-0.1607	0.1078	-0.0341	0.0597
0.0810	-0.0826	0.0316	0.0410	-0.1319	0.0055	-0.0658
0.0272	-0.1394	0.0129	-0.0362	0.1944	0.0507	-0.2649
0.0222	0.0210	-0.0574	-0.0811	0.0620	-0.0111	0.0175
-0.0688	0.3008	0.0075	-0.0141	0.1545	-0.0212	-0.1110
-0.0329	0.3329	-0.0992	0.1421	-0.1299	0.0326	-0.0427
0.0867	-0.1502	0.0624	-0.0231	0.0624	0.0511	0.0861
0.0530	0.2339	-0.0467	-0.0622	-0.0280	-0.0221	0.3141
-0.0500	-0.0431	0.0398	-0.1858	0.0191	-0.0586	0.2431
-0.0015	-0.0959	0.0135	-0.2122	0.1268	0.0473	-0.1081
-0.0221	0.0566	0.0099	0.1335	-0.1297	0.0303	0.0534
0.0017	-0.0335	0.0245	-0.2310	0.2220	0.0494	0.1077
-0.0044	-0.0497	0.0502	0.1007	-0.0355	-0.0530	0.0307
-0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.5000
0.0156	0.0245	-0.0772	-0.0416	0.0069	0.0828	-0.0587
-0.0236	0.1162	0.1469	-0.0245	0.0814	-0.2127	-0.0364
-0.0147	0.0116	0.1870	-0.0383	0.0399	-0.2179	0.0503
-0.0022	-0.0153	0.0451	0.0885	-0.1357	0.0106	0.0144
-0.0846	0.0179	0.1737	0.0577	-0.0125	-0.2599	0.1432
-0.0366	-0.1047	-0.0355	0.0085	0.0750	-0.0425	-0.0755

-0.0058	-0.0283	0.0084	0.0925	0.0598	-0.0711	-0.0445
0.0391	0.0462	-0.1567	-0.0295	-0.0671	0.1922	-0.0156
0.0156	-0.0259	-0.2159	-0.0728	-0.0070	0.2133	-0.0348
-0.0264	-0.1334	0.1609	-0.0405	-0.0929	0.0104	0.0739
0.0045	0.1254	-0.0835	0.0550	0.0454	0.0313	-0.1058
0.0051	0.0419	-0.0836	0.0928	0.1334	0.0420	-0.1766
-0.0245	-0.0685	-0.0591	-0.0488	0.0190	0.0274	0.0418
-0.0191	0.0915	-0.0738	-0.1274	0.2066	0.0538	0.0417
-0.0019	0.0991	-0.2116	-0.4263	0.0069	0.1225	0.0950
0.0012	-0.0888	0.0116	-0.0821	-0.0224	0.1939	-0.0092
-0.0937	-0.1333	0.2453	-0.1931	-0.0541	-0.0623	-0.0442
-0.0105	0.0161	0.0215	0.1843	-0.0943	0.0908	-0.0560
0.0050	0.1282	-0.1508	0.1627	0.1527	-0.0918	0.1245
0.0086	-0.1187	0.1474	0.0312	0.1426	0.1424	0.0527
-0.0151	-0.1446	0.1432	0.0102	0.0816	0.1271	0.0345
0.0120	0.0658	0.3020	-0.0059	-0.0330	0.1117	-0.0581
-0.0459	-0.0653	-0.0151	0.0355	-0.0071	0.2211	0.0099
0.0276	0.0972	0.1428	-0.2039	-0.1292	0.2751	0.0334
-0.0381	0.0173	-0.1003	-0.0719	0.0116	-0.0805	0.0108
-0.3887	0.1942	0.2711	0.0296	0.0398	-0.0605	0.0251
0.5087	-0.0567	-0.0342	-0.0458	0.0669	-0.0192	0.0082
-0.0886	0.0115	0.0859	-0.0715	0.0396	-0.0659	0.0092
-0.2102	0.0382	0.0187	0.0266	0.0017	-0.0145	0.0192
0.0279	-0.0046	-0.0809	0.0982	-0.0907	0.0219	-0.0076
0.1244	-0.0193	-0.1387	0.0522	-0.0831	-0.1983	0.0177
0.0443	0.0427	0.0295	0.1655	-0.2132	0.0865	-0.0664
0.2699	0.2146	0.1549	0.1056	0.0622	-0.1199	0.0932
0.2513	0.1503	0.2001	-0.0539	-0.0119	0.0845	-0.0340
0.0867	0.1060	0.0904	-0.0560	0.0358	-0.0821	-0.0184
-0.0130	-0.0477	0.1328	0.0309	0.0825	-0.0207	-0.0230
-0.0414	-0.0697	0.0333	-0.0482	-0.0402	-0.0406	-0.0394
0.0686	0.1173	0.0480	0.0031	-0.0070	-0.0077	-0.0374
0.0499	-0.0443	0.0623	0.0303	-0.0013	-0.0237	0.0282
-0.1962	-0.1474	-0.1776	-0.0360	-0.0267	-0.0295	-0.0291
-0.0232	0.0972	-0.0006	-0.1303	-0.0479	0.0824	-0.0777
-0.0145	0.0276	0.0100	-0.0095	0.0131	0.0078	-0.0524
-0.0502	-0.0423	-0.0464	-0.0757	-0.1244	0.0505	0.0072
-0.0253	-0.0134	-0.0755	0.0426	0.0519	-0.0278	0.0577
0.0280	0.1255	-0.0064	-0.0120	0.0192	0.0484	-0.0418
0.0290	0.0256	0.0367	0.0478	0.0701	0.0611	-0.0621
0.3940	0.3335	0.3673	-0.0468	-0.0381	-0.0470	-0.0442
0.0399	-0.0307	-0.0104	-0.0021	0.0394	-0.0258	0.0265
0.1417	0.2210	0.2609	-0.1234	-0.1356	-0.1357	-0.0827
0.0939	0.1363	0.1513	0.9146	0.8587	0.8938	0.8785
-0.1528	-0.1794	-0.1895	0.3589	0.2605	0.2582	0.2460
0.0059	0.0232	0.0343	-0.0667	-0.1605	-0.1662	-0.1393
0.5170	0.4304	0.4224	-0.1122	-0.1158	-0.1236	-0.1151
0.6701	0.6359	0.6324	0.0724	0.0727	0.0937	0.0776
0.3914	0.4425	0.4706	-0.0578	-0.0726	-0.0742	-0.0883
0.0258	0.0176	0.0187	-0.3300	-0.4191	-0.4205	-0.4150
0.0880	0.0421	0.0386	0.2404	0.2120	0.2112	0.2083
-0.0872	-0.0442	-0.0403	-0.0133	-0.0269	-0.0276	-0.0206
0.0488	0.0277	0.0257	0.0270	0.0385	0.0390	0.0321
-0.0091	-0.0105	-0.0092	-0.0169	-0.0188	-0.0211	-0.0199

-0.0129	-0.0093	-0.0074	0.0112	0.0083	0.0107	0.0078
-0.0456	-0.0057	-0.0058	-0.0044	-0.0077	-0.0049	-0.0423

Columns 190 through 196

-0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
0.0114	0.0136	-0.0034	-0.0101	0.0026	0.0002	0.0007
0.0859	-0.0405	0.0237	-0.0039	0.0193	-0.0851	0.0623
0.0008	0.0191	0.0182	0.0567	0.1454	-0.0294	-0.0227
0.0939	0.0403	-0.0407	-0.0091	-0.0257	0.0243	0.0105
0.0288	0.0528	0.0228	0.1162	-0.0378	0.0328	-0.0384
-0.0465	0.0880	0.0107	0.1180	0.0390	-0.1120	0.0587
-0.4681	0.0024	0.0466	-0.0457	-0.0290	-0.0322	0.0606
0.0332	0.0270	-0.0367	0.0066	0.0965	0.0230	-0.1121
0.0005	0.0529	0.0725	0.0415	0.0319	-0.0652	0.0404
-0.0383	-0.0066	-0.0254	-0.0307	0.0755	0.0784	-0.0224
-0.0550	0.0022	-0.1221	0.1424	0.0190	-0.0363	0.0708
-0.0181	-0.0363	0.1376	0.0097	0.1100	-0.0242	-0.0411
0.2907	-0.0761	-0.0434	-0.1120	0.0304	-0.1368	0.0480
0.1194	-0.0628	0.0160	0.0120	0.0464	0.0806	-0.1012
-0.0805	0.0515	0.2058	-0.0404	-0.0393	-0.0119	0.0153
-0.1276	0.1051	0.0884	0.0148	-0.0148	-0.0349	-0.1334
-0.0550	-0.0201	0.2380	0.0994	0.0450	0.0749	-0.1509
0.0786	0.1242	-0.0259	-0.0394	-0.0053	0.0396	0.1901
0.0498	-0.1937	0.1465	-0.0263	0.0521	0.0002	0.2184
-0.1245	0.0127	-0.0229	-0.0603	-0.0234	0.0476	0.0985
-0.1281	-0.0015	-0.0285	-0.0146	0.0749	0.0739	-0.3288
-0.0627	-0.1167	0.0084	0.0138	-0.0123	-0.2419	0.0259
-0.0902	0.1530	-0.1359	0.0542	0.0372	-0.0236	0.0624
-0.0695	0.1122	0.0304	-0.0142	0.0677	-0.0918	0.0412
0.1587	0.1252	-0.0712	0.0491	0.0643	0.0025	-0.2051
0.1453	-0.0773	0.0291	0.0460	-0.0321	-0.0808	-0.0297
0.1220	-0.0006	-0.0743	0.0807	-0.0368	0.0658	-0.1409
0.1456	-0.2288	0.0139	0.0841	0.0402	-0.0212	-0.0490
-0.0201	0.0869	-0.0363	-0.0329	0.0608	-0.0056	0.0092
0.0126	-0.2775	0.0602	0.1171	0.0277	0.0821	-0.1035
-0.0613	-0.0717	-0.0583	0.0747	-0.0423	0.0968	-0.1701
-0.1042	0.1394	-0.0557	-0.0300	0.0621	-0.0425	-0.2228
-0.0394	0.2108	0.0462	0.0248	-0.0035	0.0020	0.0810
0.0074	-0.1523	0.0420	0.0261	-0.0383	-0.0414	-0.2105
0.0493	-0.2182	0.0465	-0.0327	-0.0108	-0.0254	-0.0420
0.0538	-0.1394	0.0053	-0.0262	-0.0236	0.0234	-0.0035
0.0000	0.5000	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
-0.0333	0.0285	0.0184	0.0216	-0.0392	-0.0160	0.0377
0.0571	0.0760	0.0093	0.0440	-0.1257	0.0008	0.1198
0.0878	0.0633	0.0336	0.0090	0.0251	-0.0144	0.0495
0.0825	-0.0550	0.0806	-0.0844	0.0581	-0.0685	0.1424
-0.0280	0.1018	0.0135	-0.0464	0.3749	-0.0025	-0.1983
0.0505	-0.0885	-0.0008	0.0196	-0.1605	0.0458	0.0755
0.0018	-0.0873	-0.0753	-0.0549	-0.0395	-0.0197	0.2686
-0.0526	-0.0540	-0.0580	0.0179	0.1314	-0.1475	0.0008
0.0345	-0.0703	-0.0087	-0.0539	0.2806	-0.0439	-0.2191
0.0153	0.0605	-0.0240	-0.0252	0.0169	-0.0224	-0.1473
0.0002	-0.0991	-0.0021	-0.0850	0.2322	-0.0280	0.0335

-0.0059	-0.1901	0.0171	0.0947	0.1560	-0.0361	0.1131
-0.0631	0.0181	0.0361	0.0224	0.0012	-0.0050	0.0556
-0.2474	0.0015	0.1288	0.0567	0.1149	0.0113	0.1468
0.1838	0.1618	-0.0048	0.0012	-0.0178	-0.0523	-0.0126
0.0663	-0.0164	-0.0731	0.0654	-0.1711	-0.0267	0.1244
0.0840	-0.0912	0.2967	-0.0329	0.0456	0.0507	-0.0308
-0.1593	-0.0115	-0.0049	-0.0224	-0.1380	-0.0343	0.0038
0.1418	0.0846	-0.4316	-0.0242	-0.0704	0.2153	-0.0180
-0.0178	0.0667	-0.4061	0.0570	0.1703	-0.1514	0.1191
-0.0679	0.0361	-0.1780	0.0123	0.2117	-0.1391	0.0449
0.1973	-0.0847	-0.2521	-0.0302	-0.0342	0.0340	-0.1061
-0.2681	-0.0083	-0.0081	-0.0698	-0.1722	0.2282	-0.1953
0.0637	0.0499	0.0060	0.0130	-0.0465	0.2385	0.0470
0.0662	0.0281	0.0330	0.0011	0.3098	-0.1214	-0.0204
-0.0736	0.0372	0.0110	0.0332	-0.0738	-0.1571	-0.0025
-0.0501	0.0056	0.0739	0.1444	0.0389	0.0428	0.1655
-0.0038	0.0166	0.0291	0.2147	-0.1566	-0.0247	0.0588
-0.0083	0.0160	0.0272	-0.0772	-0.0151	0.0207	0.0262
0.0294	0.0055	-0.0008	-0.1011	-0.1146	0.2035	0.0083
0.0866	0.0202	0.0242	0.0336	-0.0939	0.0246	-0.0805
-0.0312	-0.0005	-0.0154	0.0823	0.2332	0.0058	0.1233
-0.0657	0.0639	0.0597	-0.0526	-0.0362	-0.1113	-0.0330
-0.0702	-0.0166	-0.0023	0.0377	0.1430	0.0717	0.0740
0.0665	-0.0104	-0.0010	-0.1159	0.0710	0.1199	0.0651
-0.0291	0.0125	0.0049	-0.0005	0.0698	0.4512	0.0074
-0.0008	-0.0406	-0.0477	0.1058	0.0125	0.0371	-0.0033
0.0186	-0.0172	-0.0340	-0.0443	0.0318	0.0220	0.0420
0.0326	0.0148	0.0131	0.1233	-0.0501	-0.0616	-0.0269
-0.0358	-0.0317	-0.0336	-0.0576	0.0009	0.0213	0.0311
-0.0963	-0.0943	-0.0696	-0.2566	0.2202	0.2971	0.2159
-0.0001	0.0080	-0.0045	0.0598	-0.0304	-0.0470	-0.0894
-0.0657	-0.0685	-0.0920	-0.2966	-0.3585	-0.5002	-0.2859
0.0366	0.0244	0.0476	0.1670	0.3310	0.4445	0.3466
-0.0405	-0.0349	-0.0222	0.0378	-0.4558	-0.3347	-0.4234
0.0532	0.0437	0.0496	-0.3057	-0.2386	-0.2398	-0.2757
-0.0364	-0.0370	-0.0369	-0.0415	-0.0125	-0.0291	0.0770
0.0193	0.0231	0.0367	-1.0619	-0.7374	-0.7201	-0.7286
-0.1210	-0.1703	-0.1320	-0.1526	-0.0871	-0.0566	0.0206
0.8715	0.8795	0.9102	-0.1025	-0.0092	-0.0318	0.0033
0.2540	0.1813	0.2474	0.0025	-0.0229	-0.0179	-0.0254
-0.1552	-0.0684	-0.1291	-0.1901	-0.0330	-0.0439	-0.0264
-0.1170	-0.1424	-0.1211	-0.2416	-0.0437	-0.0536	-0.0608
0.0766	0.0862	0.0820	0.3288	0.0949	0.1048	0.0887
-0.0694	-0.0845	-0.0621	-0.1106	-0.0536	-0.0574	-0.1166
-0.4177	-0.4195	-0.4243	0.0341	0.0221	0.0110	0.0163
0.2074	0.2153	0.1510	-0.0461	-0.0263	-0.0043	-0.0151
-0.0232	-0.0254	0.0299	0.0164	0.0168	0.0162	0.0065
0.0365	0.0384	0.0201	0.0233	0.0156	0.0080	-0.0025
-0.0174	-0.0179	-0.0599	-0.0266	-0.0430	0.0298	0.0261
0.0109	0.0040	0.0342	0.0914	0.0412	0.0515	0.0592
-0.0065	-0.0405	-0.0068	-0.0063	-0.0034	-0.0433	-0.0061

Columns 197 through 203

0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
0.0026	-0.0018	0.0181	0.0112	-0.0386	-0.0402	0.0088
-0.0856	-0.0166	-0.0373	0.0395	0.0267	0.0257	-0.0516
-0.0251	0.0418	0.0640	0.0324	0.0155	-0.0985	0.0036
0.0449	0.0154	-0.0097	0.0148	-0.0146	-0.0349	0.0290
0.0422	-0.0042	-0.0118	0.0221	0.0805	-0.0790	0.0468
-0.0714	0.0429	-0.1040	-0.0732	0.0263	0.0247	0.1531
0.0277	-0.0143	-0.0352	-0.1002	0.0063	-0.0159	0.0273
-0.0120	0.0514	-0.0435	-0.0290	0.0024	-0.0565	-0.0024
0.0303	0.0062	0.0229	0.0479	-0.0789	-0.0559	0.0421
-0.1253	0.0473	-0.0491	-0.0544	0.0449	0.0725	0.0177
-0.2638	-0.0094	0.0059	0.0270	-0.1509	-0.0343	0.1376
-0.0511	0.0434	0.0235	0.0092	0.0878	0.0726	-0.0785
0.2186	-0.0028	0.0161	0.0572	-0.0364	-0.0418	-0.0317
-0.1960	0.0085	0.0429	0.0100	-0.0101	0.1413	-0.1016
0.0090	-0.0613	0.0082	-0.0751	0.0631	-0.0477	0.0317
0.1966	0.0316	-0.0189	-0.0551	-0.0665	0.0544	0.0740
-0.0394	0.0315	-0.0203	0.0640	-0.0963	-0.0452	0.1168
-0.0467	-0.1285	-0.0451	-0.1078	-0.0230	0.0224	0.0966
-0.1487	-0.0421	-0.0242	0.0266	0.0193	-0.0030	-0.1455
-0.0839	0.0820	0.0058	0.0887	0.0377	-0.0118	-0.0363
0.0910	-0.1213	0.0258	0.1245	0.0082	0.0441	-0.0305
0.2646	-0.0163	0.0059	-0.0154	0.0106	0.1266	-0.0370
-0.0480	0.0168	-0.0564	-0.1006	0.0270	0.0888	-0.1397
-0.0533	-0.1102	0.0754	0.1953	-0.0351	-0.1216	0.0037
0.1634	-0.0251	-0.1197	-0.2006	0.0287	0.0582	0.2286
0.0281	0.1111	-0.0281	-0.0198	-0.0179	-0.0600	0.2571
-0.0514	-0.0132	-0.1119	-0.1823	-0.0054	-0.0968	0.1866
-0.1101	-0.1214	-0.0568	-0.1731	0.0237	-0.0739	0.0592
-0.0726	-0.0010	-0.0355	-0.1228	0.0378	0.1475	-0.0358
-0.1069	0.0242	-0.0474	-0.0868	-0.0291	-0.0182	-0.0328
0.0678	-0.0055	0.0717	0.1358	0.0306	-0.0058	-0.1591
0.2248	-0.0000	0.0422	0.0632	-0.0123	-0.1516	-0.0249
-0.1486	-0.0136	0.0387	0.0758	0.0124	-0.1835	0.3155
0.2486	-0.0056	-0.0419	-0.0712	0.0180	0.1769	-0.0280
0.0382	0.0202	-0.0299	-0.0504	-0.0048	-0.2791	-0.2410
0.0643	-0.0005	-0.0075	-0.0237	0.0236	0.0691	-0.1287
0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.5000
-0.0188	0.0002	-0.0890	-0.1020	-0.0177	-0.0139	0.0113
0.0390	-0.0872	0.0333	-0.0172	-0.0041	-0.0311	0.0659
-0.0532	0.0748	0.0106	-0.0613	-0.0391	-0.0451	-0.0043
-0.1569	-0.0184	0.0854	0.1188	-0.1714	0.0649	-0.0657
-0.1562	-0.1152	0.0440	0.0094	0.0413	0.0419	-0.0166
0.1924	0.0861	0.1566	0.1982	-0.0175	-0.0326	-0.1190
-0.0896	0.0162	0.0180	-0.0319	0.3495	0.0512	-0.0995
-0.1443	0.0411	0.0296	0.0234	0.0291	0.0347	-0.0811
-0.0928	-0.0556	0.1044	0.1663	0.0970	-0.1132	-0.0971
-0.1097	0.0000	0.0324	0.0359	0.0501	-0.0821	-0.0429
0.0356	-0.1107	-0.0544	-0.0986	-0.1064	0.0774	0.0819
0.1235	-0.0105	0.1264	0.0295	-0.1639	0.1784	-0.0621
-0.0030	0.0142	0.1587	0.1894	-0.6328	-0.0030	0.1128
0.1331	0.0001	-0.2547	-0.0519	0.1951	-0.1190	0.0676
0.0706	-0.0212	0.1972	0.0545	0.1319	-0.4708	0.0741
0.0713	-0.6381	0.0691	-0.0024	0.0845	-0.0883	-0.0176

-0.0266	0.0122	0.1141	-0.0243	0.0330	-0.1609	-0.0232
0.0020	-0.2970	-0.0906	-0.0747	-0.1072	0.2029	0.0366
-0.0216	-0.0563	0.0274	0.0582	-0.0864	0.0865	-0.0483
0.0447	0.0156	0.0968	-0.0861	-0.0362	-0.0155	0.0168
0.0053	0.3387	0.0464	-0.0749	0.0379	-0.0018	0.0190
-0.0283	-0.1726	-0.2687	0.1169	-0.0139	0.0738	0.0059
-0.1833	-0.2636	0.1975	-0.1246	-0.0153	0.0297	-0.0482
0.0606	0.2039	-0.0574	0.1801	0.0780	-0.1968	0.0625
-0.0125	-0.8016	-0.0156	0.0496	0.0050	-0.0774	0.0175
0.1607	-0.1374	-0.2570	0.3290	0.0019	-0.0027	-0.0315
-0.0222	-0.3831	-0.1543	0.2001	0.0424	-0.0277	0.0127
0.0868	-0.1383	0.2211	-0.1034	-0.0076	-0.0451	-0.0184
0.1632	-0.2785	0.2757	-0.3607	0.0258	0.0069	0.0201
-0.0180	-0.1405	-0.1389	0.0610	-0.0459	0.0498	-0.0014
-0.1919	0.0333	-0.0220	-0.0392	0.0222	0.0509	-0.0058
0.2023	-0.0177	0.0112	-0.0600	-0.0549	0.1403	-0.0208
0.0010	0.0044	-0.1002	0.0948	-0.0296	0.0482	-0.0133
-0.0148	0.0785	-0.0652	0.0024	0.0360	-0.0382	0.0117
0.0687	-0.0603	0.1035	-0.1187	0.0137	-0.0971	-0.0129
0.0287	-0.2128	-0.0243	0.0274	-0.0192	0.0277	0.0149
0.0225	-0.0862	-0.2357	0.1184	0.0956	0.0238	0.0262
0.0163	0.0663	-0.0857	0.0849	-0.0834	0.0713	0.0816
-0.0683	-0.0902	0.2189	-0.0233	-0.0950	0.0611	0.0155
0.0492	-0.0196	-0.0543	0.0130	-0.0537	-0.0177	0.0129
0.1941	-0.0119	-0.0351	-0.0246	-0.0874	-0.0914	0.0447
-0.0524	0.1656	0.1080	-0.0510	0.0467	0.0126	0.0153
-0.3492	-0.1953	0.0038	-0.0253	0.0188	-0.0198	-0.0107
0.3308	0.0374	0.0172	-0.0443	0.0010	0.0091	0.0014
-0.4396	0.0414	0.0783	0.0624	0.0749	0.0745	-0.0064
-0.1486	-0.0507	0.0598	0.0645	0.0677	0.0649	0.0815
-0.1022	-0.0579	-0.0228	-0.1123	-0.0909	-0.1009	-0.0919
-0.7396	0.0502	-0.1755	-0.1363	-0.1620	-0.1507	-0.0817
-0.0139	0.0307	0.1569	0.0944	0.1050	0.0890	0.0862
-0.0160	0.0038	-0.1281	-0.1356	-0.0917	0.0320	-0.1117
-0.0412	-0.0119	0.6876	0.7128	0.7299	0.7628	0.6372
-0.0417	0.0089	0.7073	0.6997	0.7084	0.6824	0.7914
-0.0591	0.0559	0.1456	0.0644	0.0670	0.0575	0.0714
0.0998	0.0138	0.1392	0.0538	0.0549	0.0639	0.0511
-0.0636	-0.0870	0.1321	0.0654	0.0774	0.0708	0.0659
0.0114	0.0154	-0.0232	-0.0089	0.0769	0.0317	-0.0259
-0.0099	-0.0028	0.1962	0.1686	0.1999	0.2149	0.1898
0.0163	0.0079	0.0188	0.0214	0.0340	0.0265	0.0114
0.0063	0.0097	-0.1149	-0.1096	-0.1195	-0.1166	-0.1151
0.0254	-0.0507	-0.0533	-0.0670	-0.0199	-0.0217	-0.0203
0.0568	0.0233	-0.0295	0.0414	0.0065	0.0153	0.0112
-0.0031	-0.0027	0.0467	0.0413	0.0091	0.0444	0.0445

Columns 204 through 210

0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
0.0095	0.0135	-0.0087	0.0092	0.0028	0.0141	-0.0545
0.0100	0.0153	-0.0341	-0.0523	0.0624	0.0140	0.0256
-0.0122	-0.0201	-0.0133	0.0624	-0.0937	-0.0513	0.0192
0.0132	0.0291	0.0358	-0.0051	-0.0403	0.0473	0.0261

-0.0172	-0.0321	0.0752	-0.0207	-0.0973	-0.1011	0.1110
-0.0468	0.0835	0.0831	0.0857	0.0089	0.0022	0.0468
0.0022	0.0870	-0.0010	-0.0241	0.0507	0.0976	-0.0913
0.0668	-0.0466	0.0481	0.0025	-0.0819	-0.0294	0.0474
0.0117	-0.0065	0.0314	-0.0219	0.0495	-0.0455	-0.0873
-0.0496	0.0169	-0.0046	0.0643	0.0020	0.0478	0.0780
-0.0210	0.1856	0.0180	0.0760	-0.0765	0.0624	-0.1397
-0.0384	-0.1448	0.0164	-0.0718	0.1054	-0.1610	0.0446
-0.0403	0.0447	0.0181	-0.0190	-0.0941	0.1572	-0.0841
-0.0096	-0.1423	0.0473	-0.0497	0.1631	-0.1524	-0.0617
0.0125	0.0146	0.0169	0.0553	-0.3307	0.0681	0.0421
-0.0264	-0.0443	-0.0028	0.0331	0.0195	-0.0698	-0.0659
0.0157	0.0730	-0.0010	0.0040	0.0799	-0.0985	-0.0143
-0.0104	0.0289	-0.0775	0.0773	0.0666	0.1305	-0.0106
0.0044	0.1607	0.0428	-0.0513	-0.0958	0.2094	-0.0196
-0.0674	-0.0709	-0.0614	-0.0509	-0.1318	0.0527	0.1219
0.0756	-0.2258	0.0890	-0.0266	0.0467	-0.2722	0.0924
-0.0433	0.0679	-0.1186	0.0009	0.0409	0.0147	0.1491
0.0605	0.0226	0.0198	0.0412	-0.0081	-0.0689	-0.0169
-0.0508	-0.0488	-0.0307	0.0805	-0.0674	0.0218	-0.0741
0.0677	0.0376	-0.0394	-0.0266	0.0889	-0.1620	-0.0193
-0.1638	0.0695	0.1124	-0.0111	-0.0226	0.0049	-0.0116
-0.0169	0.2047	-0.0972	0.0631	0.0074	-0.1138	0.0220
0.0142	0.1770	0.0522	-0.0783	-0.0567	-0.0969	0.0604
0.1971	-0.1655	-0.0074	-0.0345	-0.0295	0.0108	0.0704
-0.1420	0.3309	0.0552	0.0209	0.0225	-0.1666	0.0446
-0.2675	0.2267	0.0271	0.0602	0.0576	-0.1841	0.0436
-0.0057	0.0788	0.0592	-0.0550	0.0499	-0.1263	0.0148
-0.2619	-0.0035	-0.0588	-0.0111	0.0380	0.0981	-0.0074
-0.2635	0.1776	0.0206	0.0279	0.0826	-0.1295	0.0201
0.5282	0.0849	-0.0377	0.0321	0.0201	0.0029	0.0002
0.0240	0.0414	-0.0192	0.0070	-0.0093	-0.0072	0.0146
-0.0000	0.5000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
0.2721	-0.0760	-0.0020	-0.0071	0.0306	0.0650	-0.0108
-0.0310	-0.0464	0.0125	0.0262	-0.0286	0.0322	-0.0211
0.1477	-0.0173	0.0081	0.0372	0.0316	0.0323	-0.0354
-0.0419	0.0037	-0.1378	0.0329	0.1219	0.3336	-0.3851
-0.0863	0.0247	0.0929	-0.1102	-0.0110	-0.1248	0.0751
-0.1803	-0.1060	0.2093	-0.0161	-0.0657	-0.0621	-0.1836
-0.2574	-0.0567	-0.3310	-0.2468	0.0096	0.3935	0.2559
-0.0241	-0.0426	0.3977	-0.3866	-0.0044	0.1187	0.0093
-0.0859	-0.0616	-0.1318	0.3178	-0.0428	-0.2559	0.0590
-0.0293	-0.0295	-0.1585	0.0728	-0.0293	-0.1147	0.1615
-0.0370	0.0751	0.0256	-0.0280	-0.0079	0.0182	-0.0849
-0.0140	-0.0486	-0.2000	0.3112	-0.0342	0.0197	0.0372
0.0946	0.1364	-0.1674	-0.3682	0.0286	-0.0005	0.4053
0.0410	0.1078	-0.0382	-0.1451	0.2360	0.0277	-0.1177
0.0323	0.0074	-0.1064	-0.0068	0.3163	-0.0014	0.0802
-0.0238	-0.0104	0.0401	-0.2122	-0.0093	0.0016	-0.1143
0.0007	0.0238	0.2005	-0.0424	0.2014	-0.0109	0.0366
0.0235	-0.0079	0.1411	0.2327	-0.1601	0.1127	0.2092
-0.0163	-0.0084	0.1498	-0.0099	0.0525	0.0251	0.0109
-0.0319	0.0028	0.0708	-0.0080	-0.0131	0.0399	-0.0794
0.0123	0.0174	0.0261	0.0210	0.0056	0.0201	-0.0383

0.0599	0.0326	-0.1797	-0.0123	0.1934	-0.0725	0.0940
-0.0369	-0.0300	-0.1312	0.0600	0.2136	-0.0616	-0.1269
0.0670	0.0460	0.1192	0.0905	-0.2880	0.1021	0.1387
0.0107	0.0002	0.0390	0.0286	-0.1420	0.0039	0.0195
-0.0104	-0.0436	-0.0090	0.0735	0.1222	0.0534	-0.0414
0.0334	0.0154	-0.0165	0.0426	0.0445	0.0825	0.0386
0.0389	-0.0258	-0.1264	0.0334	-0.0239	0.0681	0.0078
-0.0015	0.0233	0.0660	-0.0754	-0.0894	-0.0409	0.0628
-0.0539	-0.0144	0.1584	-0.1029	0.0028	-0.0753	-0.1110
0.0228	-0.0083	-0.1206	0.0207	0.1286	0.0116	-0.0102
-0.0321	-0.0867	-0.1106	-0.1061	0.1967	-0.0466	-0.0305
0.0047	0.0161	0.0874	0.0105	0.0441	0.0251	0.1103
0.0033	-0.0056	0.0757	0.0147	0.0244	0.0438	-0.0701
-0.0663	-0.0209	0.0441	0.0495	0.0141	0.0414	-0.0376
0.0119	-0.0206	-0.0978	-0.0956	-0.0721	-0.0896	-0.0535
0.0480	0.0275	0.0253	-0.0753	-0.0275	-0.0272	0.0022
0.0651	0.0613	0.0565	0.0745	0.0934	0.0689	-0.1435
0.0536	0.0288	0.1758	0.1260	0.1356	0.1202	-0.0845
-0.0140	0.0155	-0.0251	-0.0196	-0.0198	-0.0164	-0.0828
-0.0375	0.0613	0.0192	0.0575	0.0560	0.1007	0.0503
0.0240	-0.0451	-0.1206	-0.1895	-0.1283	-0.1780	-0.0788
0.0186	0.0650	-0.0098	0.0610	-0.0168	-0.0084	-0.0313
-0.0066	0.0346	0.1067	0.1562	0.1146	0.1727	0.0885
0.0565	-0.0134	0.1441	0.0847	0.1300	0.0413	0.1238
0.0612	-0.0243	0.3764	0.2618	0.3761	0.2328	0.3517
-0.0988	-0.0991	0.7224	0.6991	0.7243	0.6862	0.7650
-0.1562	-0.0783	-0.1532	-0.0911	-0.1499	-0.2295	-0.1516
0.1100	0.1738	0.3323	0.3448	0.3644	0.3639	0.3134
-0.1395	-0.1127	0.0562	0.0666	0.0660	0.0695	0.0988
0.7093	0.7019	-0.0159	-0.0834	-0.0110	-0.0279	-0.0071
0.6958	0.7204	0.0788	0.1396	0.0736	0.0584	0.0570
0.0685	0.0987	-0.1196	-0.2084	-0.1260	-0.1162	-0.1226
0.0636	0.0425	-0.1954	-0.1042	-0.2054	-0.1809	-0.2085
0.0685	0.0621	-0.4895	-0.5366	-0.4817	-0.4993	-0.4779
-0.0174	-0.0214	0.0390	0.0461	0.0412	0.0401	0.1215
0.1797	0.1828	-0.0162	0.0132	-0.0009	0.0049	0.0211
0.0266	0.0162	-0.0016	-0.0465	-0.0079	-0.0360	-0.0274
-0.1166	-0.1214	-0.0181	-0.0869	-0.0260	-0.0875	-0.0868
-0.0517	-0.0222	-0.0556	-0.0172	-0.0121	-0.0188	-0.0153
-0.0287	0.0151	0.0302	0.0108	0.0070	0.0144	0.0068
0.0122	0.0427	-0.0013	-0.0008	-0.0000	-0.0024	0.0011

Columns 211 through 217

0.0000	-0.0000	0	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
0.0074	-0.0069	0.0085	0.0011	-0.0045	-0.0045	0.0118
0.0239	0.0768	-0.0918	0.0458	0.0270	0.0451	-0.0507
0.0520	-0.0316	0.1023	-0.0241	-0.0340	0.0036	0.1090
0.0004	0.0246	0.0093	0.0058	0.0496	-0.1082	0.0318
0.0342	0.0339	0.0188	0.0270	-0.0307	0.1109	-0.0125
-0.1417	0.0308	-0.1098	-0.0389	0.0347	-0.0061	-0.1753
-0.0183	-0.0650	0.0114	-0.0834	-0.2037	0.0919	-0.0054
-0.0864	0.0145	-0.0987	0.0206	0.0104	0.0568	-0.2437
0.1242	0.0250	0.0314	0.0163	0.0238	-0.0905	0.2079

-0.0207	-0.0053	0.1200	-0.0159	-0.0282	0.0270	0.0094
0.0884	0.0211	0.0141	-0.0200	-0.0335	0.0045	0.1418
0.1198	-0.0143	0.0848	0.0179	-0.0284	-0.0583	0.1861
-0.0091	0.0411	-0.0022	0.1367	0.0520	0.0600	-0.0689
0.0294	-0.0329	0.0540	0.0854	-0.0553	0.0764	-0.0090
0.1265	-0.0833	0.0957	-0.0321	-0.1501	0.0225	0.1580
0.1109	-0.0362	0.0578	0.0255	-0.1142	0.0400	0.0855
-0.0578	0.0843	-0.1316	-0.0742	0.1086	0.0384	-0.2223
-0.1262	-0.0627	0.0732	0.0820	-0.0757	0.1341	-0.1255
-0.0168	0.0508	-0.0591	0.0173	0.0524	-0.0067	-0.0256
0.1243	0.0830	-0.0512	0.0936	0.0809	-0.0925	0.2068
0.0331	0.0986	-0.0838	-0.0053	0.1261	-0.0087	-0.0580
-0.0591	-0.0213	0.0204	-0.0359	0.0145	0.0725	-0.0277
-0.0235	-0.0442	0.0698	0.0366	-0.0803	0.0598	-0.0070
-0.0217	0.1200	-0.0884	0.0531	0.1660	-0.0259	-0.0977
0.2266	-0.0809	0.0256	-0.0252	-0.1971	-0.0697	0.3027
-0.0144	0.0083	0.0565	0.0434	0.0174	0.0123	-0.0523
0.1101	-0.0704	0.0744	0.0582	-0.1225	0.0510	0.0557
0.0288	-0.1163	0.0449	-0.0032	-0.1294	0.0159	0.0669
-0.0200	-0.0873	0.0301	0.0227	-0.1029	0.0271	0.0025
0.0252	-0.0394	0.0666	0.0586	-0.0545	-0.0538	0.0440
-0.0066	0.0641	-0.0203	0.0412	0.1135	0.0175	-0.0495
0.0590	0.0209	-0.0156	-0.0733	0.0244	-0.0442	0.0351
-0.0574	0.0371	0.0146	0.0752	0.0803	-0.0500	-0.0689
-0.0227	-0.0294	0.0899	0.1518	-0.0502	0.0037	-0.0462
0.0384	-0.0205	0.0087	0.0284	-0.0247	-0.0229	0.0194
0.0039	-0.0163	0.0047	-0.0178	-0.0011	0.0130	0.0506
0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
-0.0799	-0.0130	0.0735	0.1523	-0.0991	0.1291	-0.1661
-0.0663	-0.0505	0.0075	-0.0373	-0.0431	0.0730	-0.0398
-0.0736	-0.0719	0.0854	0.0261	-0.0284	0.0321	-0.0103
0.1053	0.0334	-0.0544	-0.1233	0.0101	-0.0765	0.0889
0.0132	-0.0345	-0.0866	-0.0689	-0.1045	0.0361	-0.0592
-0.0041	0.0416	-0.2280	-0.4217	-0.0942	0.1208	0.0201
0.0033	-0.0498	-0.0483	-0.1443	-0.1324	0.1161	0.0557
-0.0140	-0.0062	0.0470	-0.0838	-0.0332	-0.1668	0.0023
-0.0050	0.0619	-0.1162	-0.2731	-0.0809	0.2576	-0.0743
0.1048	0.0035	-0.0342	-0.0394	0.0867	-0.3922	0.0710
0.0399	-0.0442	0.0741	0.0633	0.1112	0.2421	0.1622
-0.1091	-0.0969	-0.0580	-0.1494	-0.1034	-0.2906	0.0351
0.0318	0.0307	-0.1213	-0.2164	-0.0366	0.1191	-0.0041
-0.0013	0.2028	0.1587	0.3874	0.2172	-0.2217	-0.0705
-0.2628	-0.1427	-0.0452	-0.1577	-0.1159	-0.0417	0.1485
0.1171	-0.0714	-0.0843	-0.0896	-0.0431	0.0164	-0.0684
-0.4152	-0.1383	-0.0206	-0.0792	-0.1568	0.0139	0.1599
-0.4236	0.0159	0.1603	0.2540	0.0522	-0.1774	0.1642
-0.1388	0.0308	-0.0388	-0.1300	-0.0452	-0.0910	0.1309
-0.0762	-0.1829	-0.0460	0.0436	-0.0582	0.0366	-0.0113
-0.0683	-0.1213	-0.0177	0.0903	0.0050	0.0479	0.0254
-0.0308	0.3856	0.2282	0.1498	0.1701	-0.0360	-0.1016
0.0221	-0.3221	-0.1167	-0.0257	-0.0658	0.1230	0.0388
0.1522	0.2376	0.0700	-0.1511	0.0360	0.0728	0.0552
0.0351	0.0652	0.0117	-0.0375	-0.0266	-0.0301	-0.0351
0.0581	0.5860	0.1324	-0.5800	-0.0869	0.1120	0.2505

-0.0829	0.3545	0.0926	-0.2468	0.0551	0.0497	0.2400
0.1587	-0.3245	-0.0888	0.1844	-0.0471	0.0317	-0.2255
0.0425	-0.6364	-0.0775	0.6440	0.3543	-0.0738	-0.0316
-0.0961	0.1999	0.0536	-0.2038	-0.1812	-0.0508	-0.0676
0.0505	-0.0173	0.1577	0.2227	0.2334	-0.0327	0.0413
-0.0107	-0.0712	-0.0792	0.0054	-0.0361	-0.0075	-0.0115
0.0271	0.1950	0.2804	-0.2231	-0.0720	0.1344	0.0101
0.0615	0.0676	0.2833	0.0479	0.0625	-0.0014	-0.0661
0.0416	-0.2222	-0.3322	0.0955	-0.1487	-0.2138	-0.1732
-0.0401	0.0517	0.0207	-0.0499	0.0137	0.0431	0.0450
0.0147	0.3541	0.7544	-0.0158	0.2798	0.1937	0.1392
0.0626	0.1706	0.5232	-0.0001	0.0823	0.0897	-0.0309
0.1312	-0.2422	-0.4779	0.1526	0.2074	0.0616	0.2065
-0.0244	0.0674	0.0054	-0.0297	-0.0692	-0.0857	-0.0588
0.0589	0.0105	-0.0090	-0.0236	-0.0312	-0.1163	-0.0150
-0.2186	-0.1590	-0.2562	0.2425	0.7324	0.5604	0.7358
0.0014	-0.0290	-0.0455	0.1212	0.3983	0.4637	0.3669
0.0830	-0.0616	-0.0561	0.1760	0.6216	0.7411	0.5744
0.0886	-0.0159	-0.0815	-0.0230	-0.0786	-0.0620	-0.0669
0.3964	0.0047	0.0093	0.0105	0.1027	0.1300	0.0831
0.7215	-0.0894	-0.0815	0.0361	0.0273	0.0694	0.0086
-0.1241	0.0392	0.1157	0.0150	0.0440	0.0262	0.0286
0.2441	-0.0625	-0.0618	0.0194	-0.0138	-0.0980	-0.0217
0.0481	-0.0075	0.0209	0.0234	0.0050	-0.0279	-0.0067
0.0013	0.0252	-0.0039	-0.0923	-0.0245	-0.0125	-0.0287
0.0526	-0.0076	-0.1127	-0.0890	-0.0333	-0.0334	-0.0321
-0.0530	-0.0812	-0.1799	0.0005	0.0123	0.0009	0.0180
-0.1672	-0.0854	-0.0039	0.0032	-0.0139	-0.0416	-0.0239
-0.5430	-0.0667	-0.1037	0.0002	0.0330	0.0991	0.0528
0.0521	0.0143	0.0445	-0.0088	-0.0109	-0.0357	-0.0175
-0.0043	-0.0276	-0.1091	-0.0109	0.0029	0.0086	0.0188
-0.0298	0.0025	-0.0529	0.0229	-0.0196	-0.0501	-0.0449
-0.0741	0.0053	0.0158	0.0522	-0.0130	-0.0679	-0.0694
-0.0583	-0.0137	0.0349	0.0553	0.0357	0.0283	0.0256
0.0352	0.0709	0.0417	-0.0288	0.0548	0.0593	0.0572
-0.0036	-0.0054	-0.0063	0.0034	0.0372	0.0365	0.0353

Columns 218 through 224

0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
0.0024	-0.0183	0.0084	-0.0245	0.0246	0.0366	0.0268
0.0436	-0.0078	0.0166	-0.1242	0.0632	0.1061	-0.2148
0.0174	-0.0040	0.0212	-0.0337	0.0662	0.0752	-0.0675
0.0076	0.0050	0.0149	0.0557	-0.0142	-0.0638	0.0791
0.0790	0.0078	-0.0523	0.0833	0.0811	-0.1049	0.1028
0.0432	-0.0392	-0.0378	0.1034	0.0096	-0.1250	0.0130
0.0935	0.0433	0.0090	-0.0003	0.0436	-0.0073	0.0430
0.0622	-0.0247	0.1137	0.0509	-0.0264	-0.0096	0.0403
-0.1145	-0.0248	0.0323	0.0173	-0.0963	-0.0931	-0.0023
0.0164	-0.0087	-0.0714	0.0036	0.0443	0.0406	-0.0342
0.0513	0.0020	-0.0257	0.0651	-0.0901	0.0510	-0.0101
-0.0850	0.0368	-0.0437	-0.0293	0.0722	-0.0974	0.0438
0.0267	0.0759	-0.1281	0.0015	0.0313	-0.0225	0.1004
0.0532	0.0611	0.0594	0.0713	0.0281	-0.1578	0.2002

-0.0125	-0.0505	-0.0053	0.0414	0.0296	-0.0459	-0.0455
0.0671	-0.0857	0.0363	0.0416	-0.0910	0.0395	-0.0649
0.0836	0.0384	-0.1243	0.0076	-0.1074	0.1451	-0.0350
0.0713	-0.1257	-0.0153	-0.0198	0.0062	-0.0018	-0.1294
-0.0140	0.1536	0.1048	0.0113	-0.0286	-0.0893	0.0686
-0.1100	0.0132	-0.0487	-0.0639	0.0219	0.0192	-0.0150
-0.0679	-0.0617	-0.0474	0.0893	-0.0514	-0.1363	0.0053
0.0293	0.1920	0.0726	0.0292	-0.0206	0.0920	0.2159
-0.0561	-0.0906	-0.0767	-0.0179	-0.0452	-0.0790	-0.0533
-0.0475	0.0015	0.1129	-0.0574	0.0660	0.0546	0.0841
0.0173	-0.0406	0.0328	0.0585	0.0047	0.0731	-0.0174
0.0446	-0.1912	0.1136	0.0017	0.0434	-0.0335	-0.3455
0.0048	0.2481	0.0103	-0.0048	0.0272	0.2099	0.3143
0.0369	-0.0825	-0.0344	0.0089	-0.0272	-0.0249	-0.1968
0.0229	-0.0910	0.0253	0.0016	-0.0391	-0.0255	-0.1174
0.0460	0.1269	0.0247	-0.0243	0.0269	0.0231	0.0441
-0.0160	-0.1863	0.0246	0.0981	0.0397	-0.0645	-0.1784
-0.0166	-0.0541	-0.0010	0.0275	0.0168	-0.0202	-0.0352
0.0291	0.0392	0.0181	0.0107	0.0561	0.0899	0.0717
0.0563	-0.0448	-0.0220	0.0479	0.0308	0.0387	-0.0773
0.0092	-0.1299	-0.0291	0.0681	-0.0016	-0.0182	-0.0046
-0.0451	-0.0218	0.0174	0.0226	-0.0276	-0.0333	0.0271
-0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000
0.1134	-0.0140	-0.0111	0.0155	0.0137	0.0354	-0.0448
0.0183	0.0846	-0.0444	-0.0307	-0.0059	-0.0253	0.0403
0.0097	0.0258	0.0229	-0.0010	0.0399	-0.0152	0.0449
-0.0241	-0.2788	-0.0285	0.1824	0.1295	0.0622	0.1248
0.0975	0.1931	0.0390	-0.0394	-0.0346	-0.0265	0.0480
-0.0144	0.2051	-0.0289	-0.2216	-0.0941	-0.1057	-0.0587
-0.0202	-0.2855	-0.0348	0.3513	-0.3419	0.0497	0.1386
0.1970	0.3617	-0.0610	-0.1851	-0.0367	-0.0768	-0.2136
-0.1037	-0.1728	-0.0135	-0.0273	-0.0954	0.0684	-0.0014
0.2480	-0.1485	-0.0823	0.0635	-0.0469	0.1025	0.0287
-0.4255	-0.0222	-0.0326	-0.0296	0.0343	-0.0963	0.0485
0.3922	-0.0661	0.0266	0.1496	0.1427	0.0517	0.0941
-0.0375	-0.1622	0.0241	0.0732	0.6355	0.0605	0.0502
-0.0685	-0.1234	-0.0669	-0.0852	-0.1404	0.0611	0.0257
0.0010	0.0662	0.0316	0.1763	-0.0699	-0.0575	0.1571
0.1189	-0.0882	0.2876	-0.1264	-0.0956	0.0288	-0.0653
-0.0997	-0.0828	-0.0832	-0.2684	-0.0114	0.0549	-0.1689
-0.2130	0.1320	0.0434	0.0223	0.1280	-0.0768	-0.0305
0.0338	0.0043	0.2328	-0.1447	0.0486	0.0137	-0.1559
-0.0210	0.0092	-0.7906	-0.0743	0.0102	-0.0187	-0.0599
-0.0697	-0.0012	0.9880	-0.0202	-0.0345	-0.0184	-0.0167
-0.1401	0.0697	0.0011	0.1946	0.0682	-0.0116	0.0574
0.0173	0.1476	-0.0181	0.2199	-0.0521	-0.0247	-0.0134
0.0039	0.1198	-0.0283	0.0365	-0.0028	-0.0875	-0.0558
0.0278	-0.0017	0.0617	-0.0241	0.0406	0.0104	-0.0210
0.1084	0.1533	0.0580	0.1678	-0.0934	-0.0697	-0.1552
0.0262	0.2061	0.0494	0.1910	-0.0504	-0.1132	-0.1772
-0.0023	0.4136	0.1186	0.4670	0.0793	-0.1165	-0.4166
-0.0608	-0.2375	0.0449	-0.2705	-0.0460	0.0601	0.2404
0.0744	-0.5831	0.1096	-0.6473	0.0019	0.3042	0.5694
-0.0350	0.4254	0.0279	0.4558	-0.1060	-0.2095	-0.5049

0.0333	0.1889	0.0020	0.2385	0.0229	-0.2154	-0.1643
0.1292	-0.1763	0.0249	-0.2108	0.1495	0.1290	0.2603
0.0512	-0.1275	0.0279	-0.1417	-0.1874	0.0735	0.1092
-0.1719	-0.0367	0.0317	-0.0489	-0.3453	-0.1348	0.1799
0.0768	0.1091	-0.0089	0.1366	0.1394	-0.1363	-0.1204
0.2657	-0.2178	-0.0199	-0.2249	-0.2831	0.2816	0.2377
0.0772	0.0627	0.0442	0.0632	0.6852	-0.1371	-0.0355
0.0930	-0.1952	-0.0022	-0.2403	0.6029	0.3349	0.2133
-0.0639	0.0283	-0.2106	0.0249	0.1854	-0.1049	0.0107
0.0980	0.2292	0.0409	0.2086	0.1296	-0.5996	-0.2612
0.6934	-0.0679	-0.0030	-0.0272	-0.0930	0.1191	0.1039
0.4100	0.0129	-0.0060	0.0075	-0.0471	-0.0168	-0.0361
0.6495	0.0508	-0.0276	0.0122	-0.0395	-0.1258	-0.0681
-0.1794	-0.1504	-0.0104	-0.1743	-0.0331	0.5327	0.1266
0.1215	0.0289	-0.0276	-0.0330	-0.0326	-0.1405	-0.0791
0.0320	-0.0300	0.0073	-0.1503	-0.0484	-0.0044	0.0652
0.1110	0.1011	0.0145	0.1147	0.0483	-0.5243	-0.0898
-0.0220	0.0463	-0.0105	-0.0432	-0.0310	-0.0984	-0.0178
0.0080	0.0707	-0.0474	0.0698	-0.0383	-0.1622	-0.0931
-0.0215	0.0821	-0.0161	0.0071	-0.1380	0.0088	0.0169
-0.0137	-0.0805	-0.0277	-0.0264	-0.1095	-0.1577	-0.0155
0.0376	0.0661	-0.0166	0.0534	0.0157	-0.2309	-0.0501
-0.0461	-0.0617	-0.0119	-0.0254	-0.0037	0.2799	0.0320
0.0419	0.0449	-0.0077	0.0882	-0.0017	-0.0920	-0.0326
-0.0144	0.1163	-0.0254	0.0998	-0.1124	-0.0809	-0.1139
0.0147	0.0176	0.0683	0.0451	-0.0481	-0.0550	-0.0299
-0.0478	0.0094	0.0444	-0.0234	-0.0167	-0.0010	-0.0063
-0.0707	-0.0110	-0.0086	-0.0691	0.0176	0.0255	0.0090
-0.0005	0.0063	-0.0019	0.0443	-0.0482	-0.0601	-0.0092
0.0166	0.0016	0.0134	-0.0256	0.0333	0.0420	0.0048
0.0390	0.0361	0.0389	0.0025	0.0335	-0.0038	-0.0021

Columns 225 through 231

0	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
0.0043	0.0111	-0.0024	0.0081	0.0023	-0.0133	-0.0070
-0.0799	-0.0566	-0.0084	0.1451	0.0585	0.0373	-0.0138
-0.0656	0.1920	-0.0157	0.0404	-0.0394	0.0237	-0.0574
-0.0586	-0.0958	0.0360	-0.0143	0.0361	-0.0014	-0.0175
-0.0310	-0.0785	0.0186	0.1305	-0.0603	0.0238	-0.0391
-0.0421	-0.0250	0.1052	-0.1515	0.0356	0.0105	0.0028
-0.0181	-0.0634	-0.0493	0.0370	0.0104	-0.0174	-0.0649
0.0825	-0.0606	-0.0038	0.0419	-0.0480	-0.0152	-0.0070
-0.0437	-0.0276	0.0606	-0.0556	0.0120	0.1143	-0.1277
-0.0395	0.0549	0.0102	-0.0333	0.0094	-0.0805	0.1172
-0.0545	-0.0978	0.0837	0.0378	0.1317	-0.0616	0.0307
0.1256	0.0732	-0.0796	-0.0306	-0.1460	0.0992	-0.0333
0.0187	-0.0107	-0.1460	0.0543	-0.0696	-0.1149	-0.0027
0.0648	0.0519	-0.1542	0.1513	-0.1949	0.0381	0.0831
-0.0247	0.0233	-0.0321	-0.0335	-0.0492	-0.2382	0.1389
-0.0031	-0.0166	0.0452	0.1228	-0.0732	-0.0400	0.0958
-0.0366	-0.0927	0.1576	0.0056	0.1138	0.0859	-0.0743
-0.1155	0.0543	0.0355	0.0601	-0.0321	0.1170	-0.1257
-0.1128	-0.0275	-0.1420	-0.0190	0.1642	0.0150	-0.0750

0.1005	-0.0232	-0.0158	0.0119	-0.0505	-0.0867	0.0464
-0.1072	0.0654	0.0651	0.0208	-0.1302	0.0139	0.1179
0.0241	0.0096	-0.0010	-0.0005	0.1039	0.0992	-0.0328
0.0083	0.0545	-0.0721	0.0277	0.0902	0.0465	0.0010
0.0249	0.0643	0.0045	0.0358	-0.0480	-0.1580	0.0959
-0.0787	-0.0757	0.2037	-0.0362	0.0127	0.1267	-0.0168
-0.0952	-0.0873	0.1424	-0.0639	-0.0452	-0.1070	0.0742
0.0005	-0.0189	0.1330	-0.0504	0.1511	-0.1125	0.0251
-0.0263	-0.0957	0.0166	-0.0526	0.1344	-0.1017	0.0612
0.1095	0.0012	-0.0171	0.0445	-0.1467	0.1385	-0.1219
-0.0808	-0.0366	-0.1014	0.0037	0.2622	-0.0281	0.0203
0.0337	0.0127	-0.2133	-0.0067	0.1725	-0.0318	0.0004
-0.0285	-0.0623	-0.0262	-0.0524	0.0775	-0.1351	0.1125
-0.0282	-0.0697	0.2313	0.0157	-0.0876	-0.1650	0.1240
-0.0168	-0.0249	-0.1312	0.0839	0.0744	0.1555	-0.1626
0.0222	0.0395	-0.2092	0.0438	0.1168	-0.2476	0.1694
0.0086	0.0192	-0.0698	-0.0266	0.1003	0.0587	-0.0544
-0.0000	-0.0000	-0.5000	-0.0000	0.5000	-0.0000	-0.0000
-0.0067	-0.0145	-0.0525	0.1990	-0.1397	-0.0138	0.0148
-0.0471	0.0214	0.0795	0.0205	-0.0329	-0.0226	0.0865
0.0255	0.0059	0.0039	0.0111	-0.0091	-0.0298	0.0132
0.0407	0.0090	-0.0432	-0.0161	0.0262	0.1007	-0.2277
-0.1689	-0.0586	-0.0427	0.1165	-0.0013	0.0553	-0.0067
-0.0156	0.0332	-0.0036	-0.0284	0.0094	-0.0143	0.1699
0.0172	-0.0011	0.0022	0.0377	0.0450	-0.0272	0.1639
0.0115	-0.1141	-0.1736	0.0773	-0.1351	-0.0274	0.0577
0.1500	0.0480	-0.0398	-0.0722	-0.0042	-0.1012	-0.0845
0.0450	-0.0276	-0.0689	0.1318	-0.0555	-0.0832	-0.2441
0.0355	0.1014	0.2071	-0.4468	0.2003	0.0465	0.1913
-0.1158	0.0025	-0.0860	0.3517	-0.0725	0.1553	0.4379
0.0011	-0.0325	0.0720	-0.0687	0.0957	0.0666	0.0339
-0.0201	-0.0104	0.0611	0.0433	0.1013	0.2185	0.3058
-0.0715	0.0177	0.0566	-0.0038	-0.0102	0.0018	-0.2182
0.0352	-0.0009	0.0160	0.1037	0.0231	-0.0233	-0.0532
0.0760	-0.0013	-0.0144	-0.0376	0.0325	0.0854	0.0274
0.0093	0.0146	0.0274	-0.0952	-0.0171	-0.1611	-0.1830
0.0043	0.0171	-0.0375	0.0180	0.0023	0.0869	0.2056
0.0392	0.0106	0.0375	0.0153	0.0234	0.0450	0.1076
0.0423	0.0016	0.0283	-0.0500	0.0267	0.0413	0.0795
0.0357	-0.0329	-0.0526	-0.1022	-0.0260	0.0674	0.2043
-0.0015	-0.0595	-0.1083	-0.1273	-0.0901	0.1234	0.2084
-0.0574	0.0083	0.0282	-0.0374	0.0117	0.1552	-0.3745
-0.0005	-0.0431	-0.0057	0.0433	-0.0230	0.1156	-0.0481
-0.0011	-0.0182	-0.0627	-0.0869	-0.0748	-0.0650	0.0164
0.0996	-0.0108	-0.0427	-0.1309	-0.0400	0.1313	0.1297
-0.0728	-0.0962	-0.2362	-0.0920	-0.2436	0.1408	0.0674
0.1245	0.1206	0.1395	-0.0123	0.1428	-0.0374	-0.0470
0.0946	0.1259	0.1658	0.2800	0.1527	-0.2337	-0.2059
-0.1650	-0.0476	-0.1255	-0.2046	-0.1279	-0.1897	-0.1878
-0.0281	0.0248	0.0772	0.1129	0.0112	-1.0057	-0.7663
-0.0399	0.0492	0.0007	0.0868	0.0300	0.0394	0.0562
0.0196	0.0893	0.0336	0.0609	0.0163	-0.0120	-0.0222
0.0567	0.1139	0.2002	0.1668	0.1922	0.0770	0.0831
-0.0054	-0.0112	0.0577	0.0834	0.0222	-0.1321	-0.0232

-0.0311	0.0582	-0.1206	-0.0583	-0.1194	-0.1430	-0.1218
-0.0531	0.0301	0.1136	0.1116	0.0933	0.0933	0.0956
0.0175	-0.0968	-0.2032	-0.2038	-0.1899	-0.1520	-0.1212
0.0400	0.0700	0.1023	0.0781	0.1048	0.0196	0.0136
0.0043	0.4253	0.4944	0.5307	0.5109	0.0650	0.0600
-0.1284	-0.0633	-0.0763	0.0609	-0.1367	0.1797	0.1553
-0.4159	-0.0319	-0.0034	0.1150	0.0723	0.0203	-0.0651
0.2241	-0.0100	0.0975	0.2556	0.1307	-0.1698	-0.1043
-0.8341	-0.2676	-0.4681	-0.5232	-0.4751	-0.1890	-0.0857
0.1005	0.0520	0.1429	0.1551	0.0370	0.2137	0.2261
0.0908	0.0485	0.0244	0.0448	0.0172	0.0021	0.0095
0.6972	0.1780	0.4826	0.5099	0.4860	-0.1053	-0.0705
0.1742	0.0310	0.0810	0.1005	0.1686	-0.1336	-0.1261
0.0448	0.2466	0.0972	0.0996	0.0962	-0.0268	0.0987
-0.0083	-0.1891	-0.0082	-0.0219	0.0566	-0.0096	0.0465
0.1916	0.2616	0.3319	0.1708	0.2609	-0.0306	-0.0371
0.2156	0.7391	0.2010	0.2199	0.2283	0.0008	-0.0119
-0.3391	-0.8066	-0.2424	-0.2687	-0.2510	0.0141	0.0156
0.0925	0.2166	0.0650	0.0736	0.0612	0.0188	0.0059
-0.0191	-0.1261	-0.0310	-0.0262	-0.0265	-0.0096	-0.0431
0.0423	0.0583	0.0542	0.0339	0.0472	-0.0129	0.0116
0.0003	0.0026	-0.0124	-0.0077	-0.0076	0.0120	0.0063
-0.0219	-0.0169	-0.0228	-0.0228	-0.0291	0.0047	0.0120
0.0529	0.0563	0.0557	0.0281	0.0538	-0.0321	-0.0032
-0.0455	-0.0412	-0.0401	-0.0769	-0.0362	-0.0434	-0.0045
-0.0400	0.0025	0.0037	0.0057	0.0019	0.0043	0.0003

Columns 232 through 238

0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000
-0.0109	0.0053	-0.0044	0.0061	-0.0076	0.0058	0.0406
0.0472	-0.0566	-0.1333	0.0682	-0.0678	-0.0231	0.0466
-0.0809	0.1577	-0.0333	0.1119	-0.0903	0.0191	-0.0414
0.0295	-0.0630	0.1278	0.0328	-0.1714	-0.0784	-0.0035
-0.0165	-0.0042	0.1304	-0.0997	0.0339	-0.0228	-0.0970
0.0040	-0.0492	0.0995	-0.0412	-0.0895	0.0022	-0.0335
-0.2862	-0.0479	0.0212	0.0231	-0.0951	-0.0250	0.1107
0.0185	0.0262	-0.0230	0.1664	0.0180	-0.0506	-0.0656
-0.0384	-0.0501	0.0880	0.0588	-0.1550	-0.0133	0.0088
0.0315	0.0301	-0.0023	0.0320	0.0236	-0.0974	-0.0091
0.0070	-0.0397	-0.0272	-0.0246	0.0881	-0.0677	-0.0147
-0.0094	0.0347	-0.0121	0.0659	0.1104	-0.0155	0.0181
0.1449	0.0055	0.0526	0.0159	-0.0614	-0.0352	0.0278
0.0796	0.0624	0.1204	0.0604	-0.1191	0.0182	0.1263
-0.0566	-0.0196	0.0360	0.0317	-0.0556	-0.0291	-0.1173
0.0014	0.0285	-0.0205	-0.0976	0.0450	0.0278	-0.0527
0.0075	0.0550	-0.0709	0.0900	-0.0792	0.0495	-0.0829
0.0614	-0.1221	0.0552	-0.0514	0.1089	-0.1028	0.0509
0.0642	-0.0114	0.0466	-0.0912	0.1318	-0.1377	-0.0604
0.0754	-0.0784	-0.0442	0.0929	-0.0161	0.0309	-0.0252
-0.0298	0.1340	0.1277	-0.0527	0.0857	-0.2053	0.0117
0.0354	0.0113	0.1313	0.0129	-0.0140	-0.0800	0.0039
0.0103	-0.0638	-0.0011	0.1872	0.0716	-0.2094	-0.0449
0.0404	-0.0497	0.0452	-0.1799	-0.0192	0.1830	0.0147

0.1167	0.0430	0.0069	-0.0078	0.0765	-0.0851	-0.0295
0.0523	0.0045	-0.1381	0.1777	0.0074	-0.1721	0.0494
0.0503	0.0257	0.1239	-0.0660	-0.0809	-0.0757	0.0055
0.0017	0.0188	-0.1355	-0.1896	-0.0973	0.3367	0.0057
-0.0137	0.0045	-0.1104	-0.1122	-0.0527	0.2501	-0.0116
-0.0092	-0.0034	0.0083	0.0590	0.0681	-0.1324	0.0371
0.0657	0.0131	-0.1123	-0.0184	-0.0537	0.1939	0.0020
-0.0643	0.0592	0.0260	-0.0070	0.0028	-0.0220	-0.0427
-0.0077	-0.0167	0.0198	0.0039	0.0201	-0.1208	0.0499
0.0434	0.0544	-0.0178	-0.0402	-0.0128	-0.0168	0.0549
0.0049	0.0196	-0.0074	0.0297	0.0109	-0.0483	0.0359
0.0307	-0.0177	0.0437	0.0640	-0.0343	-0.0178	-0.0231
-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
-0.0052	0.0414	-0.0606	-0.0211	0.0535	-0.0435	0.0199
0.0426	-0.0483	0.1056	-0.0590	-0.1586	0.2042	-0.0032
0.1034	-0.0394	0.1495	0.1207	-0.2420	-0.0067	0.0353
-0.0548	0.0829	0.0716	-0.0698	-0.0312	-0.0370	0.1042
-0.1594	0.0787	-0.0121	-0.0270	-0.1329	0.2534	-0.0082
-0.1873	-0.0687	-0.0656	0.1736	0.0474	0.0184	-0.1178
-0.0153	0.3157	0.0563	0.0713	-0.0280	-0.0092	-0.2238
0.0541	0.4083	-0.1075	-0.1426	0.1524	-0.1453	-0.1227
-0.2074	-0.3606	0.1478	-0.2075	0.0803	-0.1770	0.0491
-0.0587	-0.0929	0.0473	-0.0616	-0.1022	-0.1872	0.1085
0.3070	0.0291	0.0218	-0.0420	0.1434	0.1667	-0.1544
0.2219	-0.3074	0.0350	0.0275	0.2194	0.1494	-0.2422
-0.2194	0.3020	0.0517	-0.0005	0.0314	-0.0374	0.1005
-0.6365	0.0724	0.2159	-0.0228	0.0757	0.1194	0.2467
0.1623	0.0368	-0.2666	0.0202	0.1319	0.1737	0.6533
0.1841	0.1539	0.1739	-0.3486	0.1861	-0.0638	0.0896
0.2673	0.0281	0.2894	-0.0199	-0.0974	-0.1778	0.1971
-0.4444	-0.1316	-0.1053	-0.1451	0.0908	-0.0053	-0.2568
0.0911	0.0458	0.2940	-0.0564	-0.1615	0.0686	-0.1287
-0.1006	-0.0036	-0.0239	0.0605	0.0771	-0.0718	0.0488
-0.1521	-0.0320	-0.0596	0.0985	0.0821	-0.0957	0.0332
0.3828	-0.0173	-0.1964	-0.0091	0.0971	-0.0812	-0.1640
-0.4263	-0.0555	-0.1741	-0.0095	0.1567	-0.1189	-0.1276
0.0340	-0.0141	0.1233	0.0588	0.3052	0.1121	0.6044
0.0858	-0.0463	-0.0417	0.3193	-0.1087	-0.0064	0.2472
-0.1902	-0.0026	-0.1190	0.0125	-0.1229	-0.0020	-0.0712
-0.0843	0.0079	-0.1387	0.0858	-0.1560	-0.1867	0.1144
-0.0605	0.0945	-0.0970	0.0000	-0.1845	-0.1424	0.1845
-0.1334	0.0516	-0.0323	0.1705	-0.0392	-0.0108	-0.0152
0.0569	0.0441	-0.0917	0.2758	0.0460	0.0419	-0.2166
0.0731	0.0574	0.1327	0.0924	-0.1543	0.0641	-0.1372
-0.0425	0.0433	0.1738	0.1429	0.1873	0.1264	-0.6181
-0.3231	0.0442	0.1316	0.0468	-0.1234	0.1076	-0.0601
-0.3382	0.0822	-0.0577	-0.0702	0.1025	0.0376	0.0522
0.1514	-0.0752	0.1122	0.1722	0.0331	0.1510	0.0857
-0.0947	-0.0131	0.0563	0.0923	0.0243	0.0501	-0.0572
0.1568	0.2154	-0.0835	-0.1115	-0.0843	-0.1057	-0.0132
0.1120	-0.0618	0.1304	0.1577	0.1457	0.1821	-0.0124
0.0212	0.0477	-0.2497	-0.2487	-0.2292	-0.2356	-0.0623
-0.0621	-0.0155	0.0483	0.1205	0.0382	0.0226	0.0153
-0.0374	-0.0041	0.5269	0.5274	0.5666	0.5079	0.0875

-0.0038	0.0975	0.0091	0.0622	0.0667	0.0702	0.0469
-0.0295	-0.1121	0.5305	0.5403	0.5295	0.4761	0.0367
0.0153	-0.1731	-0.1362	-0.1717	-0.1893	-0.1565	-0.0562
-0.0085	0.1502	0.5155	0.5257	0.5074	0.5164	-0.0721
0.0121	-0.0070	0.1153	0.0424	0.0391	0.0240	0.0099
0.0121	-0.0829	-0.1685	-0.0840	-0.0755	-0.0195	0.0013
-0.0062	-0.2937	-0.3194	-0.3174	-0.3073	-0.2959	0.0068
0.0053	-0.1231	-0.0911	-0.0854	-0.1026	-0.0615	-0.0197
0.1286	0.1437	0.0702	0.0802	0.1753	0.0821	-0.1815
0.0315	-0.1057	-0.1245	0.0079	0.0250	-0.0350	-0.1545
-0.0350	0.0166	0.0469	-0.0314	-0.0682	-0.0272	-0.0873
-0.0028	0.6505	-0.0374	-0.0196	-0.0398	0.0227	0.0090
0.0260	-0.6433	0.1445	0.1191	0.1309	0.1891	-0.0011
0.0015	0.2599	-0.0610	-0.0299	-0.0390	0.0155	-0.0018
-0.0530	-0.1143	-0.0081	0.0133	-0.0447	-0.0049	-0.0556
0.0263	0.0189	0.0054	-0.0711	0.0078	-0.0485	-0.0529
-0.0109	0.0231	-0.0102	-0.0525	-0.0119	0.0344	-0.0080
-0.0067	0.0083	0.0064	0.0090	0.0095	-0.0163	0.0042
0.0406	0.0020	0.0010	0.0062	-0.0028	0.0011	-0.0308
-0.0197	-0.0054	0.0073	0.0055	0.0090	0.0070	-0.0418
0.0367	0.0006	0.0452	0.0413	0.0431	0.0440	0.0007

Columns 239 through 245

-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000
0.0103	0.0011	0.0170	0.0044	-0.0163	0.0109	0.0060
-0.0009	-0.0728	-0.1350	-0.0292	0.1283	0.0176	-0.0090
0.0374	0.0431	0.1742	-0.0449	-0.0243	0.0978	0.1297
-0.0366	-0.0067	-0.1373	0.1023	0.0354	0.0328	0.0222
0.0534	-0.0196	-0.1025	0.0574	0.1364	-0.1502	-0.1310
0.0041	0.0569	0.1037	-0.2367	0.0494	0.0226	0.0370
0.0410	-0.0011	-0.0588	-0.0369	0.0198	0.0682	0.0337
-0.0477	0.0658	-0.2278	-0.0830	-0.0149	0.2300	0.1934
0.1224	-0.0006	-0.2923	0.1004	-0.1251	0.0383	0.0296
-0.0934	0.0694	-0.5212	0.0085	0.0697	0.1786	0.2204
-0.1076	-0.0004	-0.1412	0.0639	-0.1764	-0.0020	0.0033
0.1261	0.0415	-0.2911	0.0340	0.1156	0.1319	0.1232
0.0371	0.0118	-0.0398	-0.0897	-0.1009	0.1979	0.1522
-0.0126	-0.0110	0.2566	-0.0076	-0.1005	0.0117	0.0095
-0.1142	-0.1385	0.0030	0.0167	0.0704	-0.1206	-0.1204
-0.0317	0.1393	0.0011	0.0267	-0.2445	0.0498	0.1045
0.0155	-0.0128	0.1133	-0.0184	-0.1052	0.0630	0.0500
0.1534	-0.1016	-0.0197	-0.0873	-0.1423	-0.0221	0.0640
-0.0008	0.0079	0.1178	-0.0523	0.0113	0.1269	0.1354
-0.0091	0.1017	0.2673	-0.0018	0.0130	0.0728	0.0430
-0.1468	-0.1064	0.0293	-0.0278	0.0141	0.0664	0.1474
-0.1281	0.0021	-0.0130	0.0527	-0.0003	-0.0034	0.0255
-0.0426	0.0052	0.1455	0.0265	-0.1086	0.0483	0.0273
0.0722	-0.0496	-0.1165	-0.0765	0.0568	0.0437	0.0688
-0.0071	-0.0556	0.0937	-0.0433	0.1427	0.0987	0.1006
0.0221	0.0109	0.0678	0.0010	0.0491	-0.0319	-0.1738
0.0444	0.0321	-0.0265	-0.0721	0.0868	-0.0774	-0.0304
0.0179	0.0638	0.0129	0.0412	-0.1080	0.1099	0.1902
-0.1530	0.0115	0.0152	0.0121	-0.1306	0.0837	0.0820

0.0183	-0.0494	0.0096	-0.0128	-0.0313	-0.0064	0.0439
0.0549	0.0193	-0.0864	-0.0154	0.1938	-0.0561	0.0390
0.1790	-0.0134	0.1219	0.0876	-0.0711	0.1038	0.0733
0.2138	0.0657	0.0575	0.0389	-0.1945	0.0630	0.0042
-0.1531	0.0332	-0.0200	-0.0302	0.0278	-0.0622	-0.0796
0.2193	-0.0253	-0.0179	-0.0288	-0.0274	-0.0236	-0.0287
-0.0843	0.0251	0.0286	0.0369	-0.4961	0.0288	0.0301
-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
0.0395	0.0169	-0.0206	-0.0648	0.2723	-0.0520	-0.0411
0.0358	-0.3402	-0.0511	0.0329	-0.0400	-0.1141	0.3745
0.0414	0.3335	0.0156	0.0983	0.1496	0.0535	-0.2439
-0.1765	-0.0854	0.0348	0.0445	0.2111	0.0190	0.0191
-0.0457	-0.1928	-0.0056	-0.0101	0.0452	0.2249	-0.2986
0.0872	0.1593	-0.0292	0.0108	0.0863	-0.0561	0.0776
0.0105	0.0556	0.0539	0.0724	-0.0035	0.0411	0.0566
0.0402	-0.0911	0.0796	0.0981	-0.0032	-0.0064	0.0253
0.0546	-0.0932	0.0121	-0.0024	-0.1214	0.0687	-0.1402
-0.0371	0.0151	0.0035	-0.0002	0.0245	-0.0207	0.0200
0.0441	-0.1310	0.0075	0.0435	0.0680	0.0935	-0.1787
0.0522	-0.1085	-0.0610	0.0420	-0.0326	0.0432	-0.1645
0.0056	0.0053	0.0335	0.0291	0.0987	0.0337	0.0777
0.1771	-0.1081	0.0670	-0.0921	0.0287	0.0898	0.0270
0.1390	-0.1040	-0.0215	0.1168	-0.0331	0.0134	-0.0471
0.0133	-0.0845	0.0107	0.0192	0.0537	0.1632	-0.0515
0.1695	0.0670	0.0032	0.1035	0.0047	-0.0188	0.0286
-0.1835	-0.0399	-0.0038	0.0459	-0.0051	0.0338	-0.0461
0.0651	-0.0704	-0.0070	-0.0177	0.0007	0.0062	-0.0306
-0.0448	0.1273	-0.0135	0.0608	0.0467	0.0414	-0.0370
-0.0225	-0.0088	-0.0102	0.0364	0.0250	-0.0640	0.0893
0.3389	0.1714	0.0108	-0.0662	-0.0248	-0.0434	-0.0016
0.3077	0.2471	-0.0273	0.0801	0.0029	-0.1499	0.0522
-0.7293	-0.1034	0.0189	-0.0301	-0.0185	0.0861	-0.0265
-0.3140	0.8446	0.0498	0.0161	0.0342	-0.3871	0.2155
0.1382	0.1326	0.0066	-0.1376	-0.0104	0.0598	-0.0766
-0.0481	0.4556	-0.0393	-0.1063	-0.0224	0.2132	-0.1295
-0.1695	0.2129	-0.1060	0.0108	-0.1407	0.2210	-0.2602
-0.0562	0.3454	-0.0092	0.1971	-0.0003	0.1455	-0.0796
0.1871	0.3738	0.0043	-0.0441	0.0082	0.2980	-0.1019
0.2089	0.0177	-0.0734	0.0636	-0.0373	-0.0453	-0.0814
0.6641	0.0687	0.0525	0.0052	0.0523	0.0141	0.0574
0.0365	-0.0072	-0.0089	0.1449	-0.0909	-0.0902	-0.0310
-0.0191	-0.1269	-0.0625	0.1507	-0.0452	-0.1727	-0.0694
-0.0480	0.0918	0.0775	-0.1294	0.1480	0.0593	0.0725
0.0122	0.0973	0.0566	0.0504	0.0451	0.0684	0.0661
0.0269	-0.0228	-0.2081	0.3137	-0.1539	-0.2076	-0.2107
0.0200	0.0229	0.0757	0.4394	-0.0740	0.0634	0.0522
0.0851	-0.0516	-0.0956	-0.3809	-0.2037	-0.1215	-0.0756
-0.0017	0.1010	-0.0050	-0.0296	-0.0110	0.1160	-0.0222
-0.0178	0.1324	-0.0057	-0.0197	-0.0166	-0.0226	-0.0081
-0.0675	-0.0163	-0.0075	-0.1765	-0.0032	-0.0036	-0.0146
-0.0218	0.1704	0.0286	-0.0025	0.0523	0.0726	0.0335
0.0725	-0.0612	0.1107	0.0673	0.1262	0.0924	0.1196
0.0867	0.1159	-0.1582	-0.1973	-0.1634	-0.1441	-0.1649
0.0372	0.0439	0.0777	0.0784	0.0814	0.0912	0.0828

0.1399	-0.0198	0.0234	-0.0366	-0.0097	-0.0115	-0.0339
-0.0076	-0.0738	0.2879	0.3265	0.2989	0.3116	0.2802
0.1096	0.0037	0.0994	0.0590	0.0675	0.0803	0.0754
0.0430	0.0386	-0.1670	-0.1450	-0.1751	-0.1847	-0.1527
0.0261	0.0230	0.1741	0.2274	0.1970	0.1931	0.2073
0.0433	0.0007	-0.1182	-0.1266	-0.1118	-0.1256	-0.1067
-0.0251	-0.0057	-0.5623	-0.6437	-0.6084	-0.6106	-0.5962
-0.0339	0.0168	0.6879	0.6485	0.6368	0.6425	0.6272
-0.0565	0.0107	-0.1278	-0.1890	-0.1699	-0.1671	-0.1687
0.0123	0.0077	0.1145	0.1424	0.1246	0.1114	0.1288
-0.0012	-0.0554	-0.0243	-0.1068	-0.0378	-0.0247	-0.0842
0.0234	-0.0553	-0.0139	-0.0605	-0.0052	-0.0086	-0.0484
0.0559	-0.0043	0.0030	0.0100	0.0086	-0.0045	0.0076
0.0358	0.0762	-0.0057	0.0014	-0.0428	-0.0022	-0.0009
0.0382	0.0108	0.0033	0.0020	0.0262	0.0045	0.0003
-0.0017	-0.0015	-0.0021	-0.0029	-0.0032	-0.0020	-0.0024

Columns 246 through 252

0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000
0.0091	-0.0045	-0.0142	0.0093	-0.0166	0.0205	0.0282
-0.0335	-0.0235	-0.0214	-0.0623	0.0667	-0.0430	0.0961
0.0549	-0.1101	-0.0500	0.2011	0.0307	0.0253	-0.0215
0.0558	-0.0126	0.0242	-0.0464	-0.0302	0.0126	0.0232
0.0123	0.0386	-0.0323	-0.0747	0.0344	-0.0068	-0.0345
-0.1650	0.0973	0.0301	0.0766	0.0463	0.0826	-0.0689
-0.1062	-0.0198	-0.1757	-0.0119	0.0977	0.0083	-0.2555
-0.1195	0.0101	0.0527	0.0795	-0.0695	0.0518	0.0152
0.0699	0.0568	-0.0695	0.0203	-0.0488	0.0462	0.0073
0.0261	0.0183	0.0450	0.1272	0.0200	0.0415	-0.0513
0.0768	0.0003	-0.0938	0.0237	-0.0568	0.0245	0.0762
0.0391	-0.0082	0.0153	0.1048	0.0741	-0.0217	-0.0396
-0.0827	-0.0775	0.0734	0.0448	-0.0585	-0.1047	0.1757
-0.0069	-0.0220	0.0716	0.0292	-0.0449	-0.0297	0.0920
0.0902	0.0488	0.0782	-0.0985	0.0211	0.0445	-0.1014
-0.0076	0.0824	-0.0324	0.0628	-0.1145	0.1159	-0.0612
-0.1191	0.0318	-0.0849	0.0246	-0.0718	-0.0034	0.0401
-0.0880	0.1476	0.1659	-0.0020	-0.0627	0.2108	-0.0721
-0.1662	-0.2547	-0.0235	0.0210	0.0895	-0.2290	0.0979
-0.4020	0.0048	-0.0447	0.0128	-0.0027	0.1772	-0.0726
-0.0762	-0.0526	-0.1171	0.0423	-0.0462	0.0325	0.0011
0.0697	-0.1409	0.0696	0.0322	-0.0154	0.0714	-0.1075
-0.0715	-0.1000	0.0007	0.1199	0.0026	-0.0309	-0.0534
-0.2766	0.3118	-0.1432	0.0261	-0.0266	-0.0638	0.1200
-0.3632	0.0292	0.1432	0.0077	0.0415	-0.1278	0.0454
-0.0718	0.0224	0.0507	-0.0411	0.0017	-0.0241	0.0535
-0.0718	0.0387	0.1195	0.0211	-0.0457	0.0815	-0.0181
-0.0299	-0.2018	0.1475	0.0580	0.0162	0.0592	-0.0794
0.0678	-0.1309	0.0807	-0.0087	0.0328	0.0150	-0.0694
0.0268	-0.0198	0.0707	0.0463	-0.0461	0.1707	-0.0627
-0.0648	-0.0683	-0.0646	0.0735	-0.0029	-0.0557	0.0724
0.1467	-0.3435	-0.0418	-0.0505	-0.0654	0.1085	-0.0669
0.1911	-0.1596	-0.0694	0.0216	0.0057	-0.0089	0.0524
-0.0316	0.1654	0.0176	-0.0228	-0.0378	-0.0795	0.0442

-0.0480	0.2190	0.0479	-0.0061	-0.0594	0.0501	0.0103
0.0292	0.3697	0.0137	0.0453	0.0247	-0.0536	0.0113
-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
0.0534	-0.1993	-0.0094	-0.0058	-0.0360	0.0261	0.0008
-0.1616	-0.1184	0.0331	0.0771	0.0350	-0.0855	0.0047
-0.1070	-0.0021	0.0619	0.0433	-0.0259	-0.0340	0.0363
-0.0872	-0.0863	-0.0897	-0.1145	-0.3815	0.4894	0.0387
0.0129	0.1201	-0.0168	-0.2550	0.0393	0.0839	-0.1110
-0.1407	0.0416	-0.1779	0.1573	-0.0047	0.2783	-0.2251
0.0115	0.1215	0.0208	0.0246	0.1148	-0.1103	-0.1248
-0.0186	0.1910	0.0118	-0.2340	-0.0281	0.0632	-0.0427
-0.1232	-0.0800	-0.1149	-0.2177	0.1375	-0.0142	-0.1765
-0.0059	-0.0100	0.0487	-0.0903	0.1271	-0.1833	-0.0077
0.0705	-0.0065	0.1802	-0.1223	-0.1026	-0.0749	0.1521
-0.0692	-0.1052	0.0936	-0.0156	0.0641	-0.0142	-0.0221
-0.0121	0.0964	-0.0487	0.0224	0.3333	-0.2033	-0.2221
0.0148	0.0560	-0.3451	0.0211	-0.0567	0.0266	-0.0174
-0.0811	0.0356	0.1016	0.0500	0.0713	0.0506	-0.0156
0.0626	0.0306	0.0936	0.3988	-0.0730	0.0323	0.0191
0.0050	-0.0474	0.0773	-0.0985	0.0441	-0.0355	-0.0230
-0.1226	-0.0252	-0.2563	0.1640	0.0914	-0.0390	-0.1176
-0.0008	-0.0127	0.0208	0.0694	-0.0087	-0.0052	-0.0409
-0.0502	0.0258	0.1440	-0.0612	-0.1161	-0.0933	0.0633
-0.0324	0.0193	0.0754	-0.2618	-0.0654	-0.0263	0.0604
0.0936	-0.0050	-0.6436	-0.0724	0.3233	0.3024	-0.2030
-0.1253	-0.0051	0.4430	-0.1070	-0.2366	-0.1677	0.1869
0.0295	-0.0175	0.0041	0.1539	0.0617	0.0057	-0.0101
0.0599	0.0489	-0.0414	-0.7389	0.0129	-0.0083	-0.0337
0.0217	-0.0294	0.3574	0.1487	-0.2703	-0.2515	-0.0647
-0.0167	-0.0218	0.1429	0.3078	0.0018	-0.0057	0.0655
-0.1398	-0.1117	-0.0797	0.4962	-0.0278	0.0063	-0.0281
-0.0597	-0.0206	-0.3680	0.2039	0.2494	0.2042	0.0769
0.0198	0.0024	0.1134	0.4374	-0.1536	-0.1338	-0.0894
-0.0834	-0.0818	-0.3338	0.0347	-0.1441	-0.1480	-0.2782
0.0628	0.0552	0.0687	-0.1120	0.0359	0.0553	0.0910
-0.0086	-0.0729	0.3620	-0.0575	0.3536	0.3304	0.4964
0.0278	-0.0738	-0.1919	-0.1887	-0.4559	-0.4622	-0.4979
0.0759	0.0631	-0.2194	-0.0137	-0.5029	-0.5456	-0.6343
0.0961	0.0718	0.0970	-0.0131	0.1329	0.1691	0.2062
-0.4071	-0.2019	-0.1035	-0.0560	-0.0080	-0.0534	-0.0759
-0.0710	0.0627	-0.1314	0.0175	-0.4468	-0.3040	-0.3354
-0.0223	-0.0904	-0.1729	-0.0449	-0.3836	-0.2343	-0.2909
0.0659	0.0132	-0.0006	0.1276	-0.1098	-0.0760	-0.0599
-0.0057	-0.0134	0.0681	-0.0741	0.1361	0.1483	0.1835
0.0317	-0.0051	-0.1907	0.0234	0.1447	0.1512	0.1039
0.0572	0.0238	-0.1295	0.1025	-0.1073	-0.1229	-0.1213
0.1128	0.1201	-0.1943	-0.0816	-0.0892	-0.1141	-0.1511
-0.1593	-0.1512	0.0103	0.0819	0.0346	0.0104	0.0013
0.0752	0.0734	-0.0652	0.0761	-0.1228	-0.1740	-0.2006
-0.0280	-0.0187	0.0338	0.0080	0.3822	0.2354	0.2588
0.2827	0.3036	-0.0104	0.1650	0.0093	0.0377	0.0307
0.0737	0.0290	-0.0264	0.0458	-0.0255	-0.1001	-0.0659
-0.1886	-0.1459	-0.0393	-0.0314	-0.0125	-0.0289	-0.0903
0.1930	0.1184	0.0087	0.0294	0.0401	-0.0218	0.0311

-0.1213	-0.0291	0.0069	-0.0211	0.0312	0.1171	0.0269
-0.6070	-0.6286	-0.0031	-0.0695	-0.0378	-0.0381	-0.0208
0.6186	0.6601	0.0001	0.0698	-0.0343	0.0091	-0.0030
-0.1726	-0.1803	-0.0036	-0.0075	-0.0479	-0.0134	-0.0021
0.1083	0.1065	-0.0076	-0.0026	-0.0230	-0.1085	-0.1169
-0.0238	-0.0633	0.0051	0.0137	-0.0195	-0.0845	-0.0396
-0.0049	0.0297	-0.0281	-0.0064	-0.0221	-0.0761	-0.0284
-0.0012	-0.0231	-0.0559	-0.0137	-0.0044	0.0129	-0.0004
-0.0016	0.0011	-0.0410	0.0706	0.0004	0.0027	-0.0325
0.0048	0.0015	-0.0388	0.0135	0.0020	-0.0003	-0.0357
-0.0005	0.0018	0.0017	-0.0024	0.0384	0.0376	0.0403

Columns 253 through 259

0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
0.0021	-0.0141	-0.0000	0.0120	0.0061	-0.0020	-0.0097
-0.0281	-0.1106	0.0256	-0.0816	-0.2106	0.0564	-0.1077
-0.0079	-0.0613	-0.0257	-0.0062	-0.0016	0.0489	-0.0437
-0.0652	0.1121	-0.0914	0.0379	0.0353	0.0089	0.0737
0.0131	0.1478	-0.0308	-0.0156	0.1277	-0.0252	0.1083
-0.0186	0.2759	-0.0529	-0.2255	-0.1333	-0.0045	0.0807
0.0005	0.0740	-0.0342	0.0087	-0.0286	-0.0206	0.0471
-0.0010	0.0388	0.0164	-0.0540	-0.0592	0.0939	-0.0095
0.0531	0.1371	-0.0654	-0.0839	-0.0235	0.0392	0.0465
-0.0361	-0.0706	0.0459	0.1613	0.0481	-0.0248	-0.0330
-0.0762	0.1066	0.0322	-0.0438	-0.0327	0.0020	0.0206
0.0806	0.0665	0.0371	-0.0389	0.0697	-0.0222	0.0277
-0.0011	0.1318	-0.0564	-0.0829	-0.0672	-0.0688	0.0516
0.0288	0.2274	-0.0786	-0.0383	0.0238	0.0278	0.1728
0.0090	0.0442	-0.0302	-0.0385	-0.1108	0.0248	-0.0109
0.0445	-0.0554	0.0286	-0.0420	-0.0414	-0.0012	-0.0809
0.0989	-0.1305	0.0275	0.1247	0.0996	0.0219	-0.0726
0.0671	-0.1216	0.0285	0.0951	0.0100	0.0718	-0.0673
-0.0515	0.1117	-0.0181	0.0204	0.0403	0.0013	0.2241
-0.0625	-0.0712	0.0241	0.0347	-0.0362	0.0526	-0.0905
-0.0583	0.1069	-0.0505	-0.0365	-0.0904	0.0626	0.1210
-0.0728	0.1130	-0.0781	-0.1196	0.1471	-0.1900	-0.0315
-0.1015	-0.0787	0.0201	0.0566	0.2388	-0.1646	0.0185
0.0803	-0.0576	0.0199	0.0389	0.2036	-0.2562	-0.0406
0.0603	-0.0492	0.0342	0.0339	0.0392	-0.0253	-0.0186
0.0089	-0.1630	0.0537	0.1553	0.1330	-0.1991	-0.0788
0.1091	0.1253	-0.0440	-0.0417	-0.0477	0.0818	-0.0200
0.0258	-0.1139	0.0002	0.0416	0.0889	-0.1209	-0.0101
-0.1677	-0.0856	0.0315	0.0368	0.0033	0.0108	-0.0910
-0.0093	0.0418	0.0190	0.0076	0.0218	0.0586	0.0934
0.1205	-0.0527	0.0091	0.0397	-0.0435	0.1320	-0.0354
0.2457	0.0224	-0.0230	-0.0492	-0.0742	0.0168	-0.0126
0.1598	0.0192	0.0098	-0.0009	-0.0155	-0.0413	-0.0098
-0.1509	-0.0224	0.0086	-0.0140	-0.0400	0.0423	-0.0813
0.2873	-0.0211	0.0163	-0.0100	0.0174	-0.0940	-0.0012
-0.0673	0.0380	-0.0312	-0.0175	-0.0448	0.0639	0.0081
-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
0.0172	-0.0604	0.0619	0.0214	0.0392	-0.0675	-0.0130
0.0015	0.1289	-0.1452	-0.0500	-0.0701	0.1338	0.0072

-0.0086	0.2228	-0.1812	-0.0426	-0.1819	0.2366	-0.1149
-0.0244	0.0451	-0.0109	0.0013	0.0030	-0.0583	-0.0497
-0.0093	0.0181	-0.1165	0.0253	0.0379	-0.1881	0.2555
-0.0203	-0.0575	0.0014	-0.0200	0.0582	0.0153	0.1282
0.2834	0.0398	-0.0282	-0.0511	-0.0373	-0.0191	0.0153
0.1327	0.1194	0.0885	-0.0264	-0.1173	0.1015	-0.0408
0.0035	-0.0177	0.0659	-0.0193	-0.0814	0.0914	-0.3677
-0.0457	-0.0561	-0.0002	0.0103	-0.0102	-0.1072	-0.1661
0.0351	0.0375	0.0259	-0.0580	-0.0078	0.0781	0.0875
0.0617	0.0542	0.0362	-0.0960	0.0230	0.2006	0.1233
-0.1301	-0.0281	-0.0049	-0.0449	0.0002	0.0651	-0.0631
-0.4422	-0.0529	0.0106	-0.0239	0.0390	0.1403	-0.2312
-0.4870	0.1579	-0.0359	-0.1079	0.0024	0.1012	0.5527
-0.1061	-0.1036	0.1115	-0.0884	0.0131	0.2380	-0.3032
-0.3132	-0.2222	0.0931	0.0663	-0.0189	-0.1439	-0.5891
0.4570	0.0591	0.0472	-0.0662	-0.0670	0.0402	0.1423
-0.0072	-0.1063	-0.0423	0.2720	-0.0308	-0.3858	-0.4679
-0.0055	-0.1563	0.0820	-0.1995	0.1240	0.3406	-0.0564
-0.0138	-0.0654	0.0680	-0.1474	0.0711	0.2858	0.0191
-0.3644	0.2425	0.0695	0.0918	-0.1460	-0.1492	0.2296
-0.3344	0.2442	0.0038	0.0558	-0.4750	-0.5752	0.1869
0.5378	0.2016	0.1610	0.1026	-0.2928	-0.3079	-0.0341
0.2279	-0.1085	-0.0391	-0.0877	0.1118	0.1324	0.0108
-0.0790	-0.0806	0.0544	-0.0359	0.1495	0.2194	0.0346
-0.0488	0.0673	-0.0441	0.2993	0.2696	0.1049	-0.0248
0.0920	-0.0747	0.0689	0.1285	0.1427	0.0630	-0.1302
0.0866	0.0835	-0.0051	0.0803	0.0792	0.0198	0.0881
-0.0842	-0.0640	-0.1839	-0.4586	-0.4340	-0.2328	0.2623
-0.1558	-0.3692	0.2266	-0.5562	-0.4734	-0.1204	-0.2631
-0.2723	0.1732	0.1022	0.4007	0.3551	0.1859	-0.0945
-0.0546	0.4409	0.7700	0.2727	0.0218	0.0969	0.0397
0.0004	-0.0692	-0.2892	0.0141	0.0850	-0.0164	0.0738
0.0089	0.6752	0.8240	0.5683	-0.0280	-0.0824	0.1457
0.0431	-0.0387	0.1163	-0.2127	-0.6099	-0.5076	-0.0351
0.0231	0.1421	0.0931	0.1205	0.0031	-0.0585	0.0707
-0.0633	0.1500	0.1538	0.2121	0.0973	0.0082	0.0243
-0.0206	0.0864	0.0695	0.0070	-0.0162	0.0286	0.1105
-0.0051	0.1922	0.1997	0.1980	0.0424	-0.0158	0.0272
-0.0151	-0.1689	-0.1608	-0.1286	-0.1750	-0.1672	-0.1927
0.0024	0.2357	0.2279	0.2272	0.0832	0.0344	0.1042
0.0195	-0.0356	-0.0715	0.0544	0.2744	0.2555	-0.1340
-0.0356	-0.1260	-0.0746	-0.1843	-0.2781	-0.2158	-0.0302
-0.0540	-0.0084	-0.0150	-0.0235	-0.0486	-0.0478	-0.0874
-0.0569	-0.2647	-0.2534	-0.2476	0.0127	0.0642	-0.1543
-0.1365	0.1237	0.1012	0.1204	0.0539	0.0077	0.1473
0.0425	0.0426	0.0581	0.0662	0.1161	0.0970	0.0566
-0.1550	-0.1482	-0.1519	-0.1567	-0.0238	-0.0022	-0.0025
-0.0112	-0.0469	-0.0307	-0.0305	0.0149	0.0427	-0.0458
0.0072	0.1102	0.0825	0.1038	0.0221	0.0190	0.1408
-0.0254	-0.0175	0.0252	-0.0098	0.0037	0.0185	-0.0963
0.0825	-0.0995	-0.0946	-0.0995	-0.0073	0.0105	0.0026
0.0705	-0.1286	-0.1247	-0.1314	-0.0268	-0.0145	-0.0533
0.0092	-0.0529	-0.0502	-0.0514	0.0077	0.0078	0.0280
-0.0076	-0.0160	-0.0025	-0.0060	-0.0000	0.0165	-0.0058

-0.0351	-0.0299	-0.0779	-0.0244	-0.0112	-0.0657	-0.0225
0.0217	0.0004	0.0616	-0.0052	-0.0106	-0.0442	0.0046
-0.0807	-0.0049	-0.0339	-0.0035	0.0001	0.0046	-0.0011
-0.0003	0.0013	0.0054	0.0014	-0.0052	-0.0266	-0.0029
0.0020	0.0057	-0.0008	0.0058	0.0028	-0.0392	0.0010
0.0000	0.0372	0.0026	0.0401	0.0416	0.0421	-0.0035

Columns 260 through 266

-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
0.0327	0.0068	-0.0018	0.0054	0.0200	0.0146	0.0166
0.0552	-0.0598	0.0393	0.0133	-0.0614	-0.0230	0.1157
0.0713	-0.0288	-0.0032	0.0935	0.1053	-0.0481	0.0374
-0.0202	0.0806	0.0078	-0.0069	-0.0387	0.0061	-0.0158
0.0760	-0.0157	0.0215	-0.0468	-0.0755	-0.0425	0.1765
0.0026	-0.0509	0.0189	0.0228	0.0365	-0.0163	-0.0715
0.0561	0.0668	-0.0106	0.0007	-0.0171	-0.0017	0.1050
0.0166	-0.0035	0.0224	-0.0015	-0.0501	0.0250	0.0471
-0.1137	-0.0262	0.0280	0.0265	0.0040	0.0553	-0.1449
0.0432	0.0503	-0.0139	0.0761	0.0429	-0.0455	0.0135
-0.0211	-0.0716	-0.0349	-0.0476	0.0206	-0.0383	0.0809
0.0040	-0.0885	-0.0007	-0.0025	0.0299	-0.0091	-0.0623
-0.0382	0.1827	-0.0086	0.0282	0.0079	-0.0091	0.0952
-0.0122	-0.0994	-0.0544	-0.0232	-0.0139	-0.0526	0.1826
-0.0009	0.0432	-0.0737	-0.1037	0.0648	-0.0704	-0.0279
-0.0422	0.0301	0.0510	0.0981	-0.0747	-0.0053	0.1807
0.0032	-0.0317	-0.0327	-0.0749	-0.0350	-0.0465	0.0755
-0.1663	0.0535	-0.0778	0.0497	-0.0102	-0.0831	0.0732
-0.0214	-0.0168	-0.0373	0.1719	-0.0105	0.0015	-0.0551
-0.1479	0.0160	-0.0413	-0.0446	-0.0903	0.0105	-0.0864
0.0020	0.0048	0.0502	0.1090	0.0271	0.0261	-0.1078
-0.1204	0.2229	-0.1588	-0.0422	-0.0167	-0.1602	0.0290
-0.0108	-0.1933	0.2059	0.0206	-0.1035	0.1711	-0.0621
0.0723	-0.0502	0.0239	0.1220	0.0894	0.0487	-0.0078
0.1200	0.1144	-0.0649	0.0083	0.0585	-0.0537	0.0102
0.0030	0.0828	-0.0530	-0.0488	0.0510	-0.0351	0.0125
0.0540	-0.0581	0.0060	-0.0241	0.0997	0.0804	-0.1222
-0.0702	-0.1350	0.0379	0.1343	-0.1576	0.0700	-0.0136
-0.0842	-0.0335	0.0120	-0.0296	-0.1468	0.0867	-0.0443
-0.0614	-0.2476	0.3262	-0.0327	0.0029	-0.0244	0.0206
0.0332	-0.0536	0.0352	-0.0676	0.1903	-0.0914	-0.0665
0.0549	0.3123	-0.3388	0.0238	-0.1366	0.0662	0.0944
0.0336	-0.1188	0.1101	0.0468	-0.2486	0.3925	-0.0781
0.0327	0.3349	-0.2638	-0.0005	0.0572	0.2770	-0.2468
0.0374	0.0619	-0.0985	-0.0403	-0.0134	0.0673	-0.0028
0.0104	0.0543	-0.0452	0.0118	-0.5318	0.4529	0.0452
0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
-0.0082	0.0187	0.0276	-0.0308	0.3255	0.2395	-0.4924
-0.0189	-0.0223	0.0050	-0.1934	-0.0221	0.1250	-0.1127
0.0363	-0.0546	0.1009	0.1568	0.1465	-0.0064	-0.0402
0.4724	-0.0893	0.0741	-0.0470	0.2396	0.2725	0.1719
-0.0674	-0.0918	-0.0053	0.2310	0.0059	0.0007	-0.1461
0.0695	0.1019	-0.1631	0.0099	0.1156	0.0859	-0.1541
-0.0768	-0.0652	0.0488	-0.0250	-0.1137	-0.2178	-0.2451

0.0264	-0.0212	0.1333	-0.1840	-0.0172	0.0137	-0.0297
-0.0907	-0.0535	0.0799	-0.0397	-0.1323	-0.0465	-0.0900
-0.1769	-0.0492	-0.0297	-0.0832	0.0198	-0.0609	-0.1744
0.0378	0.0393	0.0224	0.0842	0.1163	0.0891	0.0004
-0.0810	0.0320	0.0027	0.0854	0.0150	0.0975	0.0087
-0.4769	-0.0331	0.0037	0.0096	0.1042	0.1043	0.0425
0.1036	0.0877	0.0281	0.0875	-0.0298	-0.0870	-0.0105
-0.0233	0.0683	0.0012	0.0916	-0.0599	-0.0815	-0.0447
0.0793	-0.0555	-0.0887	0.6579	0.0304	-0.0162	-0.0185
-0.0193	0.0686	0.1099	-0.1217	-0.0269	-0.0582	-0.0102
-0.1112	0.0469	0.0205	0.2821	-0.0020	-0.0404	0.0597
-0.0191	0.0530	0.0807	0.0714	0.0448	0.0406	0.0504
0.0519	-0.1070	-0.1317	-0.1302	0.0627	0.0379	0.0676
0.0385	-0.0830	-0.0846	-0.3289	0.0139	0.0201	-0.0199
-0.0950	0.1012	0.0814	-0.1051	-0.0534	-0.0689	-0.0247
0.0634	-0.0125	0.0369	-0.0022	0.0710	0.0777	0.0628
-0.0297	0.0626	0.0664	0.0147	-0.0510	-0.0160	-0.1047
0.0284	0.0487	0.0820	-0.2736	-0.0314	-0.0408	0.0056
0.0078	0.7135	0.7761	-0.1007	0.0941	0.1134	0.0301
-0.0406	-0.6448	-0.7034	-0.4387	0.0302	0.0585	-0.0529
0.0702	0.1874	0.1808	-0.3273	-0.0908	-0.0556	0.1171
-0.1078	0.3751	0.3419	-0.3468	0.0210	0.0178	-0.1169
0.0496	-0.0859	-0.0657	-0.4893	0.0108	-0.0032	0.0761
-0.0677	-0.2684	-0.2004	-0.0468	0.1187	0.1318	0.0725
0.0089	0.0200	-0.0418	-0.0561	0.0111	0.0031	0.0111
0.0290	-0.0694	-0.1396	0.0698	-0.1755	-0.1539	-0.1351
-0.0518	-0.2108	-0.1877	0.1474	0.1735	0.1853	0.2061
-0.2204	-0.0040	-0.0414	-0.0672	0.3803	0.3472	0.3701
0.1189	-0.0502	-0.0412	-0.0625	-0.1289	-0.1462	-0.1404
-0.2546	0.0252	0.0005	0.0201	0.2386	0.2827	0.2870
0.7598	-0.0196	0.0078	0.0005	-0.6777	-0.6755	-0.6963
0.6441	-0.0677	-0.0614	0.1068	-0.5896	-0.5681	-0.5846
0.1988	0.0929	0.0876	-0.3529	-0.1621	-0.1655	-0.1718
0.0696	0.0588	0.0323	-0.1094	-0.0831	-0.0890	-0.0827
-0.0878	-0.0119	0.0408	-0.0082	0.0715	0.0862	0.0820
-0.0089	-0.1049	-0.0386	-0.1445	0.0415	0.0494	0.0502
-0.0378	0.1080	0.0421	0.0342	0.0586	0.0399	0.0637
-0.0411	-0.0623	0.0102	-0.1264	-0.0112	0.0158	0.0097
-0.0525	0.0292	-0.0151	-0.0521	0.0370	0.0217	0.0295
-0.2202	-0.1924	-0.1121	0.0174	0.0618	0.0671	0.0657
0.0395	-0.1496	-0.0447	0.0601	0.0262	-0.0203	-0.0088
-0.0539	0.1052	0.0819	0.0095	0.0297	0.0416	0.0189
-0.0562	0.0020	0.0057	-0.0503	-0.0073	0.0122	0.0151
-0.0463	-0.0271	0.0049	-0.0119	0.0614	0.0466	0.0393
-0.0230	0.0013	0.0264	0.0060	0.0105	0.0352	0.0254
0.0379	-0.1424	-0.1492	-0.0072	-0.0817	-0.0236	-0.0180
0.0255	-0.1132	-0.1350	-0.0432	0.0724	0.0060	0.0053
0.0595	-0.0099	0.0043	-0.0100	-0.0282	-0.0157	-0.0102
-0.1042	-0.0068	-0.0045	-0.0218	0.0390	0.0226	0.0288
-0.0310	-0.0034	-0.0182	0.0601	0.0042	0.0070	0.0059
-0.0051	0.0083	0.0359	0.0841	0.0039	0.0338	0.0044
0.0155	0.0002	0.0526	0.0511	0.0013	0.0446	0.0016
-0.0483	-0.0034	0.0032	0.0011	0.0057	0.0532	0.0058
0.0284	0.0076	-0.0042	0.0008	-0.0035	-0.0364	-0.0037

-0.0019	0.0391	0.0055	0.0028	-0.0025	-0.0335	-0.0025
---------	--------	--------	--------	---------	---------	---------

Columns 267 through 273

0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
-0.0076	0.0120	0.0026	0.0021	0.0047	0.0047	0.0134
0.0369	-0.1073	0.0927	0.1366	-0.0044	-0.2110	-0.0254
-0.0488	0.0195	0.0543	-0.0151	0.0999	-0.1255	0.1080
-0.1694	0.1293	0.0698	0.0033	-0.0465	0.1073	0.0371
-0.0263	0.0152	0.1372	0.0602	-0.0450	0.0788	0.0584
0.0591	-0.1726	0.0262	-0.1082	0.0717	-0.1935	-0.1667
-0.0552	0.0429	0.0679	0.0384	-0.0693	0.0510	-0.0521
0.0729	-0.0705	0.0329	-0.1205	-0.0366	0.0018	-0.0883
-0.0870	-0.0186	-0.1729	0.1939	-0.0305	-0.1100	0.0981
-0.0576	0.1155	0.0435	-0.1037	0.0175	0.1301	0.0199
0.1690	-0.0761	-0.0228	0.1622	0.0129	-0.1607	0.1740
0.1242	-0.0760	-0.0214	0.1333	0.0052	-0.0510	0.0104
0.0227	-0.0265	-0.0112	0.0590	0.0070	-0.0220	-0.0350
-0.1063	0.0404	0.0694	0.0448	0.0007	0.0111	0.0205
-0.0064	-0.0084	-0.0595	0.0971	0.0735	-0.0921	0.0229
0.0625	-0.0706	0.1066	0.1311	-0.0343	-0.0825	0.1086
-0.0937	0.0972	0.0355	-0.1892	-0.1007	0.1849	-0.0907
-0.0292	0.0666	-0.0051	-0.1036	-0.0007	0.1273	-0.1095
-0.0091	0.0386	-0.0480	0.0493	-0.1139	0.0494	-0.0490
0.0232	0.0106	-0.0498	0.3537	-0.4002	0.0386	0.0983
-0.0057	0.0140	-0.1047	-0.0070	-0.0484	-0.0513	0.0396
0.0773	-0.0415	-0.0070	-0.1198	0.0170	0.0825	0.0042
-0.0445	0.0366	-0.0666	-0.0041	-0.0980	0.1933	0.0233
-0.1013	0.0190	-0.0372	-0.0022	-0.2001	0.1682	-0.0263
0.0048	-0.0003	0.0264	0.3682	-0.3199	0.0565	0.1147
0.0076	0.1016	-0.0061	-0.0745	-0.0728	0.2391	-0.0658
-0.0156	0.0022	-0.0952	0.0915	0.0003	-0.0378	-0.0018
-0.0658	0.0414	0.0197	0.0318	-0.0711	0.1095	-0.0152
0.0315	0.0053	-0.0228	0.0107	0.0556	0.0186	0.0128
-0.0108	-0.0114	0.0633	0.0511	0.0396	-0.0298	0.0305
0.0321	0.0306	-0.0641	-0.0374	-0.0494	0.0152	0.0271
0.0348	-0.0262	0.0478	-0.0260	0.0591	-0.0306	0.0068
0.0194	-0.0107	0.0144	-0.0515	0.1522	-0.0579	0.0170
0.0553	-0.0226	-0.0856	0.0365	-0.0014	0.0275	0.1113
-0.0179	-0.0262	0.0289	0.0433	-0.0192	-0.0102	0.0278
-0.0169	0.0136	0.0086	0.0129	-0.0078	-0.0084	0.0353
0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
0.0047	-0.0406	-0.1943	-0.0012	0.1182	-0.0298	0.0482
0.0028	0.0952	-0.0421	-0.0919	-0.1944	0.1909	-0.0148
0.1274	0.1386	0.0065	-0.1131	-0.2053	0.2965	0.0565
0.0028	0.0122	0.0927	0.0434	-0.1317	0.0027	0.0984
-0.2417	0.1418	-0.0680	0.0285	0.0230	0.0099	-0.0263
-0.0741	-0.0214	0.0256	-0.0378	-0.1515	-0.0810	-0.1076
-0.0316	-0.0229	-0.1200	0.0423	-0.0609	-0.0676	0.1802
0.3316	-0.1149	0.1790	-0.1015	-0.1168	0.1229	0.0324
0.2165	-0.0853	-0.2639	-0.0884	-0.1208	0.0895	-0.1285
-0.0394	0.0105	0.6084	-0.0174	-0.0057	-0.0183	-0.1425
0.0459	-0.0838	-0.0343	-0.0040	0.0270	-0.0621	0.0007
0.0791	-0.1323	0.3386	-0.0499	-0.1112	-0.0594	0.1050

0.0195	-0.0401	-0.0689	-0.0320	-0.0413	-0.0030	-0.1008
0.0275	-0.0345	0.0788	0.1438	0.1069	0.2171	-0.0197
0.0396	-0.0720	0.0473	0.0092	-0.1978	-0.1405	0.4187
0.1002	-0.2000	0.0547	-0.1020	0.0434	0.0363	-0.2581
-0.1129	-0.0268	-0.0979	0.1198	-0.0985	-0.2559	0.6241
0.0657	-0.1134	-0.0043	0.2215	-0.1685	-0.0219	0.7922
-0.0516	0.3143	0.1161	0.1157	0.0169	-0.1654	0.2728
-0.0808	-0.2815	-0.0693	-0.0464	-0.1110	-0.0486	0.0791
-0.0108	-0.2154	-0.0143	0.0071	-0.0687	0.0245	0.1008
0.2368	0.0222	-0.0841	0.0355	0.1599	0.1663	-0.0296
0.3843	0.0520	-0.0226	-0.1264	-0.2054	-0.0669	-0.0639
0.2567	-0.0583	0.0894	0.0356	0.0595	0.0985	-0.0702
-0.1472	-0.0486	-0.1109	0.0074	0.0438	0.0020	-0.0294
-0.1735	-0.0903	0.2139	0.2109	0.1593	0.1015	0.0862
0.1189	0.3434	0.3009	0.2000	0.0895	0.0655	0.2272
-0.1009	0.0596	-0.5618	-0.2298	-0.1506	-0.1807	-0.2499
-0.0063	0.0855	0.5039	-0.3008	-0.2568	-0.2899	-0.1700
-0.0046	-0.2747	-0.2075	0.0562	0.0639	0.1174	0.0494
-0.6197	-0.7828	0.2873	-0.1444	-0.1470	-0.0760	-0.0531
0.1790	0.2984	-0.0471	0.0381	0.0576	-0.0033	-0.0088
-0.6236	-0.4973	-0.1714	-0.2263	-0.1535	-0.1347	-0.0538
0.3065	0.3034	-0.0288	-0.2963	-0.1229	-0.3633	-0.1102
-0.3736	-0.2557	0.0273	0.1811	0.2053	0.2300	-0.0156
-0.1520	-0.3290	-0.0166	0.0124	0.0458	0.0414	-0.0058
-0.0225	0.0274	-0.0052	-0.5567	-0.7208	-0.5855	-0.1175
-0.0128	0.0583	-0.0145	-0.4660	-0.5104	-0.5281	-0.0764
-0.0731	-0.0625	0.1163	0.3874	0.3587	0.3837	0.0489
-0.0448	-0.0017	0.0576	0.0427	0.0955	0.0463	0.0024
0.2243	0.0321	0.1068	0.0121	0.0141	0.0160	-0.0132
-0.0387	-0.0007	-0.0420	0.3430	0.2081	0.1489	0.2931
0.1688	0.1259	-0.2440	0.1063	0.0598	0.0442	0.0513
-0.0743	-0.1096	-0.3837	0.1233	0.0455	0.0745	0.0906
0.0860	-0.0085	0.0194	0.0542	0.0380	0.0636	0.0033
0.0668	0.0058	-0.0677	-0.0138	-0.0032	0.0648	-0.0770
-0.0318	0.0192	-0.0586	0.0094	0.0085	-0.0576	-0.1324
-0.0600	0.0081	-0.0039	-0.0769	-0.0438	-0.0998	-0.0111
-0.0054	-0.0048	0.0836	0.0108	0.0147	0.0520	0.0473
0.1347	0.0003	0.0189	-0.0167	-0.0437	-0.0152	0.0006
0.0363	0.0214	-0.0085	-0.0674	-0.0345	-0.0899	-0.0304
-0.0616	-0.0350	-0.0057	0.0173	0.0053	0.0201	-0.0056
-0.0100	-0.0050	0.0076	0.1049	0.0367	0.1209	-0.0438
0.0359	-0.0067	0.0382	-0.0883	-0.0299	-0.0750	-0.0201
-0.0086	-0.0012	-0.0756	0.0569	0.0164	0.0281	0.1342
-0.0443	-0.0035	0.0244	-0.0456	-0.0341	-0.0433	-0.0235
0.0730	0.0535	0.0088	0.0865	0.0829	0.0929	0.0162
-0.0675	-0.0667	0.0058	0.0531	0.0556	0.0609	-0.0010
0.0333	0.0305	-0.0008	-0.0146	-0.0112	-0.0111	-0.0091
-0.0050	-0.0040	-0.0032	-0.0035	-0.0030	-0.0071	0.0410
0.0071	0.0066	-0.0022	0.0029	0.0028	0.0020	-0.0248
0.0360	0.0375	-0.0015	0.0024	0.0023	0.0024	0.0030

Columns 274 through 280

0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0	0.0000	0.0000
--------	--------	---------	---------	---	--------	--------

0.0005	0.0062	-0.0044	-0.0049	0.0045	-0.0124	-0.0033
0.0105	-0.0407	0.0942	-0.0266	0.1333	0.0093	-0.0073
0.0093	0.1500	0.0405	0.0319	0.0564	0.0189	-0.0520
-0.2321	-0.0303	-0.0460	-0.0106	-0.0305	0.0228	-0.0215
0.0352	-0.0512	0.1692	0.0192	0.2006	0.0102	-0.0363
-0.0462	0.0581	-0.0231	0.0144	-0.0469	0.0911	0.0331
0.0027	-0.0009	0.0663	-0.0345	0.0918	-0.0249	-0.1955
0.0373	-0.0779	0.0275	-0.0366	-0.0061	-0.0477	-0.0093
-0.0135	-0.0310	-0.1489	-0.0086	-0.1288	-0.0970	-0.0969
-0.0900	0.1648	0.0540	0.0418	0.0148	0.0744	0.0642
0.0937	0.0269	-0.0697	0.0053	0.0832	-0.1821	-0.0147
0.0605	0.0160	0.0053	-0.0087	-0.0456	0.1218	0.0296
0.0126	0.1243	0.0222	-0.0456	0.0791	-0.1007	0.0914
-0.1303	-0.0384	0.0926	-0.0022	0.1115	-0.0959	0.0894
-0.0114	-0.0006	-0.0244	0.0002	0.0066	0.0589	0.0651
-0.0400	0.0358	0.0795	0.0546	0.0621	-0.2080	0.0403
-0.1208	-0.0082	-0.0097	-0.0130	0.0396	-0.0833	-0.0719
0.1235	0.1493	0.0577	0.0862	0.0557	-0.1225	-0.0033
0.0681	0.1315	-0.0407	0.0085	-0.0042	-0.0012	0.0117
-0.0454	-0.0991	-0.0323	-0.0298	-0.0487	0.0141	-0.2419
0.1965	0.1828	-0.0455	0.0810	-0.0350	-0.0307	-0.2168
0.0443	0.0114	0.0362	0.0289	0.0733	0.0194	-0.1089
-0.0663	-0.1133	0.0494	-0.0210	-0.0599	-0.0898	0.0592
-0.0799	0.1410	-0.0156	0.0251	0.0185	0.0037	-0.1357
-0.0543	0.1012	-0.0605	0.0020	0.0481	0.1155	0.2585
0.0677	-0.1529	-0.0384	-0.1419	0.0301	0.0256	0.0473
-0.0397	-0.0068	-0.0489	0.0470	-0.0284	-0.0547	0.1109
0.0057	0.0957	-0.0013	0.0804	-0.0254	-0.0058	0.1146
-0.1049	0.1173	-0.0186	-0.0018	0.0197	-0.0527	0.0047
0.0228	0.0114	-0.0366	0.0504	-0.0148	-0.0174	-0.0250
-0.0408	0.0088	-0.0306	0.0951	0.0299	-0.0131	-0.1173
0.0349	0.0533	0.0202	-0.0305	-0.0127	0.1298	-0.0180
-0.0233	-0.0292	-0.0647	-0.0588	-0.0020	-0.0447	-0.0924
0.0030	-0.0297	-0.1383	-0.0174	-0.0250	-0.2467	-0.0475
0.0126	0.0043	-0.0033	-0.0051	0.0079	-0.0177	-0.0248
0.0778	-0.0365	0.0666	0.0013	-0.0024	0.0601	0.0501
0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000
-0.1273	-0.0079	-0.1786	0.0109	-0.0197	-0.5805	-0.0464
0.3041	0.2069	0.0126	0.4886	-0.0380	-0.1422	0.0719
0.3950	-0.2437	0.0289	-0.2974	-0.0178	-0.0712	0.0543
0.0333	0.1042	0.0403	0.0001	-0.0084	0.1282	0.1530
0.2861	0.1312	-0.1293	-0.5235	0.0780	-0.1526	0.0325
-0.0301	-0.1907	0.1608	0.1337	-0.1691	-0.2827	0.4108
0.0162	-0.0235	0.0163	0.0155	-0.0118	-0.1899	0.1159
-0.2470	0.1946	-0.1848	0.0317	-0.0484	-0.0223	0.0602
-0.1660	0.2139	0.0973	-0.2089	0.0598	-0.0561	0.2158
0.0017	0.0515	-0.0318	0.0407	-0.4318	-0.2973	-0.0715
-0.0805	0.1172	0.6333	-0.2723	-0.4028	-0.1330	-0.1222
-0.1630	0.0486	-0.3442	-0.2077	0.1008	-0.0439	0.1060
-0.0445	-0.0089	0.0877	0.0440	0.0380	-0.0145	0.0584
0.0450	0.0348	-0.0743	-0.0627	-0.1766	0.0687	-0.2294
0.0587	-0.0093	0.0047	-0.0605	-0.0623	-0.0010	0.1410
-0.3593	-0.1821	-0.0479	-0.2147	0.0928	-0.0518	0.0584
-0.1478	0.0456	0.0158	0.0474	-0.0025	0.0419	0.1424

-0.1535	-0.0979	0.0312	-0.0800	-0.1917	0.1352	-0.0636
0.3706	0.0039	-0.0088	-0.0367	-0.0382	0.0141	0.1166
-0.2876	0.0825	-0.0117	-0.0784	0.0659	0.0586	-0.1661
-0.2940	0.1257	0.1033	0.1533	0.0211	-0.0605	-0.1707
-0.3849	0.0021	0.0200	0.0418	-0.0656	0.0532	0.6539
-0.3550	-0.1962	0.0831	0.2022	0.0669	-0.0206	-0.5666
-0.3750	0.0784	0.1583	-0.1126	0.1330	-0.1847	0.0376
0.1891	-0.4755	-0.1688	0.6026	-0.1775	0.1535	0.0900
0.0494	0.1310	0.2175	-0.1365	0.2946	-0.2231	-0.2123
0.0374	0.4557	0.3244	-0.3426	0.3359	-0.3099	-0.1283
0.0344	0.5249	-0.5278	-0.4812	-0.7060	0.5908	0.0213
0.0595	0.3180	0.4909	-0.2251	0.5904	-0.4961	0.0568
0.0099	0.5428	-0.3327	-0.3999	-0.2637	0.2520	0.0104
0.3051	0.0266	0.2897	-0.0361	0.3031	-0.2161	0.2356
-0.1227	-0.0198	-0.0879	0.0433	-0.0588	0.0520	-0.0705
0.2133	-0.1177	-0.1661	0.0592	-0.1455	0.0780	-0.3568
-0.1714	-0.1803	-0.0814	0.1033	-0.0369	0.0972	0.0871
0.0968	0.0113	-0.0146	0.0132	-0.0110	0.0994	0.2680
0.0248	0.0328	-0.0503	-0.0023	-0.0193	-0.0105	-0.1068
-0.0974	-0.0269	-0.0771	-0.0031	-0.0195	0.0882	0.0719
0.0521	-0.0115	-0.0020	-0.0112	0.0416	-0.1720	0.1334
-0.0688	-0.0939	0.0850	0.0459	0.0531	-0.1766	0.1070
0.0144	0.3784	0.0358	-0.1382	0.0594	-0.0646	-0.0003
-0.2846	-0.0196	-0.1075	0.0145	0.0127	-0.0140	-0.0773
-0.0434	0.0076	-0.1751	-0.0110	-0.0572	0.0582	0.0213
-0.1104	0.0607	-0.1903	-0.0391	-0.1158	0.1045	0.0236
0.1216	-0.0043	-0.2922	0.0272	-0.1668	0.1578	0.0657
-0.0780	0.0232	0.1368	-0.0208	0.0216	-0.0238	-0.0036
-0.0292	0.0524	-0.0592	-0.0084	-0.0352	0.0300	0.0605
0.0168	0.0128	-0.0212	-0.0224	0.0054	0.0192	-0.0481
0.0403	0.0495	-0.0887	-0.0314	-0.0089	0.0206	0.0025
0.0172	0.0130	0.0076	-0.0049	-0.0004	-0.0204	0.0039
-0.1672	-0.0128	-0.0170	0.0320	-0.0374	0.0113	0.1404
-0.0398	0.0163	0.0006	0.0141	-0.0290	0.0072	0.0286
0.0361	-0.0301	-0.0255	0.0189	-0.0454	0.0195	-0.0236
0.0320	-0.0604	-0.0291	0.0145	-0.0062	0.0036	-0.0091
-0.0524	0.0990	0.0428	-0.0152	0.0151	-0.0110	0.0111
0.0066	-0.0031	-0.0184	-0.0016	-0.0047	0.0094	-0.0028
0.0285	0.0130	0.0031	0.0174	-0.0213	0.0113	-0.0308
-0.0204	0.0023	0.0028	-0.0595	0.0741	-0.0145	0.0191
0.0030	-0.0378	0.0034	-0.0399	0.0092	0.0022	0.0004
-0.0028	-0.0596	0.0021	0.0121	-0.0675	0.0127	0.0062
0.0010	-0.0061	0.0256	0.0013	-0.0099	-0.0401	0.0305
-0.0009	0.0026	0.0405	-0.0042	0.0141	0.0213	0.0411
-0.0012	-0.0037	-0.0040	-0.0004	0.0353	-0.0025	-0.0041

Columns 281 through 283

0.0000	-0.0000	-0.0000
0.0039	-0.0092	-0.0380
-0.0050	-0.0657	0.0258
0.1091	-0.0601	-0.0111
0.0451	-0.1895	-0.0007
0.0134	0.0792	0.0012

-0.0919	-0.0300	-0.0069
-0.0343	-0.0438	0.0331
-0.0989	0.0714	-0.0307
0.0931	-0.0915	0.0588
0.0364	0.0399	-0.0372
0.0169	0.1478	-0.0812
0.0205	0.1110	0.1034
-0.0305	0.0032	-0.0161
-0.0369	-0.1381	0.0030
0.0302	-0.1024	0.1397
0.0186	0.0608	0.0801
-0.0013	-0.1046	0.1498
0.0051	0.0340	0.0130
-0.0971	0.1216	0.1579
-0.0581	0.0277	-0.0060
-0.0118	0.0482	0.0474
0.2535	0.0504	0.0796
0.1133	0.0302	-0.0382
0.0299	-0.1311	-0.0721
-0.0552	-0.0069	-0.0649
0.1466	0.0949	0.0425
-0.0663	0.0336	0.0176
0.0714	-0.1350	0.0322
0.0015	0.0244	0.0321
-0.0659	0.0107	-0.0077
0.0339	-0.0077	0.0117
0.0814	-0.0231	-0.0891
-0.0504	0.0082	0.0713
0.0799	0.0538	0.0305
-0.0243	0.0138	0.0483
0.0428	-0.0387	0.0089
0.0000	0.0000	0.0000
-0.1107	0.0714	0.0078
0.3586	-0.0894	-0.0013
0.6059	-0.0157	0.0332
0.0374	-0.0214	0.0010
-0.1406	-0.2560	-0.0328
-0.1214	-0.0703	-0.0736
0.0058	-0.0393	-0.0011
0.3896	0.2536	-0.0934
0.2065	0.2812	0.0405
-0.0388	-0.2076	0.0943
0.0336	0.1051	-0.0819
0.0929	0.0324	-0.1773
0.0208	0.0147	-0.0531
0.1210	0.1666	-0.1047
0.0450	0.3277	0.2123
0.1336	-0.2099	0.0902
-0.2184	-0.4459	-0.4737
0.1176	-0.0628	-0.0013
-0.3747	0.4197	0.8347
0.1073	-0.4048	0.7235
0.1428	-0.4040	0.3148
0.1489	-0.4428	0.2896

0.1308	-0.1297	-0.0065
0.1440	-0.2275	0.0642
-0.0144	0.2043	-0.0160
-0.0135	-0.1484	0.0268
-0.2196	0.0456	-0.1392
-0.1693	-0.0821	-0.0457
-0.1493	0.0506	0.0011
0.3286	0.0903	0.0303
0.4225	0.2060	-0.0351
-0.2520	-0.0486	0.0149
0.0963	0.0420	-0.0003
-0.2423	-0.1563	-0.0422
0.0066	-0.0056	-0.0218
0.2388	-0.1816	0.0289
-0.1480	-0.1790	0.0191
-0.2223	0.0849	0.0041
0.1071	-0.1690	0.0180
-0.0345	0.0603	0.0092
0.0429	-0.1283	-0.0282
-0.0672	-0.0292	-0.0286
-0.0610	-0.0529	0.0682
0.1323	0.1508	-0.0232
0.0198	0.0447	-0.0296
0.1166	-0.0252	-0.0106
-0.1120	-0.0730	0.0149
-0.0533	0.0084	-0.0111
0.0699	-0.0639	-0.0554
0.0008	-0.0890	-0.1428
-0.0533	0.0303	-0.0048
0.0052	-0.0160	-0.0220
0.0355	-0.0225	0.0714
0.0176	-0.1071	0.0024
-0.0052	-0.0760	-0.0481
-0.0039	-0.0124	0.1347
0.0138	0.0395	0.0618
0.0139	-0.0471	-0.0466
-0.0029	0.0250	0.0123
-0.0005	-0.0042	0.0504
-0.0001	-0.0009	-0.0263
-0.0026	-0.0021	0.0010

SS =

0
0.2138
0.0127
-0.2363
-0.0403
0.1387
0.1998
-0.0841
0.1387
0.2693

-0.1311
-0.0708
0.1184
-0.0637
-0.1497
0.0340
0.0177
0.0192
0.1500
-0.0039
-0.1648
0.0300
-0.0714
0.0018
0.0471
-0.0741
-0.2115
-0.0929
-0.0082
-0.0403
-0.0085
0.0157
-0.0008
0.1399
0.0329
-0.0194
-0.1830
-0.0778
-0.0006
-0.0456
0.0768
0.1532
0.1317
0.0463
-0.0643
0.1021
0.1750
-0.0019
0.0424
-0.0316
-0.0194
-0.0857
-0.1170
-0.0945
0.0256
-0.0331
0.0087
-0.0104
0.0116
0.0008
-0.0976
-0.0043
-0.1240
0.0418

-0.0169
-0.0456
0.0176
-0.0194
0.0976
-0.0649
0.0081
0.0497
0.0371
0.0652
0.0519
0.0568
-0.0374
0.0141
0.0433
-0.0050
0.0199
0.0014
0.0015
0.0410
0.0440
0.0037
0.0048
-0.0416
0.0356
0.0002
-0.0434
-0.0471
-0.0013
-0.0036
-0.0175
-0.0084
0.0218
-0.0038
-0.0031
-0.0183

$pt =$

0
3.9322
3.0255
2.9773
2.8702
2.8112
2.6902
2.6702
2.6431
2.5144
2.4929
2.4417
2.4225
2.3735

2.3593
2.2948
2.2834
2.2509
2.2285
2.2052
2.1929
2.1773
2.1282
2.1157
2.0732
2.0652
2.0452
2.0331
2.0031
1.9830
1.9721
1.9653
1.9410
1.9377
1.9287
1.9263
1.9070
1.8945
1.8799
1.8515
1.8345
1.8217
1.7984
1.7791
1.7648
1.7375
1.7316
1.7020
1.6831
1.6691
1.6595
1.6076
1.6007
1.5889
1.5754
1.5665
1.5443
1.5352
1.5188
1.4869
1.4630
1.4275
1.4079
1.3946
1.3765
1.3686
1.3587
1.3412

1.3252
1.2969
1.2899
1.2696
1.2310
1.2205
1.2095
1.1861
1.1736
1.1652
1.1540
1.1404
1.1278
1.1114
1.0816
1.0690
1.0420
1.0090
0.9972
0.9901
0.9760
0.9687
0.9321
0.9306
0.9165
0.8780
0.7963
0.7642
0.7183
0.6595
0.6384
0.5645

peak =

0
0.2437
0.0155
-0.2897
-0.0499
0.1727
0.2518
-0.1062
0.1757
0.3459
-0.1688
-0.0917
0.1537
-0.0831
-0.1957
0.0447
0.0233
0.0254

0.1992
-0.0053
-0.2199
0.0401
-0.0961
0.0024
0.0638
-0.1004
-0.2876
-0.1265
-0.0112
-0.0552
-0.0116
0.0216
-0.0011
0.1931
0.0454
-0.0268
-0.2535
-0.1080
-0.0008
-0.0637
0.1074
0.2148
0.1853
0.0654
-0.0908
0.1449
0.2487
-0.0027
0.0606
-0.0453
-0.0278
-0.1241
-0.1696
-0.1372
0.0373
-0.0482
0.0128
-0.0152
0.0170
0.0012
-0.1446
-0.0064
-0.1854
0.0626
-0.0253
-0.0686
0.0265
-0.0293
0.1479
-0.0988
0.0124
0.0761

0.0572
 0.1006
 0.0802
 0.0882
 -0.0582
 0.0220
 0.0675
 -0.0078
 0.0313
 0.0022
 0.0024
 0.0651
 0.0701
 0.0060
 0.0077
 -0.0669
 0.0575
 0.0004
 -0.0706
 -0.0766
 -0.0021
 -0.0059
 -0.0293
 -0.0141
 0.0370
 -0.0065
 -0.0053
 -0.0321

SSerror =

Columns 1 through 7

0.0057	0.1676	0.1070	0.0789	0.0175	3.0350	0.0392
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Columns 8 through 14

0.0792	0.0344	0.0201	0.1281	0.1183	0.1572	0.0278
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Columns 15 through 21

0.1615	0.0319	0.0169	0.2304	0.0486	0.0162	0.0035
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Columns 22 through 28

0.0240	0.1942	0.1356	0.8860	0.0002	0.0672	0.2465
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Columns 29 through 35

0.0857	0.0628	0.2451	0.0307	0.1802	0.0947	0.3949
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Columns 36 through 42

0.0870	0.0626	0.0215	0.0163	0.0267	0.1365	0.0832
Columns 43 through 49						
0.0182	0.0925	0.1000	0.0663	0.0163	0.0220	0.1870
Columns 50 through 56						
0.4857	0.1627	0.0092	0.2037	0.2878	0.3540	0.1249
Columns 57 through 63						
0.2635	0.0705	0.0870	0.0931	0.0224	0.1196	0.9340
Columns 64 through 70						
0.0832	0.0317	0.1117	0.1265	0.1292	0.0146	0.0150
Columns 71 through 77						
0.0143	0.0615	0.1599	0.2339	0.1883	0.4149	0.0498
Columns 78 through 84						
0.0452	0.0113	0.3216	0.0170	0.0510	0.1067	0.0406
Columns 85 through 91						
0.0507	0.0200	0.0437	0.0817	0.0038	0.4474	0.1365
Columns 92 through 98						
0.0310	0.0006	0.0065	0.0060	0.1398	0.6967	0.2140
Columns 99 through 105						
0.0041	0.0161	0.0432	0.0901	0.1042	0.3369	0.0741
Columns 106 through 112						
0.0034	0.0658	0.0161	0.4743	1.4751	0.0043	0.0454
Columns 113 through 119						
0.0629	0.0249	0.2416	0.0338	0.0578	0.0657	0.0242
Columns 120 through 126						
0.2200	1.1750	0.0565	0.0220	0.0895	1.1725	0.0560
Columns 127 through 133						
0.0128	0.1554	0.0126	0.0643	0.0191	0.2435	0.0148

Columns 134 through 140

0.0342	0.0165	0.0128	0.5761	0.0061	0.0054	0.1302
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Columns 141 through 147

0.0449	0.0463	0.0830	0.0078	0.0094	0.0003	1.0234
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Columns 148 through 154

0.0513	0.1129	4.3743	0.0654	0.0564	0.0024	0.0169
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Columns 155 through 161

0.0069	0.0493	0.0142	0.0173	0.0203	0.0188	0.1250
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Columns 162 through 168

0.0250	0.0301	0.0052	0.0200	0.0147	0.0074	0.0012
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Columns 169 through 175

0.0567	0.0375	1.6820	0.8162	0.3159	0.4143	0.5867
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Columns 176 through 182

0.5578	0.6264	0.1860	0.0343	0.1928	0.0089	0.0549
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Columns 183 through 189

1.8016	0.0448	0.0787	0.0266	0.0150	0.1263	0.0032
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Columns 190 through 196

0.0521	0.0792	0.0974	0.0993	0.0138	0.0036	0.0668
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Columns 197 through 203

0.0012	0.0017	1.5589	0.1658	0.4684	1.2724	0.2753
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Columns 204 through 210

0.0183	0.2790	0.0120	0.0357	0.0012	0.1364	0.0577
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Columns 211 through 217

0.1924	0.0039	0.2319	0.1297	0.0513	0.1351	0.0818
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Columns 218 through 224

0.5198	0.2896	0.0001	0.0522	0.1204	0.0441	0.0920
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Columns 225 through 231

0.2755	1.0724	0.1004	0.4102	0.4312	0.0013	0.0223
Columns 232 through 238						
0.0213	0.0191	0.0287	0.0051	1.7168	0.0682	0.0350
Columns 239 through 245						
0.0134	0.0063	0.0085	0.0129	0.1851	0.0027	0.0007
Columns 246 through 252						
0.1482	0.4893	0.0052	0.0012	0.0281	0.0109	0.0054
Columns 253 through 259						
0.0113	0.0346	0.0571	0.0128	0.0164	0.1734	0.0201
Columns 260 through 266						
0.0039	0.0090	0.0078	0.1538	0.1622	0.1208	0.4073
Columns 267 through 273						
0.0357	0.0092	0.7511	0.0027	0.2690	0.0145	0.0207
Columns 274 through 280						
0.0729	0.0018	0.1641	0.0012	0.0028	0.2535	0.0214
Columns 281 through 283						
0.9001	4.8487	0.4661				

SSerror2 =

1.0e+04 *

Columns 1 through 7

0.0110	0.0097	0.0098	0.0081	0.0075	0.0082	0.0089
0.0190	0.0238	0.0252	0.0261	0.0249	0.0211	0.0143
0.0203	0.0178	0.0197	0.0082	0.0102	0.0082	0.0037
0.0149	0.0111	0.0107	0.0058	0.0032	0.0040	0.0000
0.0124	0.0100	0.0098	0.0112	0.0112	0.0108	0.0074
0.0041	0.0008	0.0075	0.0209	0.0420	0.0311	0.0477
0.0110	0.0111	0.0110	0.0115	0.0124	0.0127	0.0151
0.0118	0.0095	0.0097	0.0114	0.0069	0.0077	0.0079
0.0088	0.0084	0.0087	0.0106	0.0087	0.0082	0.0093
0.0066	0.0074	0.0073	0.0063	0.0097	0.0088	0.0118
0.0133	0.0140	0.0138	0.0072	0.0062	0.0050	0.0030
0.0020	0.0169	0.0169	0.0215	0.0254	0.0277	0.0302
0.0098	0.0097	0.0096	0.0084	0.0089	0.0033	0.0033

0.0103	0.0075	0.0077	0.0061	0.0064	0.0058	0.0043
0.0103	0.0107	0.0107	0.0096	0.0106	0.0078	0.0092
0.0030	0.0000	0.0000	0.0033	0.0010	0.0009	0.0018
0.0097	0.0092	0.0091	0.0079	0.0084	0.0078	0.0069
0.0187	0.0211	0.0216	0.0187	0.0160	0.0377	0.0383
0.0083	0.0050	0.0046	0.0021	0.0017	0.0038	0.0071
0.0089	0.0079	0.0077	0.0081	0.0069	0.0082	0.0101
0.0097	0.0068	0.0066	0.0071	0.0059	0.0064	0.0070
0.0078	0.0089	0.0090	0.0081	0.0075	0.0078	0.0080
0.0086	0.0096	0.0097	0.0117	0.0075	0.0071	0.0039
0.0045	0.0013	0.0004	0.0010	0.0006	0.0004	0.0000
0.0340	0.0081	0.0173	0.0061	0.0003	0.0096	0.0133
0.0064	0.0047	0.0046	0.0049	0.0049	0.0031	0.0023
0.0023	0.0026	0.0033	0.0022	0.0071	0.0025	0.0020
0.0570	0.0608	0.0597	0.0642	0.0613	0.0669	0.0694
0.0106	0.0102	0.0103	0.0089	0.0091	0.0080	0.0091
0.0063	0.0061	0.0067	0.0136	0.0148	0.0173	0.0162
0.0194	0.0172	0.0166	0.0163	0.0205	0.0223	0.0328
0.0116	0.0086	0.0103	0.0102	0.0086	0.0074	0.0072
0.0107	0.0066	0.0069	0.0057	0.0093	0.0014	0.0006
0.0153	0.0191	0.0215	0.0293	0.0176	0.0168	0.0132
0.0024	0.0237	0.0464	0.0305	0.0140	0.0313	0.0445
0.0057	0.0026	0.0024	0.0030	0.0052	0.0058	0.0063
0.0119	0.0095	0.0094	0.0144	0.0122	0.0102	0.0068
0.0125	0.0156	0.0166	0.0209	0.0157	0.0141	0.0176
0.0077	0.0101	0.0104	0.0100	0.0093	0.0090	0.0082
0.0103	0.0053	0.0066	0.0116	0.0071	0.0056	0.0068
0.0085	0.0078	0.0077	0.0079	0.0052	0.0058	0.0052
0.0081	0.0084	0.0083	0.0070	0.0078	0.0081	0.0058
0.0075	0.0066	0.0066	0.0087	0.0068	0.0067	0.0087
0.0107	0.0106	0.0109	0.0085	0.0111	0.0116	0.0094
0.0138	0.0106	0.0103	0.0122	0.0145	0.0174	0.0026
0.0039	0.0048	0.0019	0.0239	0.0337	0.0383	0.0431
0.0099	0.0119	0.0115	0.0112	0.0113	0.0111	0.0068
0.0051	0.0032	0.0027	0.0034	0.0050	0.0041	0.0038
0.0264	0.0244	0.0253	0.0273	0.0189	0.0177	0.0185
0.0210	0.0327	0.0325	0.0342	0.0283	0.0019	0.0094
0.0120	0.0132	0.0135	0.0128	0.0133	0.0104	0.0102
0.0099	0.0068	0.0075	0.0061	0.0051	0.0056	0.0072
0.0048	0.0032	0.0032	0.0033	0.0032	0.0022	0.0010
0.0149	0.0100	0.0135	0.0104	0.0026	0.0000	0.0005
0.0092	0.0074	0.0424	0.0499	0.0373	0.0419	0.0422
0.0133	0.0062	0.0075	0.0036	0.0009	0.0007	0.0022
0.1047	0.0822	0.0655	0.0445	0.0725	0.0867	0.0393
0.0085	0.0107	0.0115	0.0123	0.0087	0.0077	0.0043
0.0097	0.0086	0.0080	0.0104	0.0154	0.0166	0.0135
0.0092	0.0011	0.0004	0.0003	0.0033	0.0035	0.0003
0.0089	0.0106	0.0104	0.0080	0.0087	0.0072	0.0061
0.0088	0.0089	0.0089	0.0102	0.0072	0.0075	0.0065
0.0157	0.0126	0.0120	0.0118	0.0192	0.0147	0.0161
0.0130	0.0107	0.0112	0.0109	0.0074	0.0077	0.0073
0.0056	0.0045	0.0048	0.0142	0.0075	0.0081	0.0068
0.0002	0.0072	0.0053	0.0227	0.0333	0.0367	0.0355
0.0070	0.0054	0.0036	0.0043	0.0072	0.0052	0.0091

0.0141	0.0144	0.0141	0.0200	0.0208	0.0222	0.0077
0.0072	0.0092	0.0100	0.0088	0.0115	0.0125	0.0175
0.0061	0.0048	0.0131	0.0186	0.0115	0.0093	0.0166
0.0072	0.0101	0.0107	0.0125	0.0102	0.0105	0.0060
0.0032	0.0027	0.0047	0.0058	0.0077	0.0095	0.0127
0.0093	0.0093	0.0091	0.0084	0.0088	0.0030	0.0032
0.0046	0.0006	0.0022	0.0008	0.0097	0.0107	0.0161
0.0323	0.0189	0.0168	0.0202	0.0358	0.0302	0.0349
0.0138	0.0135	0.0141	0.0274	0.0271	0.0234	0.0182
0.0121	0.0100	0.0100	0.0034	0.0022	0.0027	0.0040
0.0061	0.0031	0.0035	0.0042	0.0027	0.0022	0.0009
0.0090	0.0086	0.0085	0.0079	0.0083	0.0078	0.0071
0.0182	0.0220	0.0221	0.0216	0.0175	0.0456	0.0476
0.0109	0.0090	0.0092	0.0063	0.0028	0.0008	0.0016
0.0076	0.0058	0.0062	0.0082	0.0077	0.0079	0.0077
0.0104	0.0131	0.0130	0.0148	0.0143	0.0122	0.0209
0.0131	0.0085	0.0085	0.0063	0.0009	0.0014	0.0011
0.0126	0.0045	0.0047	0.0005	0.0026	0.0010	0.0034
0.0070	0.0109	0.0110	0.0127	0.0113	0.0095	0.0052
0.0052	0.0089	0.0088	0.0067	0.0038	0.0059	0.0002
0.0238	0.0145	0.0131	0.0263	0.0219	0.0231	0.0224
0.0101	0.0106	0.0107	0.0092	0.0082	0.0076	0.0084
0.0152	0.0067	0.0070	0.0115	0.0101	0.0068	0.0178
0.0127	0.0108	0.0108	0.0110	0.0088	0.0089	0.0082
0.0052	0.0082	0.0083	0.0183	0.0205	0.0236	0.0230
0.0088	0.0129	0.0125	0.0131	0.0151	0.0132	0.0119
0.0090	0.0112	0.0108	0.0263	0.0264	0.0285	0.0296
0.0104	0.0126	0.0124	0.0129	0.0119	0.0116	0.0073
0.0095	0.0093	0.0093	0.0085	0.0083	0.0029	0.0031
0.0134	0.0150	0.0143	0.0342	0.0391	0.0328	0.0253
0.0074	0.0052	0.0053	0.0040	0.0036	0.0049	0.0016
0.0100	0.0093	0.0092	0.0061	0.0071	0.0076	0.0084
0.0102	0.0113	0.0109	0.0093	0.0095	0.0093	0.0051
0.0226	0.0150	0.0161	0.0141	0.0223	0.0288	0.0296
0.0047	0.0058	0.0060	0.0184	0.0133	0.0088	0.0112
0.0107	0.0053	0.0141	0.0164	0.0124	0.0129	0.0115
0.0272	0.0215	0.0468	0.0321	0.0166	0.0176	0.0269
0.0182	0.0115	0.0039	0.0001	0.0003	0.0011	0.0009
0.0099	0.0091	0.0023	0.0022	0.0014	0.0015	0.0014
0.0073	0.0057	0.0085	0.0101	0.0110	0.0099	0.0133
0.0060	0.0048	0.0020	0.0060	0.0008	0.0004	0.0034
0.0050	0.0260	0.0514	0.0812	0.0893	0.0644	0.0343
0.0076	0.0066	0.1158	0.1192	0.1019	0.1339	0.0962
0.0089	0.0082	0.0096	0.0096	0.0103	0.0103	0.0122
0.0079	0.0055	0.0037	0.0045	0.0045	0.0043	0.0043
0.0082	0.0074	0.0076	0.0096	0.0091	0.0088	0.0105
0.0074	0.0077	0.0080	0.0099	0.0090	0.0085	0.0067
0.0239	0.0187	0.0175	0.0208	0.0166	0.0159	0.0058
0.0114	0.0112	0.0112	0.0075	0.0075	0.0067	0.0050
0.0074	0.0057	0.0056	0.0047	0.0036	0.0022	0.0023
0.0070	0.0065	0.0071	0.0099	0.0092	0.0087	0.0066
0.0141	0.0114	0.0117	0.0129	0.0108	0.0106	0.0112
0.0109	0.0065	0.0121	0.0108	0.0045	0.0056	0.0063
0.0291	0.0176	0.0285	0.0080	0.0217	0.0173	0.0265

0.0104	0.0068	0.0064	0.0080	0.0102	0.0105	0.0079
0.0093	0.0095	0.0093	0.0075	0.0079	0.0064	0.0052
0.0143	0.0084	0.0091	0.0085	0.0065	0.0061	0.0063
0.0052	0.0058	0.0052	0.0034	0.0156	0.0119	0.0182
0.0067	0.0056	0.0049	0.0120	0.0155	0.0163	0.0146
0.0103	0.0098	0.0102	0.0063	0.0067	0.0061	0.0049
0.0023	0.0143	0.0122	0.0153	0.0283	0.0294	0.0280
0.0090	0.0084	0.0086	0.0086	0.0068	0.0058	0.0062
0.0022	0.0020	0.0026	0.0034	0.0016	0.0014	0.0024
0.0100	0.0053	0.0057	0.0076	0.0091	0.0090	0.0077
0.0023	0.0081	0.0095	0.0272	0.0164	0.0109	0.0164
0.0121	0.0102	0.0102	0.0095	0.0048	0.0054	0.0072
0.0107	0.0102	0.0104	0.0118	0.0122	0.0126	0.0138
0.0100	0.0101	0.0103	0.0081	0.0070	0.0067	0.0060
0.0128	0.0122	0.0118	0.0095	0.0142	0.0146	0.0129
0.0147	0.0210	0.0212	0.0232	0.0281	0.0277	0.0154
0.0101	0.0097	0.0096	0.0069	0.0077	0.0080	0.0095
0.0081	0.0097	0.0097	0.0083	0.0081	0.0082	0.0083
0.0055	0.0147	0.0145	0.0176	0.0120	0.0111	0.0106
0.0110	0.0115	0.0117	0.0097	0.0093	0.0102	0.0024
0.0121	0.0105	0.0109	0.0032	0.0027	0.0029	0.0053
0.0109	0.0102	0.0102	0.0084	0.0101	0.0092	0.0077
0.0098	0.0097	0.0098	0.0071	0.0071	0.0058	0.0044
0.0158	0.0146	0.0144	0.0110	0.0091	0.0095	0.0101
0.0104	0.0084	0.0086	0.0067	0.0078	0.0070	0.0055
0.0912	0.1049	0.1141	0.1522	0.2600	0.3100	0.2690
0.0064	0.0022	0.0010	0.0010	0.0040	0.0048	0.0035
0.0123	0.0131	0.0135	0.0083	0.0080	0.0070	0.0039
0.0869	0.1249	0.1085	0.0612	0.1217	0.1146	0.0060
0.0068	0.0092	0.0096	0.0137	0.0145	0.0156	0.0136
0.0190	0.0152	0.0147	0.0150	0.0166	0.0169	0.0175
0.0068	0.0084	0.0083	0.0059	0.0071	0.0076	0.0088
0.0117	0.0104	0.0106	0.0073	0.0066	0.0066	0.0102
0.0095	0.0096	0.0095	0.0072	0.0078	0.0079	0.0078
0.0122	0.0119	0.0118	0.0121	0.0119	0.0125	0.0154
0.0083	0.0096	0.0095	0.0096	0.0095	0.0094	0.0090
0.0083	0.0114	0.0113	0.0100	0.0121	0.0116	0.0141
0.0066	0.0089	0.0087	0.0070	0.0078	0.0084	0.0082
0.0099	0.0107	0.0106	0.0087	0.0112	0.0116	0.0118
0.0116	0.0106	0.0053	0.0061	0.0175	0.0205	0.0119
0.0082	0.0095	0.0097	0.0117	0.0122	0.0129	0.0089
0.0087	0.0074	0.0073	0.0041	0.0003	0.0002	0.0039
0.0098	0.0105	0.0107	0.0096	0.0090	0.0084	0.0066
0.0095	0.0085	0.0088	0.0058	0.0022	0.0022	0.0026
0.0100	0.0083	0.0085	0.0092	0.0082	0.0080	0.0049
0.0088	0.0096	0.0096	0.0096	0.0097	0.0095	0.0089
0.0099	0.0091	0.0091	0.0106	0.0114	0.0116	0.0113
0.0136	0.0116	0.0113	0.0104	0.0081	0.0086	0.0141
0.0121	0.0080	0.0085	0.0119	0.0108	0.0116	0.0047
0.0601	0.1058	0.0941	0.0624	0.1082	0.1183	0.2159
0.0232	0.0293	0.0276	0.0082	0.0059	0.0047	0.0048
0.0092	0.0062	0.0067	0.0082	0.0073	0.0076	0.0184
0.0115	0.0108	0.0110	0.0010	0.0037	0.0087	0.0027
0.0093	0.0032	0.0028	0.0108	0.0115	0.0110	0.0234

0.0081	0.0096	0.0111	0.0053	0.0075	0.0011	0.0094
0.0007	0.0087	0.0078	0.0248	0.0239	0.0384	0.0245
0.0098	0.0079	0.0081	0.0082	0.0086	0.0038	0.0019
0.0138	0.0155	0.0151	0.0136	0.0145	0.0148	0.0172
0.0169	0.0152	0.0151	0.0160	0.0126	0.0120	0.0201
0.0071	0.0037	0.0039	0.0030	0.0044	0.0043	0.0047
0.0102	0.0150	0.0148	0.0157	0.0139	0.0145	0.0127
0.4061	0.8133	0.8000	0.6628	0.4377	0.4568	0.5221
0.0090	0.0170	0.0172	0.0324	0.0377	0.0423	0.0400
0.0129	0.0091	0.0092	0.0096	0.0113	0.0127	0.0185
0.0139	0.0142	0.0126	0.0150	0.0167	0.0110	0.0070
0.0081	0.0092	0.0094	0.0079	0.0078	0.0080	0.0080
0.0054	0.0069	0.0077	0.0061	0.0036	0.0051	0.0107
0.0098	0.0096	0.0090	0.0005	0.0012	0.0002	0.0008
0.0100	0.0100	0.0108	0.0009	0.0021	0.0053	0.0034
0.0064	0.0076	0.0068	0.0027	0.0017	0.0080	0.0050
0.0052	0.0063	0.0064	0.0080	0.0074	0.0077	0.0080
0.0120	0.0096	0.0092	0.0075	0.0117	0.0126	0.0109
0.0092	0.0124	0.0123	0.0117	0.0110	0.0106	0.0060
0.0023	0.0053	0.0053	0.0129	0.0030	0.0011	0.0023
0.0127	0.0140	0.0140	0.0155	0.0184	0.0185	0.0092
0.0108	0.0113	0.0114	0.0108	0.0095	0.0084	0.0068
0.0099	0.0107	0.0108	0.0128	0.0121	0.0121	0.0129
0.0146	0.0034	0.0062	0.0106	0.0047	0.0037	0.0098
0.0090	0.0096	0.0094	0.0091	0.0102	0.0099	0.0076
0.0042	0.0031	0.0009	0.0019	0.0034	0.0022	0.0068
0.0218	0.0035	0.0103	0.0003	0.0036	0.0064	0.0219
0.0082	0.0083	0.0080	0.0167	0.0118	0.0081	0.0108
0.0123	0.0143	0.0158	0.0404	0.0338	0.0306	0.0199
0.0098	0.0104	0.0108	0.0088	0.0111	0.0100	0.0086
0.0095	0.0093	0.0094	0.0109	0.0098	0.0096	0.0111
0.0106	0.0121	0.0119	0.0116	0.0099	0.0100	0.0045
0.0079	0.0044	0.0043	0.0035	0.0033	0.0030	0.0042
0.0170	0.0101	0.0083	0.0089	0.0087	0.0079	0.0337
0.0029	0.0015	0.0021	0.0013	0.0015	0.0007	0.0039
0.0012	0.0029	0.0024	0.0013	0.0108	0.0111	0.0114
0.0095	0.0090	0.0091	0.0092	0.0088	0.0086	0.0078
0.0071	0.0154	0.0148	0.0189	0.0265	0.0268	0.0338
0.0105	0.0112	0.0113	0.0101	0.0092	0.0096	0.0038
0.0093	0.0085	0.0086	0.0090	0.0082	0.0082	0.0097
0.0141	0.0142	0.0144	0.0148	0.0150	0.0154	0.0079
0.0153	0.0128	0.0131	0.0141	0.0108	0.0100	0.0087
0.0137	0.0169	0.0165	0.0238	0.0171	0.0108	0.0247
0.0089	0.0062	0.0173	0.0974	0.0752	0.0866	0.0008
0.0125	0.0110	0.0116	0.0048	0.0026	0.0017	0.0011
0.0116	0.0145	0.0126	0.0125	0.0198	0.0183	0.0166
0.0004	0.0054	0.0034	0.0068	0.0061	0.0043	0.0104
0.0080	0.0066	0.0072	0.0078	0.0058	0.0063	0.0072
0.0097	0.0164	0.0188	0.0494	0.0505	0.0484	0.0483
0.0169	0.0078	0.0073	0.0045	0.0004	0.0013	0.0140
0.0018	0.0740	0.0703	0.0409	0.0488	0.0544	0.0410
0.0084	0.0081	0.0081	0.0110	0.0090	0.0078	0.0084
0.0018	0.0035	0.0025	0.0049	0.0118	0.0091	0.0160
0.0110	0.0139	0.0141	0.0170	0.0193	0.0135	0.0133

0.0057	0.0065	0.0069	0.0037	0.0034	0.0049	0.0074
0.0054	0.0072	0.0070	0.0050	0.0050	0.0064	0.0044
0.0055	0.0138	0.0128	0.0080	0.0084	0.0059	0.0097
0.0087	0.0051	0.0052	0.0051	0.0041	0.0045	0.0017
0.0085	0.0080	0.0080	0.0062	0.0049	0.0054	0.0038
0.0116	0.0089	0.0090	0.0052	0.0043	0.0031	0.0006
0.1664	0.0864	0.0925	0.0983	0.1653	0.1417	0.0891
0.0113	0.0130	0.0125	0.0008	0.0010	0.0022	0.0092
0.0103	0.0114	0.0124	0.0112	0.0104	0.0109	0.0119
0.0065	0.0074	0.0072	0.0077	0.0076	0.0060	0.0050
0.0100	0.0093	0.0093	0.0092	0.0099	0.0096	0.0085
0.0056	0.0032	0.0034	0.0026	0.0038	0.0035	0.0036
0.0057	0.0041	0.0039	0.0040	0.0114	0.0125	0.0125
0.0135	0.0129	0.0132	0.0143	0.0133	0.0040	0.0061
0.0077	0.0129	0.0124	0.0109	0.0098	0.0110	0.0083
0.0107	0.0080	0.0081	0.0114	0.0120	0.0115	0.0094
0.0052	0.0085	0.0080	0.0041	0.0126	0.0139	0.0195
0.0030	0.0089	0.0085	0.0063	0.0152	0.0158	0.0222
0.0086	0.0095	0.0093	0.0084	0.0089	0.0087	0.0072
0.0104	0.0066	0.0068	0.0075	0.0087	0.0081	0.0050
0.0087	0.0079	0.0076	0.0075	0.0085	0.0080	0.0105
0.0088	0.0094	0.0090	0.0085	0.0070	0.0060	0.0063
0.0102	0.0107	0.0112	0.0102	0.0089	0.0087	0.0057
0.0090	0.0088	0.0088	0.0089	0.0092	0.0083	0.0083
0.0058	0.0042	0.0045	0.0006	0.0057	0.0049	0.0045
0.0134	0.0122	0.0122	0.0144	0.0165	0.0154	0.0131
0.0080	0.0081	0.0083	0.0054	0.0014	0.0017	0.0014
0.0095	0.0095	0.0096	0.0075	0.0055	0.0061	0.0050
0.0143	0.0096	0.0094	0.0266	0.0262	0.0214	0.0280
0.0117	0.0132	0.0129	0.0152	0.0175	0.0173	0.0083
0.0316	0.0435	0.0386	0.0390	0.0387	0.0400	0.0512
0.0094	0.0100	0.0101	0.0086	0.0077	0.0068	0.0060
0.0094	0.0093	0.0094	0.0085	0.0082	0.0075	0.0064
0.0158	0.0022	0.0012	0.0072	0.0109	0.0091	0.0035
0.0099	0.0121	0.0117	0.0127	0.0120	0.0034	0.0055
0.0086	0.0075	0.0072	0.0065	0.0068	0.0146	0.0154
0.0044	0.0032	0.0037	0.0033	0.0013	0.0001	0.0022
0.0050	0.0074	0.0071	0.0067	0.0093	0.0100	0.0181
0.0097	0.0094	0.0096	0.0083	0.0062	0.0060	0.0051
0.0220	0.0309	0.0305	0.0296	0.0260	0.0271	0.0589
0.0131	0.0133	0.0133	0.0143	0.0130	0.0128	0.0119
0.0067	0.0030	0.0026	0.0037	0.0096	0.0101	0.0015
0.0080	0.0100	0.0101	0.0067	0.0040	0.0041	0.0052
0.0119	0.0101	0.0103	0.0113	0.0089	0.0084	0.0068
0.0103	0.0105	0.0105	0.0118	0.0126	0.0139	0.0166
0.0106	0.0134	0.0133	0.0108	0.0099	0.0094	0.0065
0.0169	0.0185	0.0187	0.0173	0.0181	0.0202	0.0172
0.0099	0.0094	0.0093	0.0112	0.0114	0.0114	0.0091
0.0201	0.0240	0.0237	0.0256	0.0283	0.0282	0.0251
0.0080	0.0077	0.0075	0.0071	0.0084	0.0076	0.0069
0.0126	0.0114	0.0115	0.0125	0.0118	0.0127	0.0089
0.0252	0.0110	0.0099	0.0534	0.0792	0.0902	0.0394
0.2801	0.1244	0.1460	0.3661	0.4317	0.3541	0.1855
0.0884	0.1014	0.0612	0.0166	0.0098	0.0018	0.0369

Columns 8 through 14

0.0085	0.0084	0.0075	0.0086	0.0097	0.0097	0.0100
0.0117	0.0085	0.0074	0.0100	0.0154	0.0154	0.0138
0.0012	0.0027	0.0075	0.0082	0.0076	0.0145	0.0168
0.0007	0.0028	0.0080	0.0110	0.0096	0.0071	0.0027
0.0080	0.0060	0.0071	0.0078	0.0075	0.0080	0.0097
0.0639	0.0660	0.0471	0.0884	0.0673	0.0674	0.0679
0.0133	0.0093	0.0130	0.0130	0.0127	0.0102	0.0095
0.0056	0.0053	0.0055	0.0038	0.0043	0.0038	0.0061
0.0092	0.0129	0.0123	0.0130	0.0138	0.0143	0.0137
0.0173	0.0173	0.0195	0.0197	0.0165	0.0168	0.0152
0.0039	0.0051	0.0061	0.0062	0.0024	0.0021	0.0026
0.0387	0.0384	0.0566	0.0405	0.0433	0.0279	0.0168
0.0027	0.0029	0.0029	0.0028	0.0020	0.0014	0.0015
0.0031	0.0021	0.0010	0.0003	0.0009	0.0034	0.0019
0.0095	0.0089	0.0075	0.0071	0.0037	0.0041	0.0039
0.0008	0.0002	0.0029	0.0007	0.0011	0.0016	0.0062
0.0054	0.0046	0.0059	0.0038	0.0029	0.0028	0.0029
0.0398	0.0307	0.0361	0.0313	0.0168	0.0167	0.0125
0.0075	0.0084	0.0075	0.0082	0.0078	0.0078	0.0087
0.0106	0.0109	0.0107	0.0123	0.0134	0.0150	0.0157
0.0058	0.0062	0.0069	0.0070	0.0072	0.0092	0.0087
0.0077	0.0077	0.0072	0.0068	0.0073	0.0070	0.0060
0.0046	0.0033	0.0002	0.0011	0.0024	0.0027	0.0039
0.0003	0.0004	0.0026	0.0020	0.0012	0.0021	0.0032
0.0136	0.0076	0.0038	0.0015	0.0051	0.0060	0.0035
0.0003	0.0007	0.0024	0.0002	0.0032	0.0010	0.0003
0.0032	0.0040	0.0034	0.0021	0.0002	0.0018	0.0054
0.0646	0.0675	0.0567	0.0464	0.0553	0.0593	0.0727
0.0090	0.0087	0.0075	0.0079	0.0028	0.0026	0.0028
0.0131	0.0125	0.0054	0.0051	0.0028	0.0038	0.0034
0.0314	0.0296	0.0267	0.0218	0.0206	0.0180	0.0182
0.0061	0.0035	0.0052	0.0063	0.0039	0.0052	0.0058
0.0019	0.0001	0.0036	0.0045	0.0016	0.0008	0.0007
0.0158	0.0149	0.0209	0.0179	0.0213	0.0295	0.0222
0.0608	0.1079	0.0961	0.0932	0.0916	0.0900	0.0865
0.0058	0.0056	0.0041	0.0046	0.0033	0.0046	0.0062
0.0033	0.0030	0.0060	0.0054	0.0063	0.0111	0.0088
0.0187	0.0161	0.0223	0.0210	0.0225	0.0236	0.0223
0.0077	0.0074	0.0071	0.0064	0.0071	0.0068	0.0052
0.0210	0.0206	0.0203	0.0195	0.0235	0.0221	0.0200
0.0058	0.0053	0.0031	0.0026	0.0016	0.0015	0.0011
0.0069	0.0056	0.0076	0.0063	0.0054	0.0058	0.0057
0.0089	0.0134	0.0129	0.0133	0.0136	0.0142	0.0136
0.0104	0.0092	0.0095	0.0111	0.0130	0.0131	0.0134
0.0119	0.0184	0.0201	0.0157	0.0153	0.0163	0.0153
0.0504	0.0488	0.0550	0.0638	0.0648	0.0454	0.0554
0.0068	0.0054	0.0047	0.0044	0.0037	0.0025	0.0043
0.0028	0.0016	0.0003	0.0021	0.0032	0.0028	0.0054
0.0077	0.0054	0.0046	0.0041	0.0033	0.0048	0.0050
0.0073	0.0007	0.0027	0.0020	0.0055	0.0085	0.0055
0.0099	0.0088	0.0075	0.0077	0.0001	0.0004	0.0005

0.0068	0.0060	0.0064	0.0072	0.0058	0.0065	0.0073
0.0014	0.0025	0.0026	0.0017	0.0016	0.0018	0.0048
0.0030	0.0052	0.0103	0.0009	0.0021	0.0021	0.0087
0.0517	0.0715	0.0696	0.0734	0.0812	0.0886	0.0870
0.0040	0.0054	0.0071	0.0111	0.0114	0.0034	0.0086
0.0408	0.0674	0.0316	0.0406	0.0854	0.0932	0.0391
0.0059	0.0068	0.0096	0.0080	0.0085	0.0091	0.0064
0.0157	0.0175	0.0150	0.0154	0.0175	0.0192	0.0175
0.0168	0.0176	0.0159	0.0128	0.0143	0.0094	0.0069
0.0074	0.0070	0.0073	0.0080	0.0090	0.0064	0.0074
0.0072	0.0065	0.0046	0.0045	0.0042	0.0047	0.0043
0.0172	0.0167	0.0079	0.0191	0.0136	0.0087	0.0071
0.0046	0.0041	0.0037	0.0020	0.0026	0.0012	0.0028
0.0055	0.0017	0.0006	0.0006	0.0022	0.0023	0.0003
0.0291	0.0279	0.0246	0.0345	0.0347	0.0166	0.0252
0.0081	0.0025	0.0004	0.0027	0.0017	0.0006	0.0025
0.0044	0.0110	0.0114	0.0062	0.0035	0.0021	0.0012
0.0142	0.0148	0.0097	0.0085	0.0088	0.0105	0.0099
0.0557	0.0803	0.0550	0.0528	0.0556	0.0576	0.0514
0.0057	0.0053	0.0048	0.0011	0.0011	0.0001	0.0028
0.0191	0.0199	0.0147	0.0171	0.0161	0.0177	0.0223
0.0029	0.0032	0.0034	0.0034	0.0025	0.0023	0.0025
0.0057	0.0071	0.0166	0.0034	0.0012	0.0059	0.0115
0.0392	0.0416	0.0398	0.0418	0.0407	0.0420	0.0372
0.0230	0.0203	0.0157	0.0213	0.0046	0.0059	0.0043
0.0038	0.0040	0.0033	0.0024	0.0043	0.0051	0.0065
0.0009	0.0007	0.0011	0.0020	0.0023	0.0012	0.0021
0.0058	0.0051	0.0067	0.0045	0.0036	0.0039	0.0041
0.0509	0.0398	0.0479	0.0420	0.0234	0.0252	0.0204
0.0022	0.0039	0.0016	0.0013	0.0024	0.0021	0.0020
0.0078	0.0075	0.0074	0.0072	0.0069	0.0095	0.0094
0.0209	0.0169	0.0234	0.0233	0.0234	0.0193	0.0223
0.0006	0.0004	0.0027	0.0084	0.0081	0.0018	0.0003
0.0072	0.0102	0.0150	0.0165	0.0156	0.0060	0.0086
0.0066	0.0072	0.0094	0.0096	0.0110	0.0108	0.0099
0.0264	0.0264	0.0198	0.0211	0.0258	0.0145	0.0178
0.0299	0.0223	0.0211	0.0065	0.0023	0.0123	0.0187
0.0086	0.0092	0.0097	0.0090	0.0086	0.0097	0.0091
0.0169	0.0230	0.0114	0.0190	0.0196	0.0113	0.0138
0.0048	0.0040	0.0027	0.0022	0.0033	0.0011	0.0044
0.0198	0.0198	0.0195	0.0225	0.0215	0.0114	0.0131
0.0126	0.0156	0.0152	0.0127	0.0098	0.0066	0.0043
0.0347	0.0335	0.0396	0.0430	0.0451	0.0382	0.0404
0.0076	0.0063	0.0062	0.0056	0.0053	0.0050	0.0060
0.0029	0.0033	0.0037	0.0033	0.0023	0.0022	0.0020
0.0310	0.0263	0.0179	0.0295	0.0073	0.0075	0.0095
0.0017	0.0004	0.0011	0.0006	0.0009	0.0005	0.0049
0.0070	0.0074	0.0054	0.0058	0.0049	0.0046	0.0049
0.0025	0.0006	0.0014	0.0008	0.0016	0.0013	0.0023
0.0197	0.0226	0.0237	0.0340	0.0309	0.0061	0.0134
0.0049	0.0017	0.0064	0.0058	0.0054	0.0072	0.0058
0.0105	0.0161	0.0172	0.0164	0.0170	0.0210	0.0185
0.0343	0.0454	0.0505	0.0519	0.0498	0.0544	0.0632
0.0008	0.0045	0.0034	0.0016	0.0027	0.0026	0.0011

0.0017	0.0024	0.0024	0.0023	0.0026	0.0026	0.0022
0.0136	0.0112	0.0085	0.0116	0.0117	0.0117	0.0132
0.0012	0.0012	0.0015	0.0039	0.0042	0.0041	0.0017
0.0508	0.0898	0.0759	0.0668	0.0216	0.0074	0.0161
0.0732	0.1187	0.0092	0.0377	0.0567	0.0786	0.1048
0.0095	0.0027	0.0038	0.0049	0.0053	0.0047	0.0056
0.0028	0.0006	0.0002	0.0013	0.0016	0.0002	0.0008
0.0106	0.0095	0.0108	0.0106	0.0104	0.0116	0.0121
0.0073	0.0074	0.0082	0.0081	0.0084	0.0100	0.0096
0.0107	0.0054	0.0139	0.0139	0.0126	0.0114	0.0155
0.0052	0.0056	0.0056	0.0060	0.0038	0.0041	0.0047
0.0004	0.0014	0.0018	0.0007	0.0021	0.0003	0.0008
0.0093	0.0080	0.0042	0.0116	0.0110	0.0120	0.0123
0.0066	0.0055	0.0043	0.0044	0.0033	0.0008	0.0016
0.0057	0.0036	0.0066	0.0085	0.0027	0.0041	0.0033
0.0087	0.0262	0.0557	0.0712	0.0604	0.0155	0.0387
0.0070	0.0084	0.0080	0.0071	0.0074	0.0096	0.0075
0.0054	0.0052	0.0059	0.0060	0.0065	0.0049	0.0052
0.0050	0.0061	0.0072	0.0076	0.0074	0.0095	0.0100
0.0301	0.0275	0.0111	0.0313	0.0283	0.0154	0.0195
0.0093	0.0094	0.0094	0.0118	0.0107	0.0054	0.0072
0.0033	0.0024	0.0003	0.0011	0.0006	0.0015	0.0005
0.0205	0.0196	0.0238	0.0224	0.0204	0.0332	0.0313
0.0101	0.0062	0.0026	0.0018	0.0018	0.0018	0.0011
0.0011	0.0007	0.0022	0.0014	0.0005	0.0008	0.0071
0.0084	0.0083	0.0091	0.0092	0.0092	0.0096	0.0082
0.0113	0.0063	0.0133	0.0116	0.0116	0.0132	0.0102
0.0082	0.0061	0.0071	0.0035	0.0038	0.0062	0.0086
0.0153	0.0154	0.0169	0.0156	0.0163	0.0165	0.0149
0.0061	0.0077	0.0070	0.0061	0.0057	0.0078	0.0065
0.0086	0.0039	0.0040	0.0059	0.0063	0.0019	0.0014
0.0162	0.0206	0.0189	0.0248	0.0254	0.0244	0.0124
0.0082	0.0083	0.0070	0.0074	0.0066	0.0060	0.0065
0.0080	0.0083	0.0069	0.0052	0.0053	0.0048	0.0039
0.0098	0.0024	0.0085	0.0083	0.0087	0.0067	0.0086
0.0010	0.0038	0.0080	0.0107	0.0136	0.0119	0.0108
0.0048	0.0056	0.0059	0.0058	0.0077	0.0071	0.0070
0.0092	0.0088	0.0073	0.0099	0.0096	0.0096	0.0103
0.0050	0.0044	0.0043	0.0041	0.0048	0.0044	0.0041
0.0097	0.0091	0.0096	0.0081	0.0085	0.0166	0.0149
0.0042	0.0032	0.0020	0.0019	0.0027	0.0035	0.0026
0.1221	0.1189	0.0759	0.1639	0.1430	0.0046	0.0415
0.0050	0.0052	0.0055	0.0053	0.0057	0.0036	0.0005
0.0043	0.0057	0.0055	0.0057	0.0031	0.0023	0.0016
0.0061	0.0297	0.0107	0.0572	0.0444	0.0417	0.0137
0.0119	0.0133	0.0094	0.0057	0.0087	0.0090	0.0106
0.0177	0.0168	0.0154	0.0111	0.0100	0.0082	0.0083
0.0070	0.0064	0.0039	0.0031	0.0032	0.0014	0.0004
0.0097	0.0104	0.0099	0.0086	0.0073	0.0091	0.0087
0.0069	0.0074	0.0061	0.0065	0.0060	0.0057	0.0058
0.0157	0.0155	0.0155	0.0139	0.0141	0.0140	0.0134
0.0088	0.0080	0.0070	0.0052	0.0053	0.0050	0.0047
0.0141	0.0162	0.0141	0.0123	0.0112	0.0091	0.0068
0.0076	0.0057	0.0033	0.0016	0.0026	0.0017	0.0003

0.0126	0.0127	0.0107	0.0099	0.0100	0.0093	0.0083
0.0055	0.0157	0.0061	0.0044	0.0026	0.0011	0.0005
0.0095	0.0100	0.0088	0.0067	0.0075	0.0075	0.0085
0.0040	0.0058	0.0041	0.0019	0.0029	0.0036	0.0048
0.0077	0.0069	0.0062	0.0091	0.0080	0.0077	0.0068
0.0031	0.0036	0.0040	0.0039	0.0038	0.0026	0.0029
0.0053	0.0047	0.0073	0.0093	0.0092	0.0096	0.0097
0.0090	0.0088	0.0086	0.0079	0.0077	0.0072	0.0066
0.0109	0.0098	0.0092	0.0093	0.0092	0.0107	0.0119
0.0257	0.0266	0.0275	0.0271	0.0288	0.0288	0.0294
0.0043	0.0008	0.0002	0.0016	0.0039	0.0026	0.0021
0.0599	0.1205	0.1306	0.1169	0.0496	0.1245	0.1336
0.0146	0.0282	0.0288	0.0224	0.0134	0.0154	0.0228
0.0187	0.0143	0.0160	0.0171	0.0162	0.0135	0.0112
0.0060	0.0019	0.0012	0.0052	0.0136	0.0132	0.0135
0.0240	0.0264	0.0165	0.0079	0.0085	0.0110	0.0156
0.0347	0.0133	0.0029	0.0051	0.0025	0.0068	0.0073
0.0256	0.0159	0.0159	0.0162	0.0288	0.0300	0.0277
0.0030	0.0013	0.0022	0.0022	0.0000	0.0007	0.0012
0.0157	0.0129	0.0158	0.0163	0.0166	0.0152	0.0153
0.0210	0.0249	0.0216	0.0248	0.0251	0.0242	0.0250
0.0034	0.0036	0.0040	0.0025	0.0027	0.0012	0.0006
0.0131	0.0130	0.0137	0.0117	0.0122	0.0132	0.0165
0.8645	0.8564	0.7449	1.3657	1.3606	1.3874	1.3922
0.0329	0.0317	0.0171	0.0157	0.0087	0.0127	0.0131
0.0176	0.0165	0.0139	0.0114	0.0111	0.0092	0.0088
0.0086	0.0128	0.0112	0.0110	0.0018	0.0007	0.0020
0.0075	0.0067	0.0055	0.0045	0.0051	0.0045	0.0036
0.0096	0.0098	0.0097	0.0128	0.0138	0.0159	0.0175
0.0002	0.0002	0.0016	0.0042	0.0017	0.0013	0.0006
0.0032	0.0073	0.0111	0.0054	0.0036	0.0051	0.0064
0.0044	0.0023	0.0070	0.0093	0.0167	0.0177	0.0195
0.0071	0.0041	0.0050	0.0056	0.0040	0.0053	0.0045
0.0127	0.0103	0.0093	0.0089	0.0096	0.0097	0.0126
0.0057	0.0048	0.0049	0.0056	0.0056	0.0044	0.0048
0.0057	0.0104	0.0078	0.0131	0.0129	0.0115	0.0095
0.0052	0.0106	0.0175	0.0212	0.0240	0.0202	0.0189
0.0081	0.0059	0.0052	0.0080	0.0060	0.0059	0.0064
0.0141	0.0143	0.0160	0.0162	0.0163	0.0157	0.0157
0.0091	0.0188	0.0138	0.0090	0.0130	0.0086	0.0074
0.0088	0.0074	0.0086	0.0087	0.0079	0.0082	0.0080
0.0051	0.0021	0.0030	0.0026	0.0021	0.0021	0.0010
0.0204	0.0126	0.0099	0.0265	0.0467	0.0529	0.0615
0.0098	0.0114	0.0091	0.0067	0.0004	0.0003	0.0013
0.0278	0.0233	0.0222	0.0232	0.0029	0.0037	0.0020
0.0102	0.0102	0.0108	0.0137	0.0136	0.0128	0.0122
0.0104	0.0118	0.0125	0.0130	0.0135	0.0131	0.0124
0.0036	0.0031	0.0020	0.0012	0.0014	0.0013	0.0016
0.0007	0.0022	0.0038	0.0001	0.0008	0.0010	0.0032
0.0387	0.0093	0.0019	0.0150	0.0229	0.0206	0.0125
0.0022	0.0202	0.0206	0.0178	0.0182	0.0162	0.0115
0.0183	0.0128	0.0192	0.0207	0.0234	0.0274	0.0258
0.0088	0.0084	0.0091	0.0088	0.0084	0.0083	0.0079
0.0309	0.0338	0.0300	0.0328	0.0321	0.0368	0.0359

0.0019	0.0004	0.0011	0.0004	0.0008	0.0012	0.0016
0.0111	0.0109	0.0121	0.0113	0.0101	0.0099	0.0104
0.0053	0.0073	0.0039	0.0058	0.0070	0.0057	0.0031
0.0055	0.0068	0.0050	0.0052	0.0043	0.0011	0.0009
0.0108	0.0136	0.0054	0.0115	0.0084	0.0017	0.0067
0.0054	0.1265	0.1799	0.2059	0.1903	0.2000	0.1970
0.0033	0.0021	0.0015	0.0011	0.0003	0.0041	0.0021
0.0203	0.0302	0.0292	0.0254	0.0259	0.0284	0.0325
0.0118	0.0044	0.0041	0.0056	0.0027	0.0041	0.0001
0.0070	0.0077	0.0077	0.0096	0.0106	0.0105	0.0093
0.0493	0.0573	0.0492	0.0367	0.0409	0.0432	0.0492
0.0043	0.0080	0.0022	0.0078	0.0102	0.0035	0.0060
0.0350	0.0328	0.0198	0.0322	0.0477	0.0611	0.0784
0.0082	0.0088	0.0083	0.0061	0.0030	0.0031	0.0028
0.0171	0.0185	0.0135	0.0260	0.0248	0.0216	0.0116
0.0159	0.0171	0.0156	0.0247	0.0209	0.0188	0.0162
0.0054	0.0032	0.0007	0.0015	0.0048	0.0051	0.0046
0.0034	0.0012	0.0037	0.0054	0.0031	0.0032	0.0039
0.0150	0.0187	0.0147	0.0198	0.0203	0.0192	0.0202
0.0004	0.0008	0.0009	0.0019	0.0021	0.0017	0.0018
0.0033	0.0026	0.0021	0.0032	0.0031	0.0033	0.0021
0.0022	0.0033	0.0041	0.0050	0.0050	0.0026	0.0040
0.0792	0.0971	0.0359	0.0308	0.0414	0.0507	0.0683
0.0110	0.0131	0.0188	0.0198	0.0260	0.0285	0.0297
0.0123	0.0141	0.0150	0.0129	0.0137	0.0126	0.0111
0.0048	0.0077	0.0052	0.0050	0.0019	0.0026	0.0018
0.0074	0.0065	0.0055	0.0056	0.0063	0.0069	0.0067
0.0011	0.0014	0.0013	0.0009	0.0004	0.0022	0.0030
0.0125	0.0114	0.0135	0.0133	0.0124	0.0142	0.0130
0.0064	0.0030	0.0052	0.0037	0.0065	0.0067	0.0047
0.0110	0.0104	0.0111	0.0115	0.0095	0.0022	0.0070
0.0087	0.0090	0.0098	0.0097	0.0098	0.0121	0.0105
0.0025	0.0059	0.0093	0.0090	0.0022	0.0064	0.0060
0.0226	0.0286	0.0185	0.0170	0.0272	0.0266	0.0241
0.0077	0.0067	0.0086	0.0078	0.0070	0.0076	0.0073
0.0049	0.0035	0.0034	0.0031	0.0033	0.0042	0.0034
0.0105	0.0045	0.0036	0.0043	0.0043	0.0033	0.0038
0.0090	0.0020	0.0010	0.0014	0.0013	0.0019	0.0019
0.0068	0.0074	0.0064	0.0051	0.0058	0.0060	0.0055
0.0075	0.0078	0.0070	0.0073	0.0057	0.0057	0.0056
0.0059	0.0067	0.0046	0.0007	0.0010	0.0016	0.0040
0.0139	0.0142	0.0134	0.0111	0.0109	0.0104	0.0112
0.0009	0.0009	0.0022	0.0027	0.0027	0.0020	0.0018
0.0055	0.0055	0.0056	0.0053	0.0052	0.0045	0.0059
0.0244	0.0208	0.0252	0.0235	0.0211	0.0264	0.0250
0.0104	0.0093	0.0079	0.0043	0.0041	0.0039	0.0060
0.0340	0.0171	0.0005	0.0008	0.0041	0.0057	0.0131
0.0058	0.0046	0.0053	0.0066	0.0051	0.0051	0.0049
0.0058	0.0049	0.0059	0.0052	0.0040	0.0037	0.0035
0.0095	0.0036	0.0097	0.0125	0.0178	0.0176	0.0124
0.0041	0.0009	0.0010	0.0008	0.0039	0.0045	0.0055
0.0156	0.0116	0.0128	0.0121	0.0069	0.0066	0.0071
0.0001	0.0036	0.0052	0.0013	0.0003	0.0007	0.0042
0.0173	0.0174	0.0164	0.0199	0.0204	0.0226	0.0218

0.0050	0.0051	0.0057	0.0053	0.0053	0.0047	0.0048
0.0532	0.0435	0.0440	0.0511	0.0497	0.0466	0.0335
0.0085	0.0089	0.0079	0.0076	0.0071	0.0061	0.0066
0.0284	0.0202	0.0201	0.0201	0.0288	0.0267	0.0242
0.0048	0.0048	0.0061	0.0060	0.0054	0.0055	0.0062
0.0056	0.0067	0.0055	0.0053	0.0055	0.0046	0.0052
0.0159	0.0154	0.0138	0.0120	0.0123	0.0118	0.0114
0.0052	0.0040	0.0023	0.0018	0.0022	0.0030	0.0035
0.0163	0.0153	0.0138	0.0162	0.0177	0.0171	0.0130
0.0094	0.0094	0.0102	0.0102	0.0097	0.0094	0.0095
0.0228	0.0232	0.0207	0.0256	0.0257	0.0259	0.0178
0.0067	0.0082	0.0068	0.0079	0.0074	0.0069	0.0070
0.0049	0.0025	0.0025	0.0039	0.0052	0.0053	0.0058
0.0260	0.0179	0.0169	0.0091	0.0190	0.0383	0.0357
0.1355	0.0996	0.1554	0.3821	0.3946	0.5033	0.6236
0.0418	0.0425	0.0522	0.0500	0.0995	0.0783	0.0792

Columns 15 through 21

0.0090	0.0099	0.0103	0.0104	0.0094	0.0098	0.0098
0.0091	0.0127	0.0144	0.0124	0.0080	0.0064	0.0076
0.0200	0.0188	0.0165	0.0118	0.0139	0.0113	0.0081
0.0020	0.0002	0.0026	0.0074	0.0088	0.0125	0.0106
0.0107	0.0114	0.0084	0.0086	0.0090	0.0077	0.0068
0.0716	0.0653	0.0659	0.0352	0.0457	0.0450	0.0377
0.0097	0.0102	0.0103	0.0109	0.0115	0.0105	0.0101
0.0075	0.0082	0.0073	0.0065	0.0069	0.0063	0.0075
0.0124	0.0122	0.0126	0.0121	0.0107	0.0075	0.0065
0.0167	0.0151	0.0154	0.0169	0.0135	0.0149	0.0122
0.0029	0.0031	0.0030	0.0036	0.0034	0.0037	0.0034
0.0166	0.0178	0.0297	0.0399	0.0175	0.0141	0.0009
0.0019	0.0015	0.0016	0.0019	0.0017	0.0019	0.0019
0.0026	0.0017	0.0011	0.0020	0.0018	0.0001	0.0004
0.0072	0.0077	0.0081	0.0071	0.0082	0.0093	0.0097
0.0043	0.0033	0.0010	0.0010	0.0025	0.0017	0.0010
0.0028	0.0015	0.0019	0.0024	0.0023	0.0017	0.0018
0.0119	0.0139	0.0140	0.0121	0.0106	0.0105	0.0114
0.0089	0.0090	0.0090	0.0098	0.0098	0.0109	0.0106
0.0152	0.0161	0.0161	0.0152	0.0144	0.0143	0.0137
0.0071	0.0066	0.0056	0.0053	0.0048	0.0055	0.0055
0.0063	0.0056	0.0056	0.0051	0.0050	0.0050	0.0036
0.0030	0.0028	0.0029	0.0022	0.0022	0.0012	0.0015
0.0002	0.0062	0.0070	0.0057	0.0042	0.0017	0.0008
0.0135	0.0270	0.0220	0.0202	0.0139	0.0005	0.0023
0.0010	0.0001	0.0007	0.0018	0.0035	0.0044	0.0054
0.0023	0.0007	0.0013	0.0001	0.0022	0.0045	0.0010
0.0683	0.0439	0.0446	0.0115	0.0087	0.0111	0.0104
0.0007	0.0009	0.0009	0.0014	0.0004	0.0001	0.0002
0.0057	0.0097	0.0097	0.0105	0.0072	0.0067	0.0074
0.0096	0.0041	0.0001	0.0033	0.0089	0.0026	0.0023
0.0069	0.0082	0.0085	0.0036	0.0024	0.0018	0.0020
0.0018	0.0007	0.0005	0.0003	0.0010	0.0015	0.0012
0.0214	0.0275	0.0257	0.0189	0.0136	0.0126	0.0120
0.0906	0.0960	0.0919	0.0916	0.0948	0.0953	0.1004

0.0071	0.0051	0.0050	0.0037	0.0030	0.0035	0.0031
0.0044	0.0031	0.0006	0.0013	0.0027	0.0024	0.0020
0.0202	0.0236	0.0199	0.0182	0.0171	0.0149	0.0152
0.0055	0.0045	0.0046	0.0036	0.0035	0.0031	0.0015
0.0237	0.0257	0.0261	0.0245	0.0265	0.0229	0.0187
0.0017	0.0019	0.0018	0.0025	0.0025	0.0036	0.0033
0.0059	0.0051	0.0055	0.0065	0.0072	0.0071	0.0062
0.0128	0.0121	0.0124	0.0121	0.0111	0.0076	0.0063
0.0133	0.0135	0.0134	0.0112	0.0105	0.0118	0.0106
0.0203	0.0208	0.0232	0.0219	0.0224	0.0194	0.0122
0.0564	0.0479	0.0011	0.0053	0.0023	0.0001	0.0140
0.0008	0.0004	0.0040	0.0041	0.0042	0.0024	0.0022
0.0050	0.0038	0.0033	0.0042	0.0030	0.0027	0.0034
0.0059	0.0029	0.0035	0.0015	0.0109	0.0083	0.0074
0.0063	0.0108	0.0106	0.0077	0.0083	0.0097	0.0101
0.0040	0.0038	0.0038	0.0033	0.0051	0.0063	0.0064
0.0079	0.0086	0.0088	0.0067	0.0061	0.0063	0.0063
0.0033	0.0025	0.0023	0.0022	0.0020	0.0016	0.0015
0.0060	0.0012	0.0041	0.0055	0.0087	0.0047	0.0038
0.0849	0.0922	0.0903	0.0811	0.0778	0.0721	0.0728
0.0070	0.0049	0.0068	0.0072	0.0082	0.0101	0.0106
0.0344	0.0789	0.0911	0.1066	0.1302	0.1423	0.1313
0.0083	0.0108	0.0088	0.0101	0.0117	0.0110	0.0087
0.0204	0.0215	0.0242	0.0242	0.0213	0.0210	0.0185
0.0128	0.0134	0.0139	0.0155	0.0198	0.0177	0.0135
0.0071	0.0069	0.0063	0.0066	0.0067	0.0057	0.0053
0.0046	0.0051	0.0051	0.0051	0.0047	0.0053	0.0048
0.0059	0.0050	0.0068	0.0015	0.0029	0.0046	0.0048
0.0036	0.0043	0.0039	0.0039	0.0040	0.0038	0.0053
0.0029	0.0026	0.0026	0.0025	0.0024	0.0047	0.0039
0.0314	0.0246	0.0186	0.0248	0.0227	0.0180	0.0166
0.0033	0.0019	0.0022	0.0031	0.0002	0.0012	0.0016
0.0067	0.0059	0.0079	0.0093	0.0110	0.0100	0.0043
0.0043	0.0051	0.0050	0.0074	0.0096	0.0130	0.0115
0.0477	0.0530	0.0511	0.0470	0.0470	0.0454	0.0572
0.0052	0.0048	0.0022	0.0029	0.0011	0.0027	0.0017
0.0185	0.0265	0.0194	0.0244	0.0215	0.0242	0.0411
0.0031	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0025
0.0118	0.0039	0.0105	0.0079	0.0074	0.0046	0.0085
0.0418	0.0478	0.0520	0.0464	0.0486	0.0531	0.0400
0.0007	0.0015	0.0018	0.0024	0.0032	0.0034	0.0019
0.0048	0.0059	0.0057	0.0066	0.0070	0.0063	0.0063
0.0000	0.0006	0.0021	0.0029	0.0045	0.0034	0.0023
0.0042	0.0028	0.0030	0.0033	0.0033	0.0025	0.0025
0.0206	0.0228	0.0223	0.0185	0.0172	0.0164	0.0167
0.0033	0.0019	0.0018	0.0019	0.0002	0.0006	0.0008
0.0099	0.0095	0.0091	0.0067	0.0051	0.0053	0.0049
0.0193	0.0208	0.0156	0.0176	0.0196	0.0166	0.0176
0.0029	0.0062	0.0071	0.0101	0.0113	0.0155	0.0127
0.0074	0.0065	0.0081	0.0079	0.0079	0.0126	0.0137
0.0116	0.0136	0.0118	0.0137	0.0164	0.0147	0.0116
0.0261	0.0237	0.0266	0.0302	0.0398	0.0335	0.0256
0.0122	0.0224	0.0208	0.0273	0.0250	0.0181	0.0319
0.0108	0.0120	0.0083	0.0092	0.0084	0.0084	0.0077

0.0152	0.0162	0.0197	0.0183	0.0077	0.0088	0.0023
0.0049	0.0051	0.0050	0.0053	0.0058	0.0050	0.0066
0.0180	0.0154	0.0105	0.0139	0.0115	0.0099	0.0093
0.0045	0.0029	0.0008	0.0015	0.0007	0.0019	0.0008
0.0406	0.0387	0.0110	0.0057	0.0074	0.0056	0.0023
0.0012	0.0029	0.0060	0.0055	0.0051	0.0034	0.0031
0.0027	0.0024	0.0023	0.0023	0.0021	0.0023	0.0022
0.0015	0.0025	0.0041	0.0012	0.0010	0.0029	0.0012
0.0073	0.0071	0.0065	0.0051	0.0055	0.0080	0.0090
0.0073	0.0062	0.0054	0.0053	0.0056	0.0050	0.0045
0.0008	0.0006	0.0015	0.0015	0.0020	0.0013	0.0020
0.0168	0.0067	0.0051	0.0134	0.0125	0.0145	0.0125
0.0008	0.0036	0.0036	0.0067	0.0076	0.0071	0.0016
0.0151	0.0147	0.0120	0.0104	0.0095	0.0098	0.0108
0.0624	0.0599	0.0561	0.0457	0.0385	0.0317	0.0343
0.0030	0.0053	0.0048	0.0055	0.0038	0.0020	0.0015
0.0021	0.0024	0.0023	0.0020	0.0018	0.0017	0.0018
0.0136	0.0133	0.0133	0.0129	0.0100	0.0102	0.0106
0.0011	0.0001	0.0000	0.0001	0.0015	0.0008	0.0004
0.0116	0.0210	0.0034	0.0101	0.0819	0.0845	0.0808
0.1156	0.1192	0.1209	0.1026	0.0884	0.0719	0.0113
0.0063	0.0061	0.0060	0.0066	0.0055	0.0049	0.0063
0.0020	0.0017	0.0018	0.0023	0.0007	0.0024	0.0019
0.0119	0.0119	0.0105	0.0090	0.0082	0.0077	0.0076
0.0105	0.0110	0.0101	0.0093	0.0092	0.0087	0.0074
0.0202	0.0253	0.0124	0.0179	0.0238	0.0185	0.0149
0.0048	0.0046	0.0046	0.0044	0.0036	0.0039	0.0037
0.0011	0.0009	0.0017	0.0000	0.0015	0.0024	0.0034
0.0126	0.0157	0.0175	0.0134	0.0115	0.0102	0.0106
0.0018	0.0019	0.0016	0.0028	0.0062	0.0054	0.0048
0.0053	0.0088	0.0086	0.0002	0.0099	0.0134	0.0137
0.0024	0.0416	0.0468	0.0378	0.0295	0.0028	0.0145
0.0073	0.0065	0.0067	0.0070	0.0055	0.0063	0.0055
0.0043	0.0035	0.0025	0.0029	0.0030	0.0026	0.0025
0.0092	0.0101	0.0085	0.0080	0.0067	0.0060	0.0063
0.0268	0.0325	0.0417	0.0328	0.0347	0.0316	0.0294
0.0072	0.0027	0.0014	0.0015	0.0007	0.0002	0.0004
0.0009	0.0004	0.0034	0.0021	0.0016	0.0022	0.0028
0.0309	0.0326	0.0291	0.0271	0.0337	0.0316	0.0356
0.0005	0.0003	0.0009	0.0008	0.0004	0.0006	0.0009
0.0064	0.0076	0.0072	0.0052	0.0023	0.0026	0.0037
0.0058	0.0037	0.0026	0.0036	0.0038	0.0037	0.0032
0.0065	0.0036	0.0053	0.0006	0.0031	0.0030	0.0049
0.0091	0.0117	0.0103	0.0129	0.0144	0.0159	0.0145
0.0159	0.0177	0.0170	0.0174	0.0161	0.0155	0.0147
0.0091	0.0103	0.0069	0.0075	0.0062	0.0068	0.0057
0.0017	0.0009	0.0045	0.0060	0.0061	0.0058	0.0054
0.0074	0.0094	0.0048	0.0084	0.0065	0.0135	0.0159
0.0084	0.0076	0.0064	0.0064	0.0068	0.0061	0.0057
0.0039	0.0030	0.0030	0.0031	0.0023	0.0025	0.0033
0.0041	0.0038	0.0050	0.0077	0.0104	0.0028	0.0077
0.0084	0.0086	0.0097	0.0091	0.0102	0.0132	0.0131
0.0043	0.0051	0.0043	0.0042	0.0041	0.0022	0.0032
0.0109	0.0110	0.0116	0.0102	0.0107	0.0112	0.0108

0.0042	0.0045	0.0036	0.0038	0.0036	0.0025	0.0020
0.0128	0.0099	0.0078	0.0077	0.0073	0.0080	0.0077
0.0029	0.0016	0.0014	0.0028	0.0026	0.0013	0.0010
0.0901	0.0042	0.0388	0.0489	0.0392	0.0070	0.0262
0.0006	0.0009	0.0002	0.0011	0.0013	0.0016	0.0013
0.0014	0.0025	0.0028	0.0041	0.0042	0.0050	0.0048
0.0434	0.0716	0.0822	0.0682	0.0992	0.0437	0.0252
0.0096	0.0034	0.0040	0.0042	0.0038	0.0027	0.0028
0.0084	0.0060	0.0071	0.0031	0.0044	0.0038	0.0023
0.0002	0.0031	0.0020	0.0034	0.0039	0.0036	0.0048
0.0104	0.0111	0.0065	0.0067	0.0041	0.0050	0.0055
0.0081	0.0075	0.0066	0.0068	0.0075	0.0067	0.0058
0.0111	0.0104	0.0085	0.0075	0.0060	0.0078	0.0069
0.0045	0.0038	0.0039	0.0041	0.0044	0.0035	0.0030
0.0047	0.0034	0.0024	0.0019	0.0026	0.0034	0.0046
0.0006	0.0023	0.0023	0.0028	0.0025	0.0023	0.0008
0.0081	0.0084	0.0068	0.0074	0.0071	0.0076	0.0096
0.0060	0.0049	0.0100	0.0121	0.0078	0.0081	0.0020
0.0111	0.0113	0.0107	0.0111	0.0089	0.0065	0.0082
0.0033	0.0039	0.0051	0.0058	0.0092	0.0093	0.0098
0.0064	0.0074	0.0080	0.0069	0.0057	0.0052	0.0052
0.0030	0.0015	0.0021	0.0021	0.0017	0.0030	0.0025
0.0126	0.0122	0.0084	0.0069	0.0076	0.0073	0.0038
0.0068	0.0061	0.0048	0.0044	0.0038	0.0031	0.0036
0.0109	0.0116	0.0092	0.0099	0.0111	0.0112	0.0097
0.0294	0.0244	0.0239	0.0251	0.0281	0.0293	0.0267
0.0014	0.0021	0.0011	0.0009	0.0017	0.0014	0.0030
0.1841	0.2314	0.2441	0.2286	0.2310	0.2258	0.1570
0.0125	0.0166	0.0165	0.0172	0.0155	0.0081	0.0094
0.0085	0.0084	0.0081	0.0078	0.0075	0.0001	0.0018
0.0133	0.0136	0.0135	0.0098	0.0074	0.0071	0.0073
0.0087	0.0116	0.0131	0.0158	0.0288	0.0313	0.0339
0.0149	0.0126	0.0135	0.0140	0.0098	0.0157	0.0166
0.0342	0.0313	0.0307	0.0308	0.0230	0.0272	0.0259
0.0002	0.0007	0.0009	0.0008	0.0015	0.0004	0.0001
0.0135	0.0117	0.0117	0.0128	0.0131	0.0138	0.0139
0.0232	0.0205	0.0210	0.0202	0.0144	0.0177	0.0125
0.0001	0.0016	0.0015	0.0002	0.0003	0.0009	0.0010
0.0162	0.0129	0.0103	0.0110	0.0097	0.0082	0.0117
1.1261	1.1726	1.2855	1.2315	1.2369	1.3322	1.4392
0.0143	0.0148	0.0137	0.0176	0.0116	0.0140	0.0173
0.0053	0.0050	0.0031	0.0006	0.0031	0.0007	0.0009
0.0003	0.0005	0.0033	0.0026	0.0181	0.0172	0.0161
0.0035	0.0026	0.0025	0.0020	0.0019	0.0017	0.0017
0.0124	0.0141	0.0156	0.0182	0.0160	0.0190	0.0158
0.0038	0.0040	0.0038	0.0017	0.0002	0.0004	0.0006
0.0052	0.0068	0.0041	0.0034	0.0035	0.0052	0.0032
0.0229	0.0231	0.0222	0.0211	0.0164	0.0150	0.0152
0.0041	0.0033	0.0043	0.0003	0.0001	0.0016	0.0014
0.0115	0.0123	0.0122	0.0124	0.0124	0.0127	0.0140
0.0002	0.0012	0.0047	0.0035	0.0033	0.0021	0.0005
0.0097	0.0142	0.0076	0.0088	0.0061	0.0128	0.0226
0.0125	0.0132	0.0138	0.0127	0.0130	0.0130	0.0177
0.0045	0.0060	0.0062	0.0056	0.0048	0.0034	0.0051

0.0171	0.0176	0.0089	0.0084	0.0082	0.0079	0.0056
0.0116	0.0164	0.0178	0.0199	0.0028	0.0050	0.0092
0.0079	0.0073	0.0078	0.0077	0.0082	0.0080	0.0071
0.0025	0.0009	0.0007	0.0036	0.0007	0.0002	0.0006
0.0571	0.0646	0.0571	0.0503	0.0071	0.0043	0.0066
0.0010	0.0006	0.0003	0.0012	0.0026	0.0039	0.0032
0.0061	0.0015	0.0024	0.0057	0.0084	0.0101	0.0075
0.0126	0.0123	0.0123	0.0100	0.0099	0.0093	0.0097
0.0116	0.0116	0.0119	0.0118	0.0110	0.0084	0.0076
0.0031	0.0039	0.0043	0.0051	0.0051	0.0090	0.0096
0.0034	0.0034	0.0006	0.0013	0.0045	0.0046	0.0079
0.0031	0.0005	0.0008	0.0118	0.0117	0.0047	0.0012
0.0085	0.0116	0.0123	0.0107	0.0136	0.0133	0.0095
0.0252	0.0243	0.0258	0.0210	0.0107	0.0112	0.0119
0.0082	0.0082	0.0088	0.0089	0.0077	0.0078	0.0056
0.0398	0.0452	0.0457	0.0423	0.0405	0.0388	0.0349
0.0005	0.0008	0.0014	0.0016	0.0039	0.0028	0.0031
0.0118	0.0114	0.0111	0.0115	0.0100	0.0104	0.0097
0.0023	0.0029	0.0023	0.0034	0.0026	0.0055	0.0075
0.0002	0.0001	0.0005	0.0026	0.0009	0.0010	0.0006
0.0166	0.0149	0.0123	0.0045	0.0044	0.0199	0.0186
0.1249	0.1216	0.1210	0.1087	0.1306	0.0259	0.0668
0.0035	0.0062	0.0040	0.0025	0.0015	0.0003	0.0002
0.0307	0.0305	0.0316	0.0303	0.0230	0.0164	0.0088
0.0016	0.0038	0.0056	0.0025	0.0006	0.0008	0.0011
0.0091	0.0086	0.0085	0.0076	0.0082	0.0075	0.0077
0.0518	0.0537	0.0548	0.0570	0.0493	0.0401	0.0407
0.0190	0.0160	0.0159	0.0072	0.0023	0.0016	0.0016
0.0907	0.1022	0.0936	0.0798	0.0831	0.1017	0.0924
0.0034	0.0035	0.0034	0.0043	0.0050	0.0066	0.0056
0.0031	0.0007	0.0037	0.0057	0.0055	0.0011	0.0057
0.0162	0.0158	0.0167	0.0113	0.0117	0.0074	0.0101
0.0036	0.0021	0.0041	0.0025	0.0025	0.0029	0.0046
0.0040	0.0061	0.0053	0.0058	0.0024	0.0017	0.0043
0.0292	0.0310	0.0356	0.0361	0.0442	0.0419	0.0239
0.0008	0.0012	0.0006	0.0002	0.0006	0.0034	0.0039
0.0022	0.0022	0.0019	0.0020	0.0000	0.0007	0.0004
0.0044	0.0048	0.0089	0.0081	0.0083	0.0098	0.0097
0.0027	0.0088	0.0417	0.0906	0.0328	0.0910	0.0338
0.0175	0.0128	0.0125	0.0132	0.0206	0.0261	0.0218
0.0110	0.0111	0.0077	0.0079	0.0007	0.0021	0.0007
0.0024	0.0011	0.0030	0.0046	0.0028	0.0033	0.0001
0.0050	0.0044	0.0026	0.0023	0.0015	0.0021	0.0037
0.0031	0.0008	0.0004	0.0015	0.0014	0.0009	0.0007
0.0132	0.0134	0.0137	0.0131	0.0152	0.0136	0.0149
0.0041	0.0051	0.0055	0.0041	0.0037	0.0037	0.0038
0.0002	0.0056	0.0054	0.0089	0.0086	0.0084	0.0117
0.0070	0.0045	0.0021	0.0034	0.0039	0.0041	0.0037
0.0055	0.0064	0.0083	0.0071	0.0047	0.0052	0.0020
0.0169	0.0180	0.0208	0.0212	0.0231	0.0142	0.0139
0.0071	0.0066	0.0070	0.0072	0.0063	0.0064	0.0031
0.0007	0.0006	0.0067	0.0077	0.0072	0.0053	0.0061
0.0044	0.0041	0.0039	0.0048	0.0040	0.0037	0.0060
0.0029	0.0024	0.0025	0.0022	0.0017	0.0023	0.0038

0.0041	0.0048	0.0052	0.0047	0.0049	0.0045	0.0027
0.0057	0.0053	0.0074	0.0067	0.0025	0.0015	0.0008
0.0042	0.0053	0.0068	0.0077	0.0056	0.0070	0.0043
0.0142	0.0154	0.0144	0.0136	0.0128	0.0110	0.0111
0.0021	0.0002	0.0012	0.0008	0.0019	0.0017	0.0012
0.0063	0.0058	0.0047	0.0054	0.0053	0.0044	0.0080
0.0149	0.0162	0.0095	0.0085	0.0036	0.0079	0.0307
0.0107	0.0113	0.0111	0.0116	0.0025	0.0020	0.0006
0.0069	0.0029	0.0004	0.0007	0.0026	0.0045	0.0002
0.0038	0.0033	0.0027	0.0018	0.0011	0.0009	0.0011
0.0035	0.0034	0.0042	0.0042	0.0042	0.0031	0.0034
0.0371	0.0290	0.0566	0.0564	0.0477	0.0324	0.0325
0.0054	0.0059	0.0056	0.0052	0.0046	0.0048	0.0054
0.0071	0.0066	0.0061	0.0062	0.0053	0.0052	0.0059
0.0014	0.0012	0.0011	0.0000	0.0008	0.0003	0.0006
0.0150	0.0166	0.0205	0.0237	0.0227	0.0300	0.0219
0.0059	0.0050	0.0054	0.0048	0.0053	0.0046	0.0043
0.0397	0.0436	0.0341	0.0359	0.0397	0.0271	0.0256
0.0069	0.0077	0.0076	0.0085	0.0085	0.0079	0.0086
0.0254	0.0245	0.0222	0.0225	0.0319	0.0271	0.0352
0.0063	0.0051	0.0051	0.0047	0.0058	0.0067	0.0071
0.0049	0.0047	0.0050	0.0051	0.0015	0.0018	0.0022
0.0080	0.0069	0.0090	0.0084	0.0090	0.0113	0.0081
0.0022	0.0039	0.0007	0.0008	0.0009	0.0024	0.0039
0.0160	0.0172	0.0136	0.0135	0.0136	0.0168	0.0182
0.0051	0.0048	0.0000	0.0000	0.0004	0.0006	0.0006
0.0148	0.0154	0.0090	0.0105	0.0084	0.0099	0.0118
0.0055	0.0047	0.0033	0.0044	0.0044	0.0042	0.0044
0.0054	0.0063	0.0074	0.0070	0.0087	0.0081	0.0025
0.0616	0.0683	0.0658	0.0624	0.0698	0.0140	0.0319
0.2540	0.1967	0.0811	0.0630	0.3575	0.0737	0.0651
0.0578	0.0819	0.0917	0.1524	0.0294	0.0179	0.0148

Columns 22 through 28

0.0086	0.0082	0.0075	0.0069	0.0063	0.0063	0.0068
0.0063	0.0031	0.0006	0.0008	0.0009	0.0009	0.0016
0.0137	0.0167	0.0190	0.0191	0.0229	0.0229	0.0194
0.0103	0.0096	0.0097	0.0083	0.0095	0.0095	0.0095
0.0077	0.0082	0.0089	0.0047	0.0054	0.0054	0.0056
0.0371	0.0386	0.0433	0.0591	0.0713	0.0713	0.0655
0.0100	0.0096	0.0110	0.0108	0.0102	0.0102	0.0098
0.0065	0.0075	0.0078	0.0069	0.0073	0.0073	0.0069
0.0076	0.0081	0.0067	0.0065	0.0067	0.0067	0.0069
0.0082	0.0062	0.0033	0.0085	0.0042	0.0042	0.0052
0.0033	0.0037	0.0027	0.0030	0.0033	0.0033	0.0043
0.0068	0.0062	0.0101	0.0036	0.0084	0.0084	0.0081
0.0018	0.0016	0.0017	0.0013	0.0012	0.0012	0.0013
0.0004	0.0025	0.0022	0.0021	0.0023	0.0023	0.0008
0.0095	0.0092	0.0080	0.0068	0.0065	0.0065	0.0064
0.0035	0.0017	0.0009	0.0029	0.0037	0.0037	0.0033
0.0021	0.0017	0.0015	0.0013	0.0014	0.0014	0.0011
0.0102	0.0095	0.0115	0.0095	0.0095	0.0095	0.0100
0.0094	0.0100	0.0098	0.0089	0.0087	0.0087	0.0086

0.0135	0.0136	0.0132	0.0125	0.0126	0.0126	0.0125
0.0050	0.0056	0.0052	0.0051	0.0052	0.0052	0.0053
0.0049	0.0051	0.0049	0.0051	0.0047	0.0047	0.0047
0.0005	0.0003	0.0002	0.0008	0.0006	0.0006	0.0002
0.0001	0.0013	0.0006	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000
0.0126	0.0141	0.0151	0.0123	0.0030	0.0030	0.0029
0.0045	0.0052	0.0045	0.0058	0.0049	0.0049	0.0051
0.0144	0.0107	0.0103	0.0101	0.0100	0.0100	0.0001
0.0059	0.0039	0.0100	0.0091	0.0104	0.0104	0.0106
0.0007	0.0007	0.0005	0.0001	0.0003	0.0003	0.0000
0.0066	0.0076	0.0076	0.0061	0.0059	0.0059	0.0061
0.0019	0.0033	0.0013	0.0007	0.0008	0.0008	0.0048
0.0030	0.0013	0.0005	0.0021	0.0008	0.0008	0.0001
0.0004	0.0002	0.0009	0.0012	0.0009	0.0009	0.0009
0.0096	0.0073	0.0064	0.0085	0.0077	0.0077	0.0085
0.0777	0.0765	0.0732	0.0606	0.0539	0.0539	0.0528
0.0031	0.0049	0.0071	0.0050	0.0060	0.0060	0.0060
0.0014	0.0007	0.0015	0.0005	0.0001	0.0001	0.0006
0.0147	0.0112	0.0102	0.0113	0.0094	0.0094	0.0094
0.0035	0.0035	0.0033	0.0039	0.0034	0.0034	0.0035
0.0147	0.0150	0.0149	0.0083	0.0122	0.0122	0.0104
0.0034	0.0037	0.0040	0.0040	0.0038	0.0038	0.0035
0.0067	0.0069	0.0056	0.0047	0.0038	0.0038	0.0041
0.0078	0.0087	0.0075	0.0072	0.0077	0.0077	0.0075
0.0124	0.0123	0.0112	0.0121	0.0113	0.0113	0.0114
0.0120	0.0157	0.0127	0.0003	0.0109	0.0109	0.0106
0.0149	0.0312	0.0332	0.0327	0.0290	0.0290	0.0184
0.0024	0.0003	0.0001	0.0001	0.0004	0.0004	0.0003
0.0021	0.0018	0.0014	0.0015	0.0012	0.0012	0.0013
0.0082	0.0027	0.0005	0.0004	0.0008	0.0008	0.0024
0.0096	0.0111	0.0148	0.0138	0.0140	0.0140	0.0104
0.0065	0.0069	0.0064	0.0053	0.0055	0.0055	0.0049
0.0062	0.0056	0.0047	0.0055	0.0048	0.0048	0.0043
0.0013	0.0013	0.0018	0.0019	0.0012	0.0012	0.0011
0.0117	0.0132	0.0131	0.0105	0.0133	0.0133	0.0122
0.0661	0.0636	0.0604	0.0547	0.0530	0.0530	0.0525
0.0115	0.0165	0.0161	0.0149	0.0155	0.0155	0.0138
0.0993	0.0616	0.1216	0.1024	0.1090	0.1090	0.0935
0.0098	0.0069	0.0070	0.0084	0.0071	0.0071	0.0074
0.0141	0.0166	0.0174	0.0191	0.0201	0.0201	0.0179
0.0069	0.0080	0.0085	0.0004	0.0043	0.0043	0.0023
0.0059	0.0053	0.0051	0.0047	0.0047	0.0047	0.0056
0.0053	0.0055	0.0057	0.0057	0.0056	0.0056	0.0053
0.0006	0.0011	0.0014	0.0029	0.0037	0.0037	0.0045
0.0036	0.0040	0.0040	0.0031	0.0030	0.0030	0.0031
0.0057	0.0063	0.0014	0.0015	0.0019	0.0019	0.0019
0.0202	0.0056	0.0080	0.0088	0.0093	0.0093	0.0100
0.0010	0.0011	0.0010	0.0034	0.0034	0.0034	0.0038
0.0028	0.0066	0.0044	0.0069	0.0023	0.0023	0.0020
0.0090	0.0084	0.0069	0.0086	0.0075	0.0075	0.0081
0.0483	0.0488	0.0507	0.0455	0.0342	0.0342	0.0339
0.0053	0.0053	0.0044	0.0052	0.0043	0.0043	0.0012
0.0382	0.0334	0.0353	0.0312	0.0345	0.0345	0.0352
0.0026	0.0026	0.0028	0.0024	0.0025	0.0025	0.0024

0.0188	0.0144	0.0158	0.0210	0.0153	0.0153	0.0151
0.0116	0.0197	0.0192	0.0175	0.0180	0.0180	0.0385
0.0030	0.0029	0.0024	0.0018	0.0015	0.0015	0.0033
0.0067	0.0067	0.0068	0.0067	0.0064	0.0022	0.0017
0.0053	0.0044	0.0041	0.0058	0.0071	0.0071	0.0061
0.0031	0.0028	0.0028	0.0025	0.0029	0.0029	0.0024
0.0167	0.0165	0.0197	0.0172	0.0182	0.0182	0.0180
0.0004	0.0004	0.0006	0.0012	0.0023	0.0030	0.0023
0.0044	0.0054	0.0070	0.0057	0.0063	0.0063	0.0065
0.0184	0.0140	0.0130	0.0133	0.0105	0.0105	0.0100
0.0119	0.0118	0.0126	0.0120	0.0137	0.0137	0.0129
0.0113	0.0180	0.0175	0.0170	0.0165	0.0165	0.0146
0.0147	0.0116	0.0117	0.0128	0.0119	0.0119	0.0120
0.0201	0.0229	0.0237	0.0080	0.0167	0.0167	0.0124
0.0220	0.0132	0.0110	0.0031	0.0108	0.0108	0.0120
0.0078	0.0037	0.0040	0.0036	0.0031	0.0031	0.0008
0.0029	0.0071	0.0015	0.0125	0.0158	0.0158	0.0164
0.0058	0.0065	0.0065	0.0051	0.0054	0.0054	0.0053
0.0088	0.0011	0.0005	0.0019	0.0012	0.0012	0.0020
0.0017	0.0019	0.0009	0.0018	0.0024	0.0024	0.0025
0.0039	0.0138	0.0153	0.0141	0.0124	0.0124	0.0062
0.0031	0.0010	0.0005	0.0007	0.0011	0.0011	0.0010
0.0020	0.0019	0.0021	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018
0.0006	0.0013	0.0019	0.0017	0.0032	0.0032	0.0095
0.0079	0.0067	0.0066	0.0064	0.0054	0.0054	0.0054
0.0044	0.0033	0.0034	0.0036	0.0040	0.0040	0.0033
0.0035	0.0036	0.0036	0.0032	0.0006	0.0006	0.0008
0.0099	0.0145	0.0173	0.0155	0.0150	0.0150	0.0150
0.0016	0.0047	0.0078	0.0092	0.0100	0.0100	0.0058
0.0085	0.0090	0.0078	0.0072	0.0067	0.0067	0.0071
0.0349	0.0400	0.0261	0.0251	0.0225	0.0225	0.0250
0.0052	0.0064	0.0068	0.0067	0.0040	0.0040	0.0040
0.0015	0.0013	0.0012	0.0011	0.0009	0.0009	0.0009
0.0093	0.0071	0.0067	0.0039	0.0038	0.0038	0.0033
0.0031	0.0034	0.0052	0.0061	0.0050	0.0050	0.0051
0.0731	0.0808	0.0916	0.1107	0.1126	0.1126	0.1078
0.0298	0.0164	0.0079	0.0050	0.0488	0.0488	0.0479
0.0052	0.0057	0.0057	0.0063	0.0063	0.0063	0.0061
0.0036	0.0043	0.0037	0.0040	0.0039	0.0039	0.0031
0.0074	0.0072	0.0082	0.0073	0.0072	0.0072	0.0073
0.0082	0.0077	0.0087	0.0083	0.0084	0.0084	0.0085
0.0195	0.0194	0.0183	0.0066	0.0082	0.0082	0.0071
0.0035	0.0040	0.0007	0.0001	0.0001	0.0001	0.0005
0.0029	0.0043	0.0045	0.0053	0.0048	0.0048	0.0051
0.0144	0.0149	0.0176	0.0167	0.0166	0.0166	0.0166
0.0052	0.0040	0.0044	0.0031	0.0032	0.0032	0.0026
0.0149	0.0135	0.0074	0.0101	0.0072	0.0072	0.0048
0.0158	0.0681	0.0614	0.0592	0.0634	0.0634	0.0552
0.0027	0.0048	0.0050	0.0063	0.0069	0.0069	0.0061
0.0028	0.0026	0.0023	0.0022	0.0022	0.0022	0.0031
0.0069	0.0077	0.0073	0.0069	0.0054	0.0054	0.0056
0.0258	0.0202	0.0209	0.0242	0.0253	0.0253	0.0246
0.0013	0.0035	0.0029	0.0019	0.0018	0.0018	0.0010
0.0027	0.0002	0.0001	0.0004	0.0001	0.0001	0.0008

0.0315	0.0330	0.0313	0.0268	0.0255	0.0255	0.0228
0.0006	0.0001	0.0005	0.0005	0.0001	0.0001	0.0001
0.0011	0.0005	0.0003	0.0034	0.0058	0.0058	0.0046
0.0029	0.0031	0.0032	0.0032	0.0030	0.0030	0.0017
0.0032	0.0033	0.0076	0.0100	0.0119	0.0119	0.0057
0.0143	0.0126	0.0128	0.0125	0.0125	0.0125	0.0118
0.0114	0.0111	0.0112	0.0126	0.0118	0.0118	0.0107
0.0057	0.0017	0.0022	0.0017	0.0016	0.0016	0.0011
0.0051	0.0061	0.0079	0.0069	0.0069	0.0069	0.0072
0.0194	0.0157	0.0172	0.0123	0.0133	0.0133	0.0121
0.0057	0.0043	0.0043	0.0045	0.0046	0.0046	0.0039
0.0038	0.0036	0.0036	0.0041	0.0040	0.0040	0.0040
0.0075	0.0012	0.0009	0.0023	0.0030	0.0030	0.0034
0.0130	0.0124	0.0154	0.0143	0.0128	0.0128	0.0129
0.0031	0.0031	0.0029	0.0033	0.0020	0.0032	0.0034
0.0106	0.0106	0.0089	0.0082	0.0082	0.0044	0.0041
0.0023	0.0008	0.0007	0.0007	0.0005	0.0005	0.0016
0.0075	0.0053	0.0045	0.0042	0.0038	0.0038	0.0047
0.0008	0.0008	0.0007	0.0008	0.0012	0.0012	0.0004
0.0264	0.0546	0.0191	0.0325	0.0324	0.0324	0.0104
0.0008	0.0000	0.0010	0.0014	0.0016	0.0016	0.0013
0.0036	0.0029	0.0021	0.0027	0.0032	0.0032	0.0041
0.0379	0.0555	0.0392	0.0012	0.0271	0.0271	0.0257
0.0048	0.0066	0.0028	0.0031	0.0027	0.0027	0.0030
0.0022	0.0012	0.0008	0.0001	0.0005	0.0005	0.0019
0.0026	0.0007	0.0010	0.0009	0.0011	0.0011	0.0012
0.0039	0.0006	0.0003	0.0014	0.0018	0.0018	0.0054
0.0062	0.0048	0.0049	0.0052	0.0054	0.0054	0.0048
0.0085	0.0080	0.0073	0.0069	0.0064	0.0064	0.0052
0.0044	0.0040	0.0037	0.0033	0.0036	0.0036	0.0037
0.0018	0.0005	0.0002	0.0017	0.0012	0.0012	0.0016
0.0034	0.0035	0.0038	0.0053	0.0051	0.0051	0.0048
0.0111	0.0102	0.0105	0.0102	0.0103	0.0103	0.0105
0.0040	0.0004	0.0002	0.0051	0.0127	0.0127	0.0095
0.0087	0.0097	0.0095	0.0106	0.0105	0.0105	0.0077
0.0091	0.0078	0.0062	0.0054	0.0050	0.0050	0.0059
0.0032	0.0037	0.0044	0.0046	0.0038	0.0038	0.0031
0.0020	0.0021	0.0026	0.0025	0.0026	0.0026	0.0041
0.0062	0.0083	0.0097	0.0063	0.0062	0.0062	0.0059
0.0043	0.0044	0.0046	0.0038	0.0038	0.0038	0.0039
0.0099	0.0103	0.0104	0.0081	0.0085	0.0085	0.0086
0.0229	0.0253	0.0243	0.0178	0.0203	0.0203	0.0187
0.0012	0.0006	0.0009	0.0042	0.0004	0.0004	0.0002
0.1372	0.1601	0.1525	0.0880	0.0823	0.0823	0.0950
0.0036	0.0018	0.0251	0.0248	0.0229	0.0229	0.0210
0.0016	0.0019	0.0019	0.0043	0.0034	0.0034	0.0036
0.0071	0.0074	0.0035	0.0034	0.0030	0.0122	0.0117
0.0369	0.0308	0.0251	0.0208	0.0184	0.0184	0.0225
0.0156	0.0148	0.0113	0.0124	0.0161	0.0161	0.0139
0.0267	0.0276	0.0289	0.0311	0.0349	0.0152	0.0165
0.0000	0.0000	0.0005	0.0004	0.0003	0.0003	0.0005
0.0133	0.0133	0.0135	0.0128	0.0119	0.0119	0.0119
0.0108	0.0097	0.0115	0.0180	0.0191	0.0191	0.0194
0.0008	0.0010	0.0008	0.0007	0.0009	0.0009	0.0009

0.0148	0.0157	0.0143	0.0141	0.0135	0.0135	0.0108
1.7293	1.7266	1.6773	1.7166	1.5760	1.5760	1.5490
0.0163	0.0206	0.0196	0.0156	0.0147	0.0147	0.0152
0.0011	0.0013	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0027
0.0177	0.0201	0.0224	0.0258	0.0239	0.0239	0.0230
0.0014	0.0015	0.0013	0.0006	0.0002	0.0002	0.0003
0.0129	0.0101	0.0103	0.0096	0.0090	0.0090	0.0065
0.0003	0.0002	0.0004	0.0010	0.0019	0.0047	0.0053
0.0059	0.0039	0.0003	0.0071	0.0198	0.0198	0.0220
0.0157	0.0161	0.0161	0.0161	0.0160	0.0063	0.0075
0.0008	0.0009	0.0026	0.0001	0.0011	0.0011	0.0005
0.0146	0.0135	0.0121	0.0112	0.0119	0.0119	0.0120
0.0014	0.0001	0.0004	0.0005	0.0002	0.0002	0.0001
0.0215	0.0204	0.0231	0.0236	0.0224	0.0224	0.0228
0.0158	0.0129	0.0161	0.0130	0.0118	0.0118	0.0127
0.0034	0.0027	0.0032	0.0021	0.0019	0.0019	0.0015
0.0053	0.0000	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0007
0.0108	0.0157	0.0080	0.0082	0.0104	0.0104	0.0110
0.0074	0.0074	0.0061	0.0057	0.0051	0.0051	0.0055
0.0012	0.0010	0.0009	0.0055	0.0056	0.0056	0.0065
0.0027	0.0039	0.0109	0.0190	0.0200	0.0200	0.0173
0.0033	0.0030	0.0058	0.0067	0.0071	0.0008	0.0009
0.0060	0.0044	0.0032	0.0057	0.0059	0.0059	0.0022
0.0096	0.0097	0.0071	0.0059	0.0049	0.0004	0.0006
0.0083	0.0086	0.0080	0.0078	0.0078	0.0078	0.0077
0.0094	0.0074	0.0080	0.0067	0.0065	0.0065	0.0062
0.0059	0.0058	0.0059	0.0091	0.0098	0.0098	0.0094
0.0006	0.0007	0.0054	0.0040	0.0007	0.0007	0.0007
0.0098	0.0065	0.0072	0.0041	0.0018	0.0018	0.0026
0.0102	0.0139	0.0174	0.0173	0.0168	0.0168	0.0187
0.0057	0.0052	0.0048	0.0060	0.0056	0.0056	0.0060
0.0296	0.0268	0.0292	0.0339	0.0342	0.0342	0.0320
0.0058	0.0068	0.0061	0.0021	0.0029	0.0029	0.0032
0.0073	0.0069	0.0057	0.0076	0.0058	0.0058	0.0061
0.0080	0.0083	0.0091	0.0059	0.0072	0.0072	0.0068
0.0010	0.0016	0.0011	0.0017	0.0017	0.0017	0.0016
0.0160	0.0073	0.0070	0.0115	0.0054	0.0054	0.0060
0.0509	0.0745	0.0092	0.0392	0.0289	0.0289	0.0345
0.0010	0.0067	0.0070	0.0053	0.0055	0.0055	0.0050
0.0245	0.0287	0.0289	0.0315	0.0315	0.0315	0.0314
0.0028	0.0006	0.0004	0.0041	0.0027	0.0027	0.0039
0.0061	0.0059	0.0043	0.0039	0.0040	0.0040	0.0039
0.0201	0.0227	0.0104	0.0095	0.0080	0.0080	0.0094
0.0110	0.0129	0.0129	0.0119	0.0110	0.0110	0.0099
0.0998	0.0997	0.0969	0.0955	0.0870	0.0870	0.0863
0.0068	0.0070	0.0081	0.0086	0.0082	0.0045	0.0045
0.0053	0.0107	0.0081	0.0101	0.0118	0.0118	0.0114
0.0062	0.0055	0.0012	0.0015	0.0018	0.0139	0.0142
0.0072	0.0069	0.0054	0.0081	0.0078	0.0078	0.0082
0.0068	0.0061	0.0064	0.0099	0.0092	0.0092	0.0090
0.0209	0.0284	0.0304	0.0069	0.0035	0.0035	0.0069
0.0045	0.0031	0.0028	0.0022	0.0026	0.0026	0.0023
0.0012	0.0002	0.0005	0.0017	0.0018	0.0018	0.0011
0.0088	0.0054	0.0048	0.0046	0.0048	0.0048	0.0038

0.0227	0.0886	0.0604	0.0848	0.0548	0.0548	0.1244
0.0195	0.0173	0.0147	0.0185	0.0177	0.0177	0.0179
0.0022	0.0032	0.0033	0.0056	0.0067	0.0067	0.0064
0.0023	0.0021	0.0017	0.0001	0.0003	0.0003	0.0001
0.0036	0.0030	0.0032	0.0026	0.0026	0.0026	0.0009
0.0012	0.0012	0.0011	0.0014	0.0011	0.0011	0.0010
0.0139	0.0142	0.0131	0.0119	0.0114	0.0114	0.0102
0.0041	0.0047	0.0055	0.0057	0.0059	0.0059	0.0047
0.0107	0.0072	0.0089	0.0071	0.0058	0.0058	0.0067
0.0030	0.0034	0.0037	0.0035	0.0032	0.0032	0.0015
0.0041	0.0057	0.0039	0.0043	0.0020	0.0020	0.0041
0.0176	0.0189	0.0206	0.0228	0.0220	0.0220	0.0221
0.0007	0.0000	0.0009	0.0014	0.0025	0.0025	0.0028
0.0064	0.0034	0.0032	0.0031	0.0032	0.0032	0.0034
0.0046	0.0053	0.0057	0.0062	0.0054	0.0054	0.0052
0.0025	0.0022	0.0015	0.0013	0.0012	0.0012	0.0010
0.0001	0.0000	0.0001	0.0003	0.0023	0.0023	0.0026
0.0003	0.0005	0.0003	0.0025	0.0025	0.0025	0.0024
0.0002	0.0013	0.0000	0.0005	0.0002	0.0002	0.0017
0.0068	0.0089	0.0081	0.0082	0.0077	0.0077	0.0104
0.0036	0.0029	0.0025	0.0024	0.0024	0.0024	0.0027
0.0044	0.0043	0.0047	0.0044	0.0046	0.0046	0.0035
0.0260	0.0168	0.0137	0.0088	0.0095	0.0095	0.0169
0.0042	0.0002	0.0001	0.0029	0.0023	0.0023	0.0011
0.0045	0.0098	0.0133	0.0196	0.0229	0.0229	0.0210
0.0012	0.0008	0.0003	0.0010	0.0014	0.0014	0.0018
0.0050	0.0043	0.0044	0.0046	0.0045	0.0045	0.0039
0.0288	0.0218	0.0200	0.0261	0.0262	0.0262	0.0163
0.0044	0.0046	0.0054	0.0052	0.0051	0.0051	0.0041
0.0047	0.0045	0.0052	0.0045	0.0045	0.0045	0.0045
0.0005	0.0007	0.0023	0.0025	0.0012	0.0012	0.0008
0.0089	0.0069	0.0072	0.0067	0.0077	0.0077	0.0098
0.0003	0.0008	0.0008	0.0010	0.0008	0.0008	0.0014
0.0063	0.0099	0.0038	0.0084	0.0124	0.0124	0.0120
0.0078	0.0083	0.0078	0.0071	0.0069	0.0069	0.0064
0.0294	0.0277	0.0277	0.0240	0.0263	0.0263	0.0199
0.0066	0.0064	0.0066	0.0053	0.0051	0.0051	0.0066
0.0019	0.0036	0.0036	0.0038	0.0041	0.0041	0.0044
0.0054	0.0024	0.0020	0.0024	0.0024	0.0024	0.0003
0.0041	0.0054	0.0055	0.0053	0.0053	0.0053	0.0038
0.0134	0.0126	0.0118	0.0107	0.0117	0.0117	0.0113
0.0009	0.0004	0.0002	0.0005	0.0007	0.0007	0.0008
0.0031	0.0057	0.0049	0.0005	0.0028	0.0028	0.0032
0.0028	0.0032	0.0035	0.0031	0.0033	0.0033	0.0028
0.0001	0.0007	0.0017	0.0002	0.0019	0.0019	0.0023
0.0259	0.0082	0.0169	0.0023	0.0063	0.0063	0.0716
0.2855	0.5031	0.4689	0.3122	0.3526	0.3526	0.3394
0.0317	0.0739	0.0820	0.0376	0.0513	0.0513	0.0387

Columns 29 through 35

0.0078	0.0080	0.0080	0.0081	0.0079	0.0087	0.0082
0.0059	0.0083	0.0088	0.0105	0.0100	0.0106	0.0097
0.0137	0.0110	0.0111	0.0091	0.0119	0.0073	0.0105

0.0096	0.0122	0.0154	0.0122	0.0170	0.0169	0.0172
0.0056	0.0063	0.0067	0.0064	0.0042	0.0039	0.0043
0.0441	0.0222	0.0015	0.0000	0.0041	0.0252	0.0037
0.0093	0.0084	0.0082	0.0088	0.0086	0.0095	0.0094
0.0059	0.0054	0.0034	0.0029	0.0028	0.0020	0.0016
0.0068	0.0064	0.0066	0.0069	0.0064	0.0040	0.0042
0.0030	0.0038	0.0055	0.0059	0.0054	0.0045	0.0056
0.0022	0.0020	0.0016	0.0012	0.0013	0.0017	0.0021
0.0138	0.0187	0.0159	0.0170	0.0258	0.0235	0.0198
0.0011	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0009	0.0007
0.0010	0.0014	0.0015	0.0016	0.0015	0.0019	0.0022
0.0054	0.0028	0.0021	0.0022	0.0019	0.0039	0.0035
0.0028	0.0033	0.0039	0.0039	0.0040	0.0052	0.0052
0.0014	0.0010	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0009
0.0115	0.0102	0.0069	0.0075	0.0074	0.0057	0.0037
0.0084	0.0080	0.0077	0.0073	0.0072	0.0081	0.0076
0.0124	0.0121	0.0121	0.0118	0.0122	0.0122	0.0122
0.0056	0.0050	0.0048	0.0048	0.0047	0.0047	0.0050
0.0048	0.0048	0.0046	0.0028	0.0025	0.0025	0.0023
0.0005	0.0007	0.0016	0.0017	0.0016	0.0011	0.0008
0.0006	0.0005	0.0004	0.0007	0.0009	0.0013	0.0009
0.0037	0.0107	0.0174	0.0178	0.0187	0.0195	0.0195
0.0043	0.0042	0.0051	0.0052	0.0056	0.0045	0.0048
0.0016	0.0010	0.0015	0.0016	0.0037	0.0045	0.0050
0.0053	0.0002	0.0062	0.0076	0.0073	0.0100	0.0077
0.0010	0.0025	0.0028	0.0028	0.0029	0.0023	0.0022
0.0077	0.0079	0.0074	0.0074	0.0070	0.0076	0.0072
0.0046	0.0036	0.0011	0.0043	0.0039	0.0041	0.0039
0.0004	0.0009	0.0004	0.0005	0.0006	0.0018	0.0026
0.0010	0.0003	0.0008	0.0006	0.0008	0.0013	0.0010
0.0084	0.0068	0.0047	0.0050	0.0057	0.0048	0.0056
0.0485	0.0640	0.0599	0.0627	0.0694	0.0887	0.0810
0.0059	0.0062	0.0055	0.0063	0.0055	0.0058	0.0061
0.0016	0.0006	0.0005	0.0012	0.0009	0.0003	0.0012
0.0095	0.0075	0.0064	0.0117	0.0109	0.0104	0.0093
0.0036	0.0038	0.0036	0.0014	0.0010	0.0008	0.0006
0.0136	0.0135	0.0130	0.0107	0.0106	0.0097	0.0097
0.0037	0.0036	0.0040	0.0039	0.0038	0.0039	0.0035
0.0030	0.0033	0.0040	0.0037	0.0036	0.0039	0.0037
0.0069	0.0062	0.0064	0.0065	0.0059	0.0032	0.0035
0.0107	0.0104	0.0086	0.0084	0.0092	0.0092	0.0090
0.0078	0.0098	0.0105	0.0131	0.0126	0.0104	0.0070
0.0173	0.0140	0.0106	0.0091	0.0102	0.0088	0.0068
0.0007	0.0007	0.0008	0.0005	0.0010	0.0011	0.0021
0.0008	0.0003	0.0017	0.0029	0.0029	0.0020	0.0028
0.0069	0.0061	0.0083	0.0075	0.0077	0.0062	0.0065
0.0130	0.0137	0.0110	0.0107	0.0109	0.0107	0.0090
0.0032	0.0006	0.0000	0.0003	0.0004	0.0011	0.0010
0.0040	0.0045	0.0037	0.0034	0.0033	0.0032	0.0025
0.0007	0.0003	0.0007	0.0007	0.0006	0.0012	0.0013
0.0128	0.0158	0.0200	0.0201	0.0214	0.0185	0.0194
0.0509	0.0593	0.0584	0.0603	0.0662	0.0712	0.0697
0.0132	0.0147	0.0142	0.0139	0.0140	0.0132	0.0108
0.0638	0.0877	0.1076	0.1622	0.1622	0.1702	0.1909

0.0068	0.0060	0.0049	0.0042	0.0046	0.0044	0.0051
0.0182	0.0230	0.0216	0.0193	0.0185	0.0181	0.0201
0.0059	0.0055	0.0044	0.0015	0.0004	0.0011	0.0002
0.0048	0.0049	0.0045	0.0043	0.0046	0.0039	0.0027
0.0055	0.0055	0.0060	0.0059	0.0061	0.0057	0.0056
0.0027	0.0016	0.0075	0.0065	0.0097	0.0124	0.0086
0.0031	0.0030	0.0013	0.0011	0.0007	0.0007	0.0001
0.0021	0.0002	0.0007	0.0007	0.0006	0.0021	0.0020
0.0121	0.0178	0.0165	0.0149	0.0164	0.0165	0.0071
0.0047	0.0059	0.0051	0.0051	0.0052	0.0105	0.0091
0.0006	0.0010	0.0013	0.0033	0.0022	0.0016	0.0020
0.0086	0.0075	0.0056	0.0051	0.0063	0.0069	0.0058
0.0254	0.0417	0.0364	0.0451	0.0436	0.0449	0.0466
0.0010	0.0001	0.0004	0.0009	0.0036	0.0037	0.0031
0.0355	0.0277	0.0268	0.0133	0.0096	0.0090	0.0096
0.0018	0.0012	0.0011	0.0010	0.0011	0.0013	0.0013
0.0113	0.0072	0.0193	0.0226	0.0190	0.0204	0.0089
0.0412	0.0394	0.0403	0.0328	0.0298	0.0281	0.0271
0.0005	0.0003	0.0024	0.0016	0.0023	0.0029	0.0057
0.0015	0.0018	0.0026	0.0026	0.0024	0.0021	0.0021
0.0047	0.0047	0.0052	0.0048	0.0054	0.0056	0.0062
0.0023	0.0018	0.0007	0.0006	0.0007	0.0008	0.0017
0.0182	0.0159	0.0118	0.0120	0.0126	0.0092	0.0075
0.0041	0.0033	0.0039	0.0036	0.0039	0.0032	0.0025
0.0064	0.0063	0.0054	0.0060	0.0055	0.0056	0.0060
0.0103	0.0080	0.0076	0.0167	0.0147	0.0145	0.0119
0.0109	0.0117	0.0139	0.0099	0.0154	0.0146	0.0157
0.0133	0.0142	0.0116	0.0110	0.0106	0.0108	0.0069
0.0113	0.0111	0.0107	0.0005	0.0007	0.0011	0.0017
0.0191	0.0205	0.0215	0.0167	0.0157	0.0147	0.0139
0.0120	0.0112	0.0087	0.0103	0.0009	0.0032	0.0130
0.0004	0.0000	0.0003	0.0010	0.0009	0.0009	0.0005
0.0203	0.0185	0.0161	0.0159	0.0140	0.0104	0.0127
0.0054	0.0057	0.0044	0.0042	0.0039	0.0034	0.0027
0.0032	0.0058	0.0035	0.0024	0.0029	0.0040	0.0024
0.0030	0.0045	0.0046	0.0047	0.0011	0.0004	0.0003
0.0057	0.0046	0.0037	0.0028	0.0030	0.0027	0.0012
0.0014	0.0013	0.0012	0.0010	0.0015	0.0015	0.0024
0.0012	0.0004	0.0002	0.0000	0.0001	0.0004	0.0004
0.0058	0.0060	0.0046	0.0057	0.0054	0.0115	0.0157
0.0053	0.0053	0.0036	0.0043	0.0037	0.0035	0.0026
0.0038	0.0042	0.0044	0.0039	0.0039	0.0040	0.0043
0.0013	0.0008	0.0011	0.0018	0.0014	0.0019	0.0006
0.0183	0.0253	0.0209	0.0198	0.0206	0.0206	0.0061
0.0053	0.0031	0.0043	0.0030	0.0020	0.0021	0.0031
0.0075	0.0085	0.0080	0.0089	0.0095	0.0109	0.0111
0.0293	0.0316	0.0271	0.0184	0.0231	0.0257	0.0205
0.0057	0.0046	0.0063	0.0054	0.0047	0.0035	0.0038
0.0009	0.0011	0.0009	0.0010	0.0011	0.0013	0.0011
0.0023	0.0024	0.0029	0.0031	0.0038	0.0002	0.0009
0.0052	0.0067	0.0055	0.0068	0.0057	0.0072	0.0064
0.0948	0.0811	0.0724	0.0796	0.0648	0.0599	0.0702
0.0867	0.0355	0.0605	0.0219	0.0555	0.0704	0.0551
0.0064	0.0057	0.0065	0.0068	0.0071	0.0066	0.0067

0.0023	0.0028	0.0012	0.0005	0.0002	0.0010	0.0014
0.0072	0.0067	0.0059	0.0083	0.0075	0.0075	0.0073
0.0082	0.0081	0.0073	0.0036	0.0033	0.0031	0.0032
0.0049	0.0051	0.0079	0.0042	0.0027	0.0049	0.0033
0.0011	0.0015	0.0016	0.0022	0.0018	0.0017	0.0015
0.0042	0.0044	0.0052	0.0059	0.0059	0.0046	0.0052
0.0154	0.0147	0.0177	0.0196	0.0181	0.0180	0.0155
0.0007	0.0012	0.0001	0.0007	0.0001	0.0009	0.0010
0.0023	0.0053	0.0018	0.0010	0.0006	0.0004	0.0034
0.0572	0.0597	0.0522	0.0537	0.0457	0.0407	0.0276
0.0066	0.0086	0.0076	0.0067	0.0057	0.0055	0.0070
0.0026	0.0024	0.0020	0.0020	0.0019	0.0014	0.0007
0.0066	0.0066	0.0071	0.0072	0.0071	0.0073	0.0076
0.0198	0.0176	0.0108	0.0107	0.0094	0.0055	0.0084
0.0004	0.0017	0.0010	0.0007	0.0006	0.0007	0.0024
0.0008	0.0007	0.0003	0.0005	0.0003	0.0001	0.0005
0.0217	0.0233	0.0263	0.0265	0.0252	0.0258	0.0251
0.0009	0.0003	0.0000	0.0002	0.0002	0.0006	0.0009
0.0029	0.0017	0.0023	0.0021	0.0022	0.0027	0.0043
0.0012	0.0011	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0000
0.0061	0.0072	0.0083	0.0056	0.0048	0.0056	0.0062
0.0107	0.0103	0.0115	0.0124	0.0152	0.0146	0.0143
0.0108	0.0121	0.0106	0.0123	0.0110	0.0112	0.0113
0.0015	0.0016	0.0019	0.0021	0.0018	0.0017	0.0017
0.0080	0.0090	0.0097	0.0072	0.0074	0.0092	0.0096
0.0099	0.0098	0.0126	0.0176	0.0168	0.0209	0.0226
0.0044	0.0045	0.0047	0.0050	0.0049	0.0050	0.0050
0.0040	0.0038	0.0038	0.0037	0.0024	0.0025	0.0026
0.0035	0.0043	0.0049	0.0006	0.0077	0.0152	0.0157
0.0147	0.0149	0.0154	0.0134	0.0160	0.0122	0.0105
0.0029	0.0032	0.0034	0.0020	0.0042	0.0040	0.0045
0.0031	0.0026	0.0015	0.0005	0.0021	0.0018	0.0022
0.0011	0.0009	0.0007	0.0006	0.0008	0.0004	0.0001
0.0046	0.0042	0.0044	0.0033	0.0036	0.0038	0.0057
0.0004	0.0006	0.0003	0.0002	0.0002	0.0000	0.0011
0.0378	0.1007	0.0844	0.0800	0.0933	0.0912	0.0152
0.0007	0.0009	0.0007	0.0019	0.0020	0.0029	0.0031
0.0022	0.0013	0.0006	0.0010	0.0006	0.0008	0.0005
0.0248	0.0303	0.0545	0.0181	0.0253	0.0477	0.0654
0.0053	0.0059	0.0035	0.0014	0.0017	0.0008	0.0008
0.0013	0.0010	0.0011	0.0002	0.0002	0.0008	0.0011
0.0006	0.0000	0.0002	0.0017	0.0010	0.0010	0.0009
0.0056	0.0061	0.0064	0.0018	0.0018	0.0020	0.0017
0.0051	0.0054	0.0055	0.0031	0.0031	0.0031	0.0032
0.0050	0.0050	0.0054	0.0012	0.0013	0.0013	0.0012
0.0039	0.0041	0.0039	0.0018	0.0005	0.0006	0.0012
0.0023	0.0005	0.0003	0.0063	0.0001	0.0010	0.0012
0.0045	0.0050	0.0055	0.0030	0.0015	0.0019	0.0018
0.0108	0.0091	0.0085	0.0026	0.0010	0.0010	0.0007
0.0143	0.0130	0.0137	0.0057	0.0052	0.0039	0.0061
0.0076	0.0090	0.0086	0.0081	0.0094	0.0093	0.0097
0.0061	0.0059	0.0050	0.0046	0.0037	0.0035	0.0032
0.0021	0.0015	0.0026	0.0022	0.0016	0.0020	0.0005
0.0042	0.0041	0.0041	0.0040	0.0039	0.0040	0.0046

0.0051	0.0053	0.0056	0.0049	0.0038	0.0029	0.0023
0.0039	0.0037	0.0035	0.0037	0.0013	0.0013	0.0015
0.0083	0.0081	0.0077	0.0072	0.0062	0.0059	0.0061
0.0203	0.0208	0.0200	0.0166	0.0162	0.0162	0.0161
0.0028	0.0017	0.0011	0.0013	0.0011	0.0005	0.0012
0.0197	0.0448	0.0701	0.0388	0.0425	0.0369	0.0208
0.0210	0.0318	0.0303	0.0299	0.0313	0.0224	0.0218
0.0049	0.0044	0.0040	0.0036	0.0046	0.0088	0.0081
0.0076	0.0070	0.0041	0.0045	0.0042	0.0043	0.0054
0.0235	0.0187	0.0185	0.0188	0.0168	0.0153	0.0120
0.0221	0.0136	0.0169	0.0182	0.0177	0.0191	0.0207
0.0109	0.0136	0.0140	0.0145	0.0141	0.0152	0.0169
0.0004	0.0001	0.0002	0.0003	0.0002	0.0003	0.0002
0.0120	0.0120	0.0117	0.0118	0.0115	0.0125	0.0122
0.0207	0.0198	0.0176	0.0162	0.0152	0.0137	0.0150
0.0006	0.0006	0.0008	0.0007	0.0007	0.0006	0.0007
0.0102	0.0100	0.0101	0.0096	0.0120	0.0118	0.0116
1.4056	1.3502	1.6485	1.6283	1.5597	1.5686	1.3023
0.0183	0.0202	0.0189	0.0173	0.0159	0.0168	0.0165
0.0024	0.0023	0.0008	0.0021	0.0018	0.0017	0.0018
0.0221	0.0187	0.0184	0.0190	0.0157	0.0139	0.0160
0.0006	0.0006	0.0003	0.0005	0.0011	0.0009	0.0008
0.0064	0.0064	0.0050	0.0048	0.0039	0.0046	0.0046
0.0061	0.0063	0.0057	0.0054	0.0062	0.0066	0.0066
0.0182	0.0196	0.0209	0.0203	0.0209	0.0209	0.0149
0.0052	0.0073	0.0072	0.0074	0.0074	0.0088	0.0101
0.0008	0.0007	0.0028	0.0029	0.0031	0.0043	0.0050
0.0114	0.0112	0.0094	0.0094	0.0084	0.0091	0.0104
0.0005	0.0004	0.0006	0.0001	0.0015	0.0013	0.0015
0.0229	0.0153	0.0142	0.0012	0.0014	0.0008	0.0030
0.0164	0.0160	0.0147	0.0149	0.0129	0.0087	0.0080
0.0004	0.0014	0.0003	0.0005	0.0007	0.0002	0.0015
0.0009	0.0010	0.0010	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002
0.0176	0.0173	0.0170	0.0158	0.0152	0.0144	0.0136
0.0043	0.0042	0.0044	0.0042	0.0039	0.0038	0.0041
0.0071	0.0073	0.0043	0.0047	0.0037	0.0099	0.0092
0.0139	0.0068	0.0087	0.0101	0.0030	0.0004	0.0025
0.0036	0.0032	0.0047	0.0046	0.0044	0.0033	0.0030
0.0014	0.0008	0.0019	0.0024	0.0039	0.0157	0.0175
0.0009	0.0016	0.0034	0.0036	0.0028	0.0023	0.0027
0.0076	0.0070	0.0071	0.0075	0.0071	0.0057	0.0058
0.0060	0.0060	0.0066	0.0072	0.0065	0.0049	0.0048
0.0104	0.0109	0.0100	0.0108	0.0128	0.0129	0.0119
0.0076	0.0070	0.0045	0.0011	0.0029	0.0117	0.0174
0.0021	0.0054	0.0024	0.0034	0.0028	0.0078	0.0062
0.0244	0.0229	0.0250	0.0259	0.0257	0.0258	0.0256
0.0056	0.0055	0.0056	0.0053	0.0050	0.0048	0.0050
0.0326	0.0331	0.0335	0.0330	0.0312	0.0302	0.0301
0.0034	0.0037	0.0039	0.0035	0.0035	0.0046	0.0035
0.0045	0.0046	0.0044	0.0043	0.0041	0.0032	0.0035
0.0059	0.0068	0.0068	0.0064	0.0063	0.0075	0.0082
0.0005	0.0003	0.0012	0.0010	0.0009	0.0012	0.0008
0.0050	0.0034	0.0006	0.0045	0.0028	0.0038	0.0025
0.0430	0.0041	0.0037	0.0239	0.0109	0.0411	0.0274

0.0057	0.0072	0.0067	0.0068	0.0069	0.0063	0.0039
0.0299	0.0292	0.0275	0.0307	0.0252	0.0172	0.0172
0.0037	0.0043	0.0066	0.0100	0.0095	0.0176	0.0169
0.0035	0.0029	0.0027	0.0020	0.0031	0.0028	0.0029
0.0100	0.0035	0.0038	0.0005	0.0050	0.0013	0.0014
0.0065	0.0075	0.0052	0.0054	0.0044	0.0050	0.0057
0.0773	0.0784	0.0674	0.0686	0.0711	0.0710	0.0699
0.0059	0.0059	0.0065	0.0061	0.0066	0.0066	0.0057
0.0099	0.0099	0.0113	0.0083	0.0124	0.0137	0.0156
0.0145	0.0168	0.0197	0.0192	0.0194	0.0203	0.0190
0.0095	0.0105	0.0099	0.0111	0.0019	0.0017	0.0006
0.0089	0.0086	0.0088	0.0090	0.0025	0.0039	0.0038
0.0032	0.0021	0.0019	0.0008	0.0004	0.0009	0.0031
0.0020	0.0020	0.0022	0.0021	0.0019	0.0001	0.0001
0.0011	0.0017	0.0016	0.0014	0.0021	0.0023	0.0025
0.0038	0.0039	0.0037	0.0031	0.0040	0.0045	0.0046
0.1456	0.1419	0.1652	0.1593	0.2048	0.1981	0.1835
0.0156	0.0135	0.0117	0.0105	0.0135	0.0133	0.0125
0.0061	0.0062	0.0061	0.0065	0.0020	0.0003	0.0005
0.0001	0.0011	0.0019	0.0020	0.0026	0.0027	0.0029
0.0006	0.0006	0.0006	0.0002	0.0005	0.0007	0.0008
0.0014	0.0014	0.0008	0.0006	0.0008	0.0010	0.0009
0.0097	0.0103	0.0110	0.0105	0.0105	0.0113	0.0104
0.0058	0.0058	0.0045	0.0042	0.0046	0.0046	0.0039
0.0051	0.0051	0.0052	0.0062	0.0060	0.0054	0.0025
0.0009	0.0007	0.0007	0.0011	0.0008	0.0004	0.0004
0.0028	0.0015	0.0001	0.0018	0.0007	0.0005	0.0019
0.0231	0.0185	0.0185	0.0163	0.0180	0.0216	0.0193
0.0021	0.0017	0.0022	0.0027	0.0023	0.0022	0.0019
0.0034	0.0032	0.0031	0.0030	0.0036	0.0035	0.0032
0.0049	0.0050	0.0054	0.0063	0.0061	0.0053	0.0057
0.0018	0.0014	0.0012	0.0022	0.0019	0.0026	0.0032
0.0023	0.0030	0.0025	0.0038	0.0032	0.0040	0.0029
0.0021	0.0025	0.0029	0.0031	0.0044	0.0031	0.0031
0.0022	0.0012	0.0004	0.0001	0.0012	0.0015	0.0024
0.0109	0.0098	0.0102	0.0088	0.0100	0.0097	0.0090
0.0029	0.0022	0.0019	0.0031	0.0054	0.0052	0.0047
0.0033	0.0025	0.0027	0.0003	0.0021	0.0019	0.0016
0.0177	0.0232	0.0231	0.0096	0.0047	0.0052	0.0070
0.0013	0.0016	0.0014	0.0011	0.0019	0.0018	0.0013
0.0272	0.0212	0.0201	0.0146	0.0150	0.0116	0.0098
0.0026	0.0039	0.0035	0.0038	0.0039	0.0035	0.0045
0.0035	0.0026	0.0024	0.0026	0.0024	0.0026	0.0026
0.0169	0.0144	0.0117	0.0150	0.0120	0.0107	0.0122
0.0045	0.0044	0.0045	0.0052	0.0053	0.0047	0.0047
0.0042	0.0031	0.0028	0.0037	0.0038	0.0024	0.0024
0.0006	0.0004	0.0005	0.0018	0.0019	0.0004	0.0005
0.0097	0.0085	0.0059	0.0038	0.0013	0.0017	0.0014
0.0014	0.0016	0.0019	0.0006	0.0006	0.0005	0.0004
0.0134	0.0130	0.0119	0.0127	0.0106	0.0052	0.0048
0.0048	0.0053	0.0046	0.0046	0.0045	0.0043	0.0041
0.0296	0.0291	0.0287	0.0299	0.0284	0.0300	0.0298
0.0063	0.0059	0.0067	0.0069	0.0069	0.0072	0.0073
0.0038	0.0038	0.0029	0.0028	0.0029	0.0020	0.0022

0.0007	0.0004	0.0002	0.0000	0.0007	0.0006	0.0005
0.0032	0.0032	0.0030	0.0032	0.0033	0.0034	0.0028
0.0105	0.0110	0.0101	0.0107	0.0097	0.0099	0.0101
0.0008	0.0009	0.0009	0.0009	0.0011	0.0012	0.0010
0.0042	0.0057	0.0074	0.0078	0.0067	0.0065	0.0079
0.0022	0.0021	0.0031	0.0030	0.0028	0.0037	0.0042
0.0004	0.0012	0.0013	0.0006	0.0011	0.0003	0.0003
0.0774	0.0520	0.0503	0.0721	0.0951	0.0946	0.0973
0.3450	0.3055	0.1908	0.0610	0.0956	0.1233	0.1210
0.0149	0.0431	0.0146	0.0052	0.0100	0.0097	0.0046

Columns 36 through 42

0.0080	0.0079	0.0083	0.0079	0.0070	0.0071	0.0073
0.0078	0.0066	0.0076	0.0083	0.0087	0.0087	0.0088
0.0092	0.0113	0.0112	0.0091	0.0085	0.0075	0.0073
0.0152	0.0154	0.0152	0.0152	0.0144	0.0151	0.0154
0.0038	0.0041	0.0042	0.0043	0.0047	0.0055	0.0051
0.0121	0.0154	0.0163	0.0257	0.0168	0.0097	0.0112
0.0087	0.0091	0.0088	0.0084	0.0068	0.0073	0.0069
0.0011	0.0010	0.0011	0.0010	0.0011	0.0018	0.0018
0.0042	0.0039	0.0037	0.0040	0.0039	0.0028	0.0030
0.0052	0.0042	0.0037	0.0018	0.0018	0.0036	0.0031
0.0019	0.0022	0.0024	0.0026	0.0027	0.0029	0.0027
0.0187	0.0182	0.0185	0.0216	0.0206	0.0210	0.0213
0.0007	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006	0.0005	0.0007
0.0021	0.0020	0.0018	0.0021	0.0020	0.0017	0.0007
0.0036	0.0034	0.0035	0.0014	0.0014	0.0029	0.0033
0.0054	0.0053	0.0054	0.0062	0.0061	0.0033	0.0041
0.0009	0.0009	0.0011	0.0012	0.0011	0.0016	0.0017
0.0054	0.0045	0.0041	0.0040	0.0039	0.0036	0.0051
0.0081	0.0083	0.0085	0.0077	0.0065	0.0066	0.0068
0.0118	0.0120	0.0125	0.0115	0.0104	0.0103	0.0104
0.0053	0.0058	0.0062	0.0052	0.0044	0.0047	0.0045
0.0024	0.0020	0.0018	0.0016	0.0013	0.0013	0.0013
0.0009	0.0010	0.0012	0.0013	0.0010	0.0012	0.0011
0.0007	0.0002	0.0013	0.0022	0.0055	0.0064	0.0060
0.0185	0.0150	0.0112	0.0166	0.0177	0.0160	0.0154
0.0046	0.0047	0.0048	0.0046	0.0040	0.0039	0.0039
0.0053	0.0057	0.0023	0.0024	0.0011	0.0020	0.0059
0.0091	0.0070	0.0077	0.0041	0.0018	0.0013	0.0022
0.0020	0.0021	0.0022	0.0031	0.0027	0.0020	0.0019
0.0076	0.0074	0.0080	0.0090	0.0074	0.0069	0.0056
0.0034	0.0045	0.0060	0.0054	0.0033	0.0036	0.0014
0.0023	0.0021	0.0027	0.0022	0.0009	0.0012	0.0012
0.0010	0.0012	0.0010	0.0006	0.0004	0.0003	0.0004
0.0040	0.0028	0.0016	0.0012	0.0018	0.0006	0.0008
0.0947	0.0845	0.0770	0.0865	0.0953	0.0981	0.0991
0.0052	0.0063	0.0058	0.0059	0.0032	0.0035	0.0034
0.0012	0.0021	0.0028	0.0014	0.0014	0.0019	0.0011
0.0114	0.0104	0.0113	0.0119	0.0105	0.0103	0.0100
0.0005	0.0001	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004
0.0137	0.0212	0.0068	0.0044	0.0028	0.0038	0.0045
0.0038	0.0039	0.0041	0.0039	0.0032	0.0034	0.0034

0.0037	0.0034	0.0033	0.0027	0.0027	0.0017	0.0016
0.0038	0.0036	0.0032	0.0035	0.0033	0.0021	0.0023
0.0078	0.0087	0.0087	0.0083	0.0064	0.0059	0.0059
0.0040	0.0009	0.0077	0.0051	0.0058	0.0110	0.0107
0.0050	0.0042	0.0069	0.0014	0.0020	0.0004	0.0083
0.0023	0.0023	0.0018	0.0017	0.0016	0.0027	0.0019
0.0065	0.0050	0.0041	0.0040	0.0042	0.0038	0.0038
0.0073	0.0067	0.0059	0.0065	0.0064	0.0057	0.0052
0.0117	0.0117	0.0111	0.0101	0.0108	0.0101	0.0098
0.0015	0.0015	0.0013	0.0005	0.0005	0.0007	0.0009
0.0030	0.0031	0.0029	0.0028	0.0028	0.0027	0.0028
0.0006	0.0007	0.0010	0.0009	0.0010	0.0003	0.0006
0.0172	0.0194	0.0226	0.0220	0.0211	0.0233	0.0236
0.0716	0.0670	0.0649	0.0682	0.0726	0.0727	0.0732
0.0129	0.0103	0.0111	0.0112	0.0134	0.0133	0.0124
0.2726	0.1651	0.1579	0.1681	0.1970	0.1979	0.2058
0.0037	0.0059	0.0062	0.0055	0.0057	0.0059	0.0063
0.0165	0.0190	0.0161	0.0158	0.0140	0.0143	0.0152
0.0069	0.0156	0.0022	0.0045	0.0064	0.0048	0.0039
0.0025	0.0029	0.0029	0.0038	0.0036	0.0045	0.0048
0.0054	0.0057	0.0059	0.0056	0.0050	0.0050	0.0050
0.0100	0.0125	0.0127	0.0138	0.0109	0.0081	0.0084
0.0004	0.0024	0.0026	0.0021	0.0021	0.0026	0.0026
0.0020	0.0018	0.0016	0.0021	0.0021	0.0030	0.0026
0.0069	0.0079	0.0085	0.0042	0.0037	0.0028	0.0044
0.0104	0.0100	0.0096	0.0103	0.0101	0.0096	0.0096
0.0032	0.0061	0.0006	0.0024	0.0019	0.0030	0.0027
0.0040	0.0049	0.0048	0.0047	0.0063	0.0055	0.0062
0.0294	0.0281	0.0076	0.0099	0.0093	0.0150	0.0140
0.0015	0.0002	0.0012	0.0020	0.0007	0.0014	0.0022
0.0095	0.0089	0.0087	0.0112	0.0111	0.0115	0.0104
0.0013	0.0013	0.0013	0.0011	0.0011	0.0010	0.0012
0.0099	0.0091	0.0152	0.0145	0.0098	0.0109	0.0104
0.0251	0.0252	0.0334	0.0305	0.0297	0.0274	0.0197
0.0064	0.0063	0.0063	0.0048	0.0050	0.0030	0.0034
0.0021	0.0022	0.0023	0.0020	0.0020	0.0022	0.0020
0.0061	0.0063	0.0065	0.0067	0.0065	0.0040	0.0046
0.0016	0.0016	0.0018	0.0018	0.0017	0.0022	0.0022
0.0094	0.0087	0.0083	0.0075	0.0073	0.0066	0.0084
0.0023	0.0025	0.0025	0.0018	0.0018	0.0022	0.0026
0.0050	0.0056	0.0050	0.0050	0.0029	0.0027	0.0026
0.0169	0.0160	0.0185	0.0197	0.0169	0.0183	0.0178
0.0139	0.0141	0.0129	0.0124	0.0116	0.0113	0.0115
0.0109	0.0061	0.0058	0.0063	0.0099	0.0087	0.0073
0.0005	0.0028	0.0024	0.0016	0.0021	0.0019	0.0022
0.0238	0.0401	0.0122	0.0078	0.0039	0.0082	0.0100
0.0157	0.0148	0.0157	0.0169	0.0122	0.0137	0.0110
0.0000	0.0006	0.0007	0.0005	0.0006	0.0001	0.0015
0.0081	0.0006	0.0001	0.0010	0.0012	0.0056	0.0047
0.0020	0.0000	0.0003	0.0007	0.0006	0.0004	0.0005
0.0017	0.0019	0.0026	0.0051	0.0052	0.0065	0.0056
0.0003	0.0003	0.0006	0.0002	0.0003	0.0005	0.0003
0.0010	0.0010	0.0030	0.0002	0.0003	0.0000	0.0042
0.0025	0.0023	0.0018	0.0016	0.0016	0.0024	0.0017

0.0004	0.0004	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
0.0159	0.0166	0.0178	0.0156	0.0154	0.0136	0.0143
0.0028	0.0033	0.0040	0.0039	0.0042	0.0039	0.0039
0.0045	0.0043	0.0042	0.0035	0.0034	0.0030	0.0019
0.0001	0.0003	0.0008	0.0005	0.0004	0.0020	0.0019
0.0054	0.0059	0.0038	0.0033	0.0037	0.0047	0.0048
0.0029	0.0028	0.0033	0.0013	0.0013	0.0009	0.0018
0.0129	0.0124	0.0121	0.0121	0.0131	0.0140	0.0134
0.0067	0.0233	0.0229	0.0237	0.0218	0.0217	0.0206
0.0025	0.0034	0.0037	0.0027	0.0001	0.0005	0.0006
0.0012	0.0011	0.0010	0.0011	0.0013	0.0013	0.0013
0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0004	0.0008	0.0008
0.0073	0.0053	0.0043	0.0041	0.0050	0.0054	0.0053
0.0764	0.0683	0.0622	0.0542	0.0600	0.0631	0.0655
0.1564	0.1431	0.2442	0.2463	0.2692	0.2385	0.2461
0.0057	0.0055	0.0048	0.0047	0.0052	0.0047	0.0046
0.0017	0.0011	0.0006	0.0008	0.0012	0.0009	0.0009
0.0075	0.0078	0.0079	0.0081	0.0059	0.0060	0.0059
0.0029	0.0025	0.0023	0.0026	0.0010	0.0010	0.0008
0.0019	0.0028	0.0019	0.0020	0.0059	0.0083	0.0068
0.0012	0.0013	0.0011	0.0010	0.0002	0.0002	0.0003
0.0043	0.0049	0.0048	0.0048	0.0034	0.0034	0.0033
0.0138	0.0149	0.0164	0.0161	0.0114	0.0119	0.0117
0.0001	0.0010	0.0011	0.0009	0.0007	0.0002	0.0001
0.0005	0.0023	0.0013	0.0005	0.0045	0.0051	0.0054
0.0568	0.0417	0.0505	0.0432	0.0606	0.0674	0.0539
0.0059	0.0076	0.0062	0.0055	0.0045	0.0051	0.0052
0.0008	0.0012	0.0013	0.0018	0.0017	0.0026	0.0027
0.0078	0.0080	0.0080	0.0075	0.0067	0.0069	0.0066
0.0026	0.0026	0.0036	0.0024	0.0017	0.0027	0.0045
0.0014	0.0005	0.0001	0.0025	0.0028	0.0024	0.0024
0.0006	0.0010	0.0014	0.0020	0.0020	0.0017	0.0011
0.0170	0.0079	0.0039	0.0037	0.0048	0.0058	0.0059
0.0004	0.0002	0.0003	0.0005	0.0005	0.0000	0.0005
0.0055	0.0067	0.0071	0.0067	0.0063	0.0027	0.0031
0.0002	0.0005	0.0006	0.0001	0.0002	0.0001	0.0012
0.0050	0.0035	0.0031	0.0029	0.0025	0.0035	0.0043
0.0150	0.0148	0.0150	0.0151	0.0136	0.0139	0.0139
0.0113	0.0120	0.0108	0.0111	0.0094	0.0096	0.0099
0.0033	0.0025	0.0029	0.0033	0.0027	0.0035	0.0053
0.0063	0.0073	0.0064	0.0058	0.0046	0.0055	0.0052
0.0249	0.0245	0.0254	0.0258	0.0235	0.0224	0.0234
0.0057	0.0054	0.0055	0.0050	0.0047	0.0044	0.0033
0.0021	0.0025	0.0025	0.0025	0.0024	0.0023	0.0023
0.0141	0.0136	0.0130	0.0139	0.0119	0.0132	0.0123
0.0097	0.0099	0.0099	0.0098	0.0095	0.0097	0.0093
0.0037	0.0038	0.0036	0.0038	0.0035	0.0033	0.0036
0.0018	0.0019	0.0018	0.0013	0.0012	0.0011	0.0013
0.0007	0.0002	0.0000	0.0007	0.0001	0.0008	0.0013
0.0051	0.0066	0.0078	0.0074	0.0020	0.0028	0.0017
0.0005	0.0011	0.0007	0.0009	0.0003	0.0002	0.0011
0.0680	0.0088	0.0261	0.1049	0.1508	0.1466	0.1326
0.0050	0.0034	0.0037	0.0043	0.0098	0.0098	0.0099
0.0023	0.0001	0.0004	0.0002	0.0003	0.0002	0.0006

0.0072	0.0746	0.0818	0.0713	0.0480	0.0375	0.0441
0.0022	0.0016	0.0019	0.0020	0.0011	0.0011	0.0007
0.0034	0.0004	0.0003	0.0007	0.0002	0.0001	0.0004
0.0005	0.0008	0.0003	0.0001	0.0002	0.0002	0.0004
0.0003	0.0024	0.0023	0.0016	0.0020	0.0011	0.0011
0.0036	0.0030	0.0030	0.0026	0.0024	0.0021	0.0011
0.0016	0.0006	0.0002	0.0003	0.0005	0.0003	0.0009
0.0015	0.0009	0.0008	0.0011	0.0005	0.0008	0.0006
0.0000	0.0025	0.0036	0.0035	0.0038	0.0032	0.0033
0.0019	0.0014	0.0011	0.0007	0.0007	0.0003	0.0005
0.0010	0.0000	0.0005	0.0003	0.0002	0.0003	0.0000
0.0097	0.0142	0.0206	0.0188	0.0165	0.0139	0.0158
0.0073	0.0075	0.0070	0.0073	0.0059	0.0064	0.0073
0.0024	0.0029	0.0018	0.0019	0.0014	0.0008	0.0008
0.0001	0.0004	0.0005	0.0008	0.0011	0.0006	0.0004
0.0037	0.0037	0.0028	0.0031	0.0029	0.0027	0.0022
0.0014	0.0018	0.0014	0.0012	0.0024	0.0027	0.0026
0.0011	0.0015	0.0016	0.0016	0.0018	0.0019	0.0017
0.0050	0.0056	0.0057	0.0056	0.0064	0.0066	0.0065
0.0213	0.0264	0.0172	0.0154	0.0047	0.0047	0.0058
0.0047	0.0100	0.0005	0.0004	0.0015	0.0037	0.0032
0.0824	0.1816	0.0568	0.0817	0.0752	0.1097	0.0922
0.0215	0.0236	0.0258	0.0217	0.0180	0.0143	0.0161
0.0082	0.0079	0.0082	0.0084	0.0067	0.0073	0.0067
0.0059	0.0060	0.0066	0.0057	0.0045	0.0041	0.0033
0.0119	0.0122	0.0119	0.0115	0.0089	0.0070	0.0061
0.0190	0.0191	0.0177	0.0142	0.0115	0.0154	0.0175
0.0170	0.0173	0.0184	0.0199	0.0167	0.0156	0.0138
0.0002	0.0003	0.0001	0.0009	0.0002	0.0003	0.0007
0.0122	0.0121	0.0128	0.0126	0.0075	0.0076	0.0075
0.0140	0.0094	0.0100	0.0103	0.0020	0.0041	0.0040
0.0009	0.0007	0.0010	0.0008	0.0005	0.0007	0.0006
0.0109	0.0096	0.0116	0.0119	0.0056	0.0056	0.0065
1.3954	1.3441	1.6428	1.5949	0.8411	0.8006	0.8263
0.0199	0.0180	0.0219	0.0256	0.0102	0.0077	0.0050
0.0022	0.0025	0.0040	0.0040	0.0005	0.0008	0.0018
0.0161	0.0153	0.0145	0.0121	0.0111	0.0112	0.0115
0.0008	0.0008	0.0007	0.0009	0.0008	0.0009	0.0008
0.0045	0.0042	0.0048	0.0046	0.0039	0.0036	0.0051
0.0063	0.0059	0.0056	0.0061	0.0055	0.0049	0.0052
0.0153	0.0152	0.0141	0.0131	0.0119	0.0126	0.0118
0.0098	0.0093	0.0091	0.0104	0.0094	0.0084	0.0075
0.0045	0.0039	0.0039	0.0042	0.0033	0.0033	0.0032
0.0099	0.0109	0.0112	0.0111	0.0083	0.0085	0.0081
0.0013	0.0013	0.0006	0.0003	0.0007	0.0014	0.0009
0.0036	0.0044	0.0060	0.0041	0.0019	0.0029	0.0028
0.0085	0.0085	0.0094	0.0099	0.0088	0.0097	0.0084
0.0014	0.0013	0.0014	0.0016	0.0021	0.0012	0.0014
0.0002	0.0002	0.0001	0.0003	0.0004	0.0000	0.0003
0.0100	0.0010	0.0014	0.0012	0.0036	0.0017	0.0006
0.0037	0.0032	0.0032	0.0025	0.0027	0.0020	0.0019
0.0105	0.0092	0.0087	0.0091	0.0098	0.0101	0.0100
0.0057	0.0067	0.0052	0.0007	0.0017	0.0029	0.0018
0.0023	0.0021	0.0020	0.0019	0.0023	0.0032	0.0037

0.0202	0.0219	0.0221	0.0204	0.0182	0.0123	0.0133
0.0022	0.0020	0.0021	0.0024	0.0027	0.0033	0.0030
0.0056	0.0055	0.0053	0.0053	0.0048	0.0041	0.0042
0.0044	0.0048	0.0047	0.0043	0.0038	0.0039	0.0040
0.0111	0.0113	0.0111	0.0116	0.0101	0.0106	0.0104
0.0152	0.0160	0.0147	0.0141	0.0092	0.0109	0.0117
0.0087	0.0086	0.0097	0.0108	0.0078	0.0104	0.0101
0.0244	0.0241	0.0231	0.0234	0.0208	0.0209	0.0198
0.0043	0.0030	0.0028	0.0024	0.0021	0.0020	0.0018
0.0199	0.0064	0.0015	0.0029	0.0029	0.0065	0.0066
0.0035	0.0034	0.0037	0.0040	0.0040	0.0016	0.0018
0.0030	0.0015	0.0012	0.0003	0.0003	0.0007	0.0005
0.0073	0.0056	0.0056	0.0058	0.0055	0.0046	0.0051
0.0010	0.0003	0.0006	0.0010	0.0009	0.0008	0.0007
0.0059	0.0165	0.0184	0.0167	0.0184	0.0179	0.0172
0.0375	0.0055	0.0125	0.0123	0.0041	0.0229	0.0119
0.0032	0.0035	0.0031	0.0016	0.0015	0.0019	0.0013
0.0185	0.0144	0.0119	0.0109	0.0113	0.0077	0.0082
0.0312	0.0258	0.0224	0.0235	0.0236	0.0220	0.0221
0.0023	0.0035	0.0037	0.0040	0.0029	0.0025	0.0026
0.0022	0.0029	0.0052	0.0068	0.0062	0.0051	0.0043
0.0075	0.0084	0.0079	0.0072	0.0022	0.0017	0.0030
0.0672	0.0624	0.0553	0.0505	0.0099	0.0124	0.0108
0.0051	0.0057	0.0056	0.0055	0.0044	0.0045	0.0048
0.0121	0.0138	0.0121	0.0112	0.0042	0.0050	0.0055
0.0173	0.0192	0.0190	0.0197	0.0160	0.0159	0.0154
0.0001	0.0009	0.0010	0.0021	0.0021	0.0022	0.0021
0.0031	0.0040	0.0041	0.0035	0.0036	0.0026	0.0031
0.0004	0.0031	0.0041	0.0033	0.0038	0.0076	0.0084
0.0005	0.0006	0.0010	0.0008	0.0037	0.0034	0.0036
0.0021	0.0023	0.0025	0.0024	0.0028	0.0030	0.0033
0.0037	0.0043	0.0046	0.0055	0.0061	0.0053	0.0050
0.1525	0.1689	0.1498	0.1532	0.1762	0.1680	0.1409
0.0087	0.0107	0.0100	0.0069	0.0101	0.0098	0.0132
0.0006	0.0007	0.0004	0.0003	0.0003	0.0009	0.0009
0.0028	0.0026	0.0027	0.0024	0.0022	0.0018	0.0020
0.0007	0.0008	0.0012	0.0014	0.0014	0.0009	0.0001
0.0006	0.0012	0.0014	0.0017	0.0035	0.0036	0.0035
0.0064	0.0039	0.0027	0.0033	0.0081	0.0080	0.0082
0.0043	0.0052	0.0054	0.0051	0.0082	0.0078	0.0076
0.0033	0.0009	0.0011	0.0006	0.0075	0.0081	0.0069
0.0002	0.0011	0.0014	0.0011	0.0038	0.0034	0.0050
0.0008	0.0046	0.0042	0.0076	0.0150	0.0167	0.0148
0.0177	0.0225	0.0241	0.0174	0.0316	0.0308	0.0283
0.0013	0.0009	0.0002	0.0003	0.0003	0.0010	0.0011
0.0033	0.0031	0.0023	0.0024	0.0022	0.0027	0.0025
0.0031	0.0030	0.0007	0.0006	0.0008	0.0007	0.0006
0.0016	0.0013	0.0008	0.0011	0.0012	0.0000	0.0004
0.0011	0.0007	0.0017	0.0011	0.0011	0.0021	0.0021
0.0028	0.0029	0.0029	0.0032	0.0029	0.0029	0.0028
0.0015	0.0006	0.0010	0.0013	0.0006	0.0009	0.0016
0.0073	0.0064	0.0092	0.0090	0.0078	0.0078	0.0065
0.0036	0.0031	0.0030	0.0028	0.0023	0.0024	0.0022
0.0012	0.0012	0.0008	0.0001	0.0000	0.0002	0.0004

0.0072	0.0060	0.0056	0.0007	0.0010	0.0013	0.0012
0.0015	0.0020	0.0025	0.0023	0.0026	0.0034	0.0034
0.0206	0.0113	0.0095	0.0119	0.0110	0.0133	0.0139
0.0046	0.0045	0.0054	0.0056	0.0052	0.0048	0.0047
0.0025	0.0025	0.0033	0.0032	0.0027	0.0033	0.0033
0.0121	0.0113	0.0053	0.0006	0.0010	0.0014	0.0086
0.0081	0.0070	0.0063	0.0059	0.0062	0.0057	0.0056
0.0060	0.0046	0.0037	0.0035	0.0036	0.0032	0.0037
0.0061	0.0040	0.0025	0.0026	0.0026	0.0037	0.0029
0.0013	0.0010	0.0043	0.0033	0.0029	0.0022	0.0021
0.0002	0.0001	0.0008	0.0009	0.0009	0.0008	0.0006
0.0053	0.0055	0.0065	0.0077	0.0089	0.0081	0.0068
0.0026	0.0008	0.0000	0.0000	0.0002	0.0001	0.0004
0.0180	0.0028	0.0003	0.0036	0.0030	0.0058	0.0022
0.0052	0.0032	0.0020	0.0025	0.0027	0.0025	0.0019
0.0019	0.0014	0.0011	0.0010	0.0010	0.0007	0.0007
0.0008	0.0003	0.0004	0.0008	0.0006	0.0007	0.0019
0.0028	0.0026	0.0020	0.0025	0.0021	0.0014	0.0007
0.0101	0.0108	0.0115	0.0116	0.0120	0.0107	0.0108
0.0010	0.0011	0.0007	0.0007	0.0006	0.0002	0.0016
0.0073	0.0075	0.0081	0.0078	0.0080	0.0103	0.0098
0.0034	0.0038	0.0041	0.0042	0.0042	0.0032	0.0037
0.0005	0.0009	0.0013	0.0006	0.0006	0.0025	0.0022
0.0796	0.0688	0.0519	0.0539	0.0527	0.0448	0.0218
0.1739	0.0721	0.0131	0.0808	0.0256	0.0613	0.0166
0.0035	0.0014	0.0090	0.0258	0.0264	0.0433	0.0430

Columns 43 through 49

0.0073	0.0071	0.0069	0.0069	0.0070	0.0069	0.0058
0.0089	0.0077	0.0067	0.0076	0.0086	0.0082	0.0076
0.0063	0.0084	0.0077	0.0082	0.0071	0.0074	0.0063
0.0153	0.0140	0.0132	0.0137	0.0141	0.0139	0.0126
0.0049	0.0047	0.0050	0.0037	0.0046	0.0041	0.0042
0.0086	0.0057	0.0146	0.0186	0.0199	0.0232	0.0054
0.0071	0.0018	0.0009	0.0005	0.0004	0.0001	0.0004
0.0028	0.0027	0.0026	0.0025	0.0036	0.0048	0.0050
0.0024	0.0018	0.0017	0.0018	0.0018	0.0019	0.0020
0.0037	0.0034	0.0034	0.0036	0.0038	0.0059	0.0062
0.0025	0.0023	0.0027	0.0033	0.0035	0.0033	0.0033
0.0199	0.0156	0.0148	0.0146	0.0152	0.0127	0.0137
0.0008	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0006	0.0007
0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0002
0.0035	0.0032	0.0032	0.0031	0.0035	0.0033	0.0038
0.0074	0.0073	0.0073	0.0074	0.0023	0.0034	0.0040
0.0019	0.0018	0.0018	0.0017	0.0018	0.0011	0.0011
0.0050	0.0046	0.0045	0.0047	0.0044	0.0039	0.0042
0.0068	0.0069	0.0069	0.0067	0.0065	0.0065	0.0052
0.0103	0.0104	0.0100	0.0102	0.0101	0.0100	0.0084
0.0043	0.0050	0.0052	0.0054	0.0056	0.0055	0.0057
0.0014	0.0016	0.0016	0.0012	0.0012	0.0010	0.0005
0.0009	0.0008	0.0025	0.0021	0.0022	0.0025	0.0028
0.0065	0.0020	0.0075	0.0076	0.0071	0.0050	0.0042
0.0155	0.0133	0.0231	0.0170	0.0139	0.0150	0.0295

0.0037	0.0037	0.0033	0.0034	0.0034	0.0035	0.0028
0.0052	0.0055	0.0052	0.0042	0.0046	0.0062	0.0038
0.0030	0.0031	0.0020	0.0001	0.0006	0.0007	0.0050
0.0018	0.0018	0.0017	0.0018	0.0016	0.0017	0.0009
0.0058	0.0061	0.0055	0.0065	0.0073	0.0077	0.0060
0.0008	0.0017	0.0010	0.0010	0.0003	0.0011	0.0012
0.0008	0.0007	0.0006	0.0007	0.0012	0.0012	0.0024
0.0005	0.0004	0.0008	0.0008	0.0007	0.0007	0.0001
0.0012	0.0014	0.0026	0.0017	0.0019	0.0029	0.0046
0.1054	0.1062	0.1096	0.0938	0.0924	0.0879	0.0558
0.0034	0.0038	0.0006	0.0012	0.0011	0.0002	0.0011
0.0006	0.0023	0.0026	0.0035	0.0042	0.0040	0.0066
0.0094	0.0061	0.0017	0.0002	0.0010	0.0010	0.0010
0.0003	0.0001	0.0001	0.0005	0.0005	0.0007	0.0010
0.0059	0.0075	0.0054	0.0061	0.0043	0.0034	0.0020
0.0032	0.0032	0.0043	0.0039	0.0039	0.0041	0.0037
0.0011	0.0013	0.0014	0.0012	0.0015	0.0002	0.0003
0.0016	0.0011	0.0011	0.0011	0.0009	0.0012	0.0013
0.0044	0.0041	0.0053	0.0024	0.0017	0.0020	0.0024
0.0094	0.0088	0.0085	0.0092	0.0045	0.0064	0.0060
0.0051	0.0057	0.0067	0.0065	0.0054	0.0077	0.0089
0.0012	0.0012	0.0014	0.0010	0.0001	0.0003	0.0005
0.0035	0.0032	0.0029	0.0035	0.0033	0.0029	0.0027
0.0072	0.0056	0.0066	0.0061	0.0054	0.0051	0.0056
0.0092	0.0092	0.0087	0.0086	0.0075	0.0073	0.0076
0.0011	0.0011	0.0013	0.0011	0.0012	0.0011	0.0016
0.0030	0.0031	0.0032	0.0030	0.0027	0.0027	0.0038
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0002
0.0234	0.0240	0.0234	0.0240	0.0246	0.0259	0.0263
0.0754	0.0762	0.0753	0.0696	0.0692	0.0667	0.0485
0.0105	0.0090	0.0104	0.0124	0.0126	0.0140	0.0155
0.2357	0.2517	0.2087	0.0833	0.0758	0.0701	0.0863
0.0063	0.0074	0.0085	0.0067	0.0068	0.0066	0.0059
0.0152	0.0067	0.0049	0.0042	0.0039	0.0018	0.0017
0.0019	0.0001	0.0016	0.0016	0.0039	0.0048	0.0057
0.0049	0.0051	0.0050	0.0050	0.0050	0.0048	0.0049
0.0048	0.0048	0.0057	0.0055	0.0055	0.0056	0.0051
0.0069	0.0044	0.0014	0.0006	0.0005	0.0013	0.0030
0.0033	0.0035	0.0033	0.0033	0.0041	0.0052	0.0052
0.0019	0.0020	0.0017	0.0021	0.0019	0.0021	0.0021
0.0022	0.0033	0.0029	0.0037	0.0025	0.0026	0.0036
0.0092	0.0094	0.0093	0.0099	0.0105	0.0103	0.0106
0.0019	0.0013	0.0017	0.0017	0.0025	0.0008	0.0005
0.0048	0.0053	0.0053	0.0002	0.0005	0.0001	0.0006
0.0136	0.0257	0.0258	0.0329	0.0317	0.0223	0.0253
0.0028	0.0016	0.0008	0.0017	0.0019	0.0024	0.0021
0.0091	0.0099	0.0094	0.0068	0.0075	0.0104	0.0100
0.0011	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
0.0162	0.0196	0.0150	0.0135	0.0130	0.0078	0.0077
0.0206	0.0207	0.0198	0.0226	0.0213	0.0179	0.0179
0.0034	0.0029	0.0031	0.0028	0.0027	0.0029	0.0032
0.0020	0.0022	0.0020	0.0021	0.0024	0.0023	0.0028
0.0072	0.0075	0.0074	0.0075	0.0031	0.0041	0.0044
0.0024	0.0025	0.0024	0.0024	0.0023	0.0016	0.0016

0.0081	0.0081	0.0078	0.0082	0.0075	0.0070	0.0070
0.0027	0.0028	0.0025	0.0027	0.0030	0.0028	0.0035
0.0025	0.0028	0.0010	0.0013	0.0012	0.0008	0.0000
0.0171	0.0115	0.0048	0.0016	0.0031	0.0038	0.0017
0.0111	0.0102	0.0093	0.0099	0.0097	0.0093	0.0075
0.0047	0.0021	0.0045	0.0071	0.0071	0.0086	0.0106
0.0023	0.0036	0.0050	0.0027	0.0027	0.0021	0.0012
0.0132	0.0168	0.0137	0.0141	0.0106	0.0100	0.0088
0.0096	0.0094	0.0113	0.0186	0.0186	0.0168	0.0171
0.0017	0.0015	0.0012	0.0012	0.0005	0.0001	0.0000
0.0001	0.0013	0.0006	0.0006	0.0009	0.0059	0.0056
0.0004	0.0006	0.0005	0.0003	0.0012	0.0022	0.0021
0.0070	0.0064	0.0065	0.0062	0.0072	0.0075	0.0071
0.0009	0.0011	0.0010	0.0009	0.0011	0.0012	0.0010
0.0023	0.0025	0.0025	0.0028	0.0021	0.0029	0.0028
0.0010	0.0010	0.0010	0.0008	0.0001	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002
0.0141	0.0136	0.0137	0.0136	0.0137	0.0144	0.0150
0.0032	0.0032	0.0031	0.0039	0.0004	0.0003	0.0003
0.0018	0.0017	0.0016	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015
0.0017	0.0016	0.0015	0.0013	0.0004	0.0003	0.0005
0.0030	0.0025	0.0030	0.0039	0.0042	0.0064	0.0071
0.0019	0.0022	0.0021	0.0025	0.0019	0.0008	0.0010
0.0137	0.0153	0.0160	0.0148	0.0153	0.0145	0.0127
0.0168	0.0144	0.0218	0.0408	0.0419	0.0409	0.0230
0.0014	0.0018	0.0001	0.0004	0.0004	0.0005	0.0067
0.0014	0.0014	0.0014	0.0012	0.0012	0.0011	0.0006
0.0015	0.0014	0.0014	0.0002	0.0005	0.0006	0.0031
0.0035	0.0033	0.0031	0.0036	0.0036	0.0041	0.0017
0.0744	0.0729	0.0736	0.0618	0.0691	0.0674	0.0353
0.2580	0.1965	0.1922	0.1281	0.1330	0.1724	0.0767
0.0050	0.0057	0.0058	0.0054	0.0050	0.0045	0.0029
0.0013	0.0014	0.0010	0.0001	0.0001	0.0002	0.0022
0.0056	0.0047	0.0003	0.0007	0.0003	0.0002	0.0004
0.0007	0.0005	0.0025	0.0018	0.0018	0.0013	0.0004
0.0057	0.0047	0.0171	0.0128	0.0155	0.0118	0.0092
0.0003	0.0005	0.0012	0.0017	0.0017	0.0013	0.0009
0.0031	0.0032	0.0008	0.0006	0.0009	0.0012	0.0017
0.0131	0.0147	0.0076	0.0069	0.0069	0.0018	0.0030
0.0009	0.0000	0.0030	0.0032	0.0028	0.0022	0.0016
0.0053	0.0045	0.0138	0.0150	0.0151	0.0133	0.0116
0.0357	0.0363	0.0573	0.0765	0.0830	0.0937	0.1330
0.0050	0.0013	0.0009	0.0007	0.0008	0.0004	0.0013
0.0027	0.0032	0.0034	0.0034	0.0036	0.0034	0.0041
0.0063	0.0069	0.0082	0.0078	0.0076	0.0077	0.0032
0.0072	0.0062	0.0071	0.0074	0.0073	0.0085	0.0056
0.0035	0.0019	0.0012	0.0007	0.0008	0.0008	0.0018
0.0014	0.0019	0.0021	0.0018	0.0023	0.0020	0.0029
0.0074	0.0096	0.0087	0.0093	0.0090	0.0107	0.0141
0.0005	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0003	0.0010
0.0073	0.0093	0.0100	0.0106	0.0033	0.0050	0.0083
0.0006	0.0010	0.0009	0.0010	0.0016	0.0017	0.0022
0.0041	0.0062	0.0071	0.0081	0.0080	0.0065	0.0101
0.0134	0.0107	0.0076	0.0068	0.0072	0.0072	0.0053

0.0097	0.0034	0.0004	0.0011	0.0008	0.0019	0.0027
0.0054	0.0040	0.0024	0.0018	0.0012	0.0009	0.0004
0.0061	0.0007	0.0024	0.0032	0.0027	0.0022	0.0039
0.0254	0.0210	0.0165	0.0163	0.0148	0.0154	0.0135
0.0032	0.0026	0.0019	0.0016	0.0017	0.0017	0.0015
0.0023	0.0022	0.0020	0.0020	0.0018	0.0018	0.0016
0.0121	0.0128	0.0139	0.0146	0.0142	0.0148	0.0129
0.0089	0.0091	0.0089	0.0096	0.0097	0.0098	0.0090
0.0035	0.0031	0.0029	0.0030	0.0027	0.0028	0.0016
0.0015	0.0012	0.0009	0.0014	0.0018	0.0017	0.0013
0.0017	0.0022	0.0019	0.0014	0.0014	0.0010	0.0007
0.0010	0.0041	0.0021	0.0033	0.0032	0.0024	0.0047
0.0016	0.0012	0.0015	0.0019	0.0019	0.0020	0.0024
0.0841	0.0497	0.0819	0.1211	0.1249	0.1641	0.1944
0.0100	0.0105	0.0053	0.0018	0.0017	0.0018	0.0011
0.0014	0.0017	0.0006	0.0023	0.0025	0.0024	0.0020
0.0468	0.0326	0.0527	0.1401	0.1256	0.1333	0.1207
0.0005	0.0009	0.0004	0.0046	0.0050	0.0051	0.0047
0.0004	0.0007	0.0002	0.0036	0.0037	0.0039	0.0034
0.0008	0.0017	0.0025	0.0007	0.0006	0.0003	0.0004
0.0014	0.0003	0.0009	0.0004	0.0007	0.0010	0.0006
0.0011	0.0008	0.0004	0.0008	0.0008	0.0008	0.0010
0.0011	0.0005	0.0002	0.0008	0.0012	0.0008	0.0012
0.0007	0.0008	0.0011	0.0013	0.0012	0.0010	0.0009
0.0031	0.0025	0.0023	0.0031	0.0024	0.0029	0.0033
0.0009	0.0011	0.0011	0.0006	0.0002	0.0000	0.0001
0.0000	0.0003	0.0004	0.0008	0.0008	0.0003	0.0006
0.0160	0.0034	0.0062	0.0110	0.0109	0.0090	0.0108
0.0076	0.0036	0.0024	0.0027	0.0026	0.0022	0.0019
0.0007	0.0020	0.0023	0.0020	0.0023	0.0031	0.0033
0.0006	0.0026	0.0028	0.0029	0.0029	0.0027	0.0027
0.0024	0.0010	0.0007	0.0006	0.0005	0.0002	0.0002
0.0024	0.0024	0.0025	0.0001	0.0007	0.0003	0.0001
0.0017	0.0016	0.0018	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012
0.0057	0.0060	0.0061	0.0035	0.0038	0.0036	0.0038
0.0063	0.0124	0.0052	0.0054	0.0042	0.0058	0.0038
0.0019	0.0008	0.0017	0.0017	0.0002	0.0015	0.0021
0.0957	0.1113	0.0900	0.0914	0.0655	0.0523	0.0425
0.0181	0.0179	0.0237	0.0213	0.0220	0.0219	0.0191
0.0064	0.0072	0.0098	0.0095	0.0094	0.0099	0.0089
0.0034	0.0032	0.0051	0.0055	0.0066	0.0068	0.0056
0.0053	0.0033	0.0066	0.0077	0.0072	0.0065	0.0045
0.0167	0.0168	0.0210	0.0204	0.0195	0.0189	0.0163
0.0127	0.0123	0.0173	0.0159	0.0150	0.0161	0.0113
0.0006	0.0006	0.0015	0.0013	0.0014	0.0015	0.0011
0.0075	0.0055	0.0023	0.0020	0.0022	0.0029	0.0026
0.0011	0.0055	0.0002	0.0002	0.0003	0.0014	0.0024
0.0006	0.0000	0.0007	0.0007	0.0006	0.0003	0.0004
0.0065	0.0084	0.0042	0.0050	0.0053	0.0069	0.0058
0.9229	1.3371	0.8008	0.7768	0.7814	0.3931	0.2998
0.0047	0.0123	0.0026	0.0048	0.0075	0.0117	0.0088
0.0024	0.0001	0.0027	0.0027	0.0033	0.0015	0.0025
0.0126	0.0119	0.0134	0.0117	0.0124	0.0128	0.0010
0.0007	0.0007	0.0008	0.0008	0.0008	0.0009	0.0004

0.0055	0.0052	0.0060	0.0066	0.0068	0.0064	0.0008
0.0051	0.0048	0.0056	0.0051	0.0043	0.0045	0.0017
0.0119	0.0113	0.0130	0.0116	0.0116	0.0107	0.0010
0.0073	0.0069	0.0084	0.0074	0.0064	0.0068	0.0024
0.0029	0.0025	0.0037	0.0030	0.0030	0.0031	0.0062
0.0064	0.0060	0.0079	0.0059	0.0053	0.0055	0.0063
0.0002	0.0003	0.0001	0.0008	0.0017	0.0014	0.0015
0.0033	0.0028	0.0038	0.0095	0.0090	0.0061	0.0066
0.0077	0.0085	0.0092	0.0115	0.0118	0.0118	0.0117
0.0018	0.0022	0.0019	0.0011	0.0010	0.0004	0.0003
0.0009	0.0006	0.0004	0.0004	0.0000	0.0005	0.0005
0.0069	0.0076	0.0123	0.0134	0.0151	0.0231	0.0191
0.0016	0.0020	0.0022	0.0023	0.0026	0.0015	0.0011
0.0099	0.0110	0.0118	0.0129	0.0141	0.0141	0.0130
0.0002	0.0036	0.0056	0.0087	0.0061	0.0062	0.0073
0.0035	0.0042	0.0047	0.0044	0.0038	0.0040	0.0033
0.0120	0.0089	0.0068	0.0056	0.0045	0.0042	0.0084
0.0029	0.0035	0.0040	0.0037	0.0032	0.0035	0.0029
0.0038	0.0018	0.0015	0.0014	0.0013	0.0014	0.0015
0.0042	0.0011	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002	0.0000
0.0102	0.0052	0.0043	0.0039	0.0040	0.0032	0.0036
0.0135	0.0038	0.0067	0.0092	0.0097	0.0109	0.0093
0.0102	0.0000	0.0017	0.0023	0.0012	0.0007	0.0006
0.0223	0.0116	0.0108	0.0100	0.0094	0.0086	0.0093
0.0008	0.0011	0.0008	0.0008	0.0009	0.0008	0.0008
0.0052	0.0065	0.0038	0.0039	0.0028	0.0009	0.0012
0.0008	0.0010	0.0010	0.0009	0.0012	0.0017	0.0019
0.0003	0.0002	0.0002	0.0004	0.0001	0.0003	0.0003
0.0054	0.0049	0.0049	0.0057	0.0040	0.0032	0.0030
0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0008	0.0018	0.0018
0.0173	0.0184	0.0171	0.0204	0.0065	0.0100	0.0098
0.0415	0.0453	0.0534	0.0253	0.0280	0.0098	0.0181
0.0028	0.0027	0.0025	0.0020	0.0024	0.0017	0.0012
0.0007	0.0017	0.0025	0.0007	0.0003	0.0028	0.0017
0.0207	0.0199	0.0197	0.0218	0.0223	0.0209	0.0214
0.0030	0.0030	0.0038	0.0018	0.0014	0.0012	0.0017
0.0123	0.0135	0.0144	0.0096	0.0105	0.0078	0.0094
0.0049	0.0073	0.0018	0.0019	0.0028	0.0028	0.0017
0.0178	0.0212	0.0299	0.0006	0.0062	0.0050	0.0113
0.0038	0.0037	0.0045	0.0025	0.0016	0.0019	0.0023
0.0032	0.0021	0.0073	0.0053	0.0051	0.0071	0.0094
0.0120	0.0117	0.0148	0.0079	0.0053	0.0062	0.0075
0.0030	0.0030	0.0030	0.0026	0.0023	0.0027	0.0025
0.0035	0.0034	0.0034	0.0030	0.0019	0.0019	0.0024
0.0072	0.0070	0.0069	0.0076	0.0020	0.0055	0.0078
0.0032	0.0028	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0004
0.0030	0.0035	0.0034	0.0020	0.0019	0.0022	0.0024
0.0050	0.0054	0.0053	0.0029	0.0031	0.0030	0.0034
0.1094	0.1218	0.1154	0.0236	0.0008	0.0200	0.0473
0.0109	0.0112	0.0115	0.0035	0.0009	0.0009	0.0022
0.0019	0.0018	0.0019	0.0015	0.0022	0.0025	0.0017
0.0011	0.0005	0.0004	0.0005	0.0003	0.0004	0.0002
0.0005	0.0006	0.0006	0.0002	0.0006	0.0002	0.0003
0.0032	0.0032	0.0018	0.0018	0.0018	0.0018	0.0014

0.0083	0.0086	0.0042	0.0043	0.0040	0.0049	0.0040
0.0069	0.0070	0.0043	0.0043	0.0040	0.0041	0.0033
0.0092	0.0093	0.0033	0.0035	0.0026	0.0020	0.0003
0.0039	0.0040	0.0017	0.0018	0.0024	0.0027	0.0022
0.0132	0.0135	0.0067	0.0068	0.0060	0.0058	0.0038
0.0260	0.0263	0.0138	0.0141	0.0142	0.0148	0.0120
0.0008	0.0007	0.0007	0.0004	0.0001	0.0013	0.0014
0.0007	0.0007	0.0009	0.0007	0.0003	0.0008	0.0009
0.0007	0.0024	0.0026	0.0032	0.0028	0.0016	0.0017
0.0004	0.0013	0.0015	0.0021	0.0018	0.0008	0.0009
0.0020	0.0009	0.0008	0.0001	0.0005	0.0003	0.0006
0.0025	0.0021	0.0018	0.0018	0.0019	0.0017	0.0017
0.0012	0.0006	0.0001	0.0009	0.0008	0.0011	0.0009
0.0072	0.0063	0.0055	0.0068	0.0066	0.0062	0.0059
0.0027	0.0022	0.0018	0.0023	0.0025	0.0027	0.0026
0.0001	0.0001	0.0002	0.0004	0.0005	0.0000	0.0000
0.0024	0.0022	0.0024	0.0054	0.0040	0.0003	0.0010
0.0042	0.0051	0.0051	0.0040	0.0045	0.0047	0.0049
0.0117	0.0048	0.0037	0.0058	0.0069	0.0071	0.0088
0.0054	0.0062	0.0056	0.0054	0.0053	0.0027	0.0027
0.0040	0.0044	0.0038	0.0037	0.0037	0.0011	0.0011
0.0207	0.0213	0.0216	0.0177	0.0206	0.0172	0.0189
0.0052	0.0050	0.0047	0.0050	0.0046	0.0042	0.0042
0.0035	0.0032	0.0031	0.0035	0.0031	0.0027	0.0027
0.0037	0.0033	0.0032	0.0037	0.0037	0.0035	0.0036
0.0031	0.0028	0.0029	0.0050	0.0054	0.0039	0.0027
0.0004	0.0005	0.0005	0.0006	0.0003	0.0001	0.0001
0.0108	0.0090	0.0088	0.0120	0.0110	0.0172	0.0166
0.0010	0.0010	0.0007	0.0008	0.0008	0.0013	0.0013
0.0006	0.0007	0.0001	0.0003	0.0008	0.0035	0.0042
0.0025	0.0023	0.0019	0.0020	0.0018	0.0021	0.0021
0.0015	0.0011	0.0013	0.0012	0.0012	0.0015	0.0015
0.0021	0.0020	0.0021	0.0033	0.0036	0.0034	0.0028
0.0011	0.0011	0.0009	0.0010	0.0006	0.0002	0.0001
0.0067	0.0068	0.0066	0.0074	0.0028	0.0013	0.0012
0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0010	0.0014	0.0015
0.0004	0.0004	0.0003	0.0001	0.0051	0.0015	0.0010
0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0012	0.0005	0.0005
0.0021	0.0019	0.0019	0.0016	0.0011	0.0001	0.0004
0.0327	0.0258	0.0236	0.0262	0.0282	0.0274	0.0274
0.0245	0.0107	0.0000	0.0608	0.0120	0.0800	0.0394
0.0326	0.0294	0.0447	0.0508	0.0680	0.0624	0.0330

Columns 50 through 56

0.0061	0.0054	0.0051	0.0052	0.0053	0.0047	0.0042
0.0089	0.0090	0.0080	0.0088	0.0105	0.0084	0.0056
0.0042	0.0034	0.0032	0.0014	0.0008	0.0034	0.0057
0.0028	0.0032	0.0027	0.0020	0.0021	0.0007	0.0005
0.0043	0.0043	0.0045	0.0042	0.0039	0.0035	0.0033
0.0053	0.0109	0.0105	0.0090	0.0074	0.0696	0.0705
0.0026	0.0027	0.0028	0.0023	0.0028	0.0023	0.0019
0.0059	0.0061	0.0061	0.0054	0.0043	0.0039	0.0036
0.0019	0.0021	0.0021	0.0025	0.0025	0.0024	0.0022

0.0063	0.0069	0.0060	0.0069	0.0070	0.0067	0.0075
0.0034	0.0025	0.0031	0.0030	0.0032	0.0029	0.0027
0.0130	0.0123	0.0117	0.0134	0.0145	0.0132	0.0196
0.0008	0.0009	0.0014	0.0015	0.0016	0.0014	0.0014
0.0003	0.0003	0.0002	0.0004	0.0005	0.0004	0.0005
0.0040	0.0036	0.0022	0.0025	0.0028	0.0025	0.0022
0.0041	0.0042	0.0041	0.0044	0.0047	0.0040	0.0041
0.0012	0.0013	0.0012	0.0013	0.0014	0.0013	0.0013
0.0045	0.0047	0.0055	0.0048	0.0046	0.0040	0.0039
0.0052	0.0042	0.0042	0.0040	0.0036	0.0034	0.0038
0.0083	0.0073	0.0069	0.0067	0.0067	0.0064	0.0064
0.0054	0.0046	0.0047	0.0050	0.0047	0.0038	0.0038
0.0006	0.0004	0.0004	0.0005	0.0002	0.0000	0.0002
0.0026	0.0034	0.0036	0.0036	0.0038	0.0004	0.0001
0.0040	0.0036	0.0031	0.0028	0.0017	0.0032	0.0030
0.0270	0.0229	0.0206	0.0202	0.0193	0.0029	0.0058
0.0029	0.0029	0.0035	0.0034	0.0033	0.0032	0.0021
0.0032	0.0023	0.0018	0.0010	0.0049	0.0044	0.0034
0.0048	0.0076	0.0072	0.0086	0.0081	0.0071	0.0081
0.0009	0.0008	0.0014	0.0013	0.0011	0.0010	0.0009
0.0062	0.0063	0.0032	0.0034	0.0036	0.0031	0.0027
0.0009	0.0007	0.0014	0.0006	0.0006	0.0001	0.0000
0.0022	0.0024	0.0024	0.0026	0.0027	0.0029	0.0004
0.0001	0.0001	0.0005	0.0005	0.0004	0.0000	0.0003
0.0029	0.0037	0.0058	0.0050	0.0041	0.0046	0.0050
0.0510	0.0502	0.0570	0.0603	0.0524	0.0560	0.0559
0.0015	0.0011	0.0013	0.0002	0.0000	0.0013	0.0012
0.0056	0.0053	0.0056	0.0065	0.0063	0.0043	0.0038
0.0028	0.0028	0.0031	0.0007	0.0006	0.0021	0.0015
0.0008	0.0008	0.0007	0.0006	0.0009	0.0011	0.0010
0.0020	0.0019	0.0010	0.0016	0.0045	0.0035	0.0036
0.0036	0.0037	0.0038	0.0038	0.0037	0.0016	0.0016
0.0002	0.0004	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0004
0.0011	0.0013	0.0014	0.0017	0.0016	0.0016	0.0018
0.0016	0.0014	0.0013	0.0001	0.0008	0.0008	0.0011
0.0062	0.0055	0.0050	0.0050	0.0040	0.0037	0.0035
0.0092	0.0097	0.0095	0.0095	0.0098	0.0104	0.0078
0.0007	0.0007	0.0011	0.0012	0.0010	0.0011	0.0012
0.0027	0.0026	0.0025	0.0002	0.0010	0.0013	0.0013
0.0045	0.0046	0.0049	0.0053	0.0049	0.0049	0.0041
0.0073	0.0070	0.0056	0.0042	0.0030	0.0029	0.0024
0.0015	0.0012	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0007
0.0037	0.0033	0.0033	0.0033	0.0032	0.0031	0.0021
0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	0.0004	0.0004	0.0003
0.0234	0.0239	0.0251	0.0233	0.0238	0.0242	0.0230
0.0457	0.0446	0.0459	0.0468	0.0450	0.0464	0.0444
0.0144	0.0146	0.0123	0.0113	0.0129	0.0134	0.0137
0.0827	0.0200	0.0248	0.1204	0.1304	0.1220	0.1220
0.0064	0.0058	0.0053	0.0042	0.0048	0.0044	0.0032
0.0087	0.0097	0.0094	0.0085	0.0094	0.0068	0.0067
0.0055	0.0053	0.0057	0.0047	0.0020	0.0030	0.0022
0.0048	0.0049	0.0021	0.0022	0.0022	0.0021	0.0023
0.0050	0.0050	0.0050	0.0049	0.0050	0.0029	0.0028
0.0045	0.0055	0.0053	0.0035	0.0027	0.0221	0.0240

0.0057	0.0057	0.0056	0.0048	0.0038	0.0038	0.0039
0.0021	0.0025	0.0030	0.0031	0.0032	0.0036	0.0031
0.0028	0.0040	0.0073	0.0074	0.0082	0.0080	0.0076
0.0104	0.0105	0.0108	0.0096	0.0093	0.0086	0.0086
0.0002	0.0006	0.0004	0.0003	0.0017	0.0019	0.0015
0.0006	0.0010	0.0001	0.0018	0.0031	0.0031	0.0034
0.0172	0.0196	0.0216	0.0301	0.0119	0.0135	0.0133
0.0044	0.0039	0.0042	0.0046	0.0006	0.0015	0.0019
0.0108	0.0119	0.0119	0.0115	0.0106	0.0108	0.0104
0.0011	0.0011	0.0016	0.0016	0.0017	0.0017	0.0018
0.0068	0.0066	0.0054	0.0068	0.0067	0.0070	0.0069
0.0189	0.0176	0.0176	0.0184	0.0103	0.0106	0.0127
0.0035	0.0028	0.0002	0.0001	0.0007	0.0003	0.0004
0.0032	0.0032	0.0030	0.0030	0.0032	0.0031	0.0028
0.0041	0.0041	0.0039	0.0038	0.0040	0.0039	0.0044
0.0016	0.0016	0.0015	0.0015	0.0016	0.0016	0.0018
0.0068	0.0069	0.0079	0.0065	0.0060	0.0060	0.0065
0.0034	0.0034	0.0038	0.0038	0.0039	0.0042	0.0037
0.0006	0.0001	0.0002	0.0008	0.0008	0.0001	0.0001
0.0027	0.0021	0.0010	0.0025	0.0019	0.0003	0.0012
0.0027	0.0026	0.0036	0.0045	0.0047	0.0054	0.0055
0.0104	0.0103	0.0065	0.0058	0.0080	0.0084	0.0095
0.0024	0.0016	0.0007	0.0002	0.0004	0.0002	0.0013
0.0071	0.0078	0.0080	0.0084	0.0133	0.0118	0.0125
0.0107	0.0116	0.0109	0.0139	0.0163	0.0158	0.0154
0.0001	0.0000	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0006
0.0064	0.0066	0.0052	0.0094	0.0064	0.0053	0.0069
0.0031	0.0031	0.0028	0.0021	0.0010	0.0009	0.0012
0.0065	0.0060	0.0043	0.0035	0.0032	0.0035	0.0033
0.0011	0.0011	0.0016	0.0015	0.0014	0.0015	0.0026
0.0038	0.0036	0.0026	0.0029	0.0035	0.0036	0.0020
0.0003	0.0003	0.0005	0.0006	0.0005	0.0006	0.0007
0.0000	0.0000	0.0004	0.0005	0.0006	0.0005	0.0007
0.0142	0.0135	0.0098	0.0091	0.0086	0.0101	0.0086
0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0001
0.0015	0.0014	0.0013	0.0015	0.0015	0.0015	0.0009
0.0001	0.0002	0.0001	0.0003	0.0005	0.0005	0.0010
0.0056	0.0044	0.0013	0.0003	0.0007	0.0007	0.0003
0.0013	0.0018	0.0017	0.0022	0.0024	0.0023	0.0020
0.0113	0.0109	0.0120	0.0132	0.0121	0.0108	0.0103
0.0215	0.0324	0.0326	0.0153	0.0120	0.0146	0.0130
0.0056	0.0059	0.0063	0.0069	0.0062	0.0034	0.0035
0.0006	0.0005	0.0006	0.0007	0.0006	0.0006	0.0005
0.0033	0.0035	0.0036	0.0025	0.0024	0.0016	0.0019
0.0016	0.0010	0.0011	0.0022	0.0017	0.0018	0.0018
0.0336	0.0326	0.0247	0.0253	0.0188	0.0280	0.0190
0.1080	0.0902	0.0851	0.0435	0.1339	0.1310	0.1234
0.0029	0.0028	0.0025	0.0034	0.0029	0.0030	0.0029
0.0024	0.0020	0.0018	0.0018	0.0022	0.0020	0.0001
0.0001	0.0003	0.0003	0.0001	0.0002	0.0000	0.0002
0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	0.0007	0.0002	0.0005
0.0080	0.0088	0.0101	0.0108	0.0091	0.0057	0.0067
0.0008	0.0004	0.0008	0.0009	0.0010	0.0005	0.0007
0.0019	0.0021	0.0028	0.0023	0.0022	0.0028	0.0014

0.0036	0.0031	0.0032	0.0015	0.0016	0.0030	0.0025
0.0009	0.0012	0.0012	0.0020	0.0020	0.0012	0.0010
0.0109	0.0104	0.0106	0.0128	0.0131	0.0108	0.0061
0.1170	0.1170	0.1059	0.1065	0.1142	0.1018	0.1048
0.0046	0.0051	0.0054	0.0055	0.0056	0.0032	0.0031
0.0039	0.0039	0.0019	0.0021	0.0020	0.0015	0.0016
0.0031	0.0027	0.0031	0.0034	0.0032	0.0039	0.0036
0.0053	0.0063	0.0083	0.0090	0.0059	0.0262	0.0287
0.0010	0.0013	0.0032	0.0041	0.0039	0.0024	0.0023
0.0025	0.0025	0.0026	0.0026	0.0023	0.0019	0.0019
0.0128	0.0131	0.0138	0.0101	0.0124	0.0099	0.0094
0.0008	0.0010	0.0013	0.0014	0.0016	0.0015	0.0013
0.0072	0.0069	0.0074	0.0083	0.0079	0.0060	0.0069
0.0020	0.0018	0.0021	0.0023	0.0022	0.0018	0.0020
0.0088	0.0097	0.0108	0.0120	0.0118	0.0098	0.0091
0.0027	0.0024	0.0027	0.0018	0.0022	0.0035	0.0030
0.0000	0.0007	0.0007	0.0016	0.0018	0.0003	0.0003
0.0004	0.0004	0.0006	0.0007	0.0005	0.0000	0.0005
0.0015	0.0014	0.0011	0.0004	0.0003	0.0014	0.0003
0.0106	0.0090	0.0097	0.0114	0.0117	0.0103	0.0116
0.0011	0.0011	0.0010	0.0016	0.0015	0.0013	0.0009
0.0004	0.0003	0.0004	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011
0.0019	0.0022	0.0021	0.0005	0.0005	0.0011	0.0010
0.0036	0.0034	0.0030	0.0023	0.0022	0.0018	0.0020
0.0025	0.0025	0.0024	0.0029	0.0031	0.0032	0.0030
0.0016	0.0018	0.0013	0.0015	0.0015	0.0014	0.0017
0.0009	0.0009	0.0008	0.0006	0.0009	0.0010	0.0010
0.0038	0.0048	0.0032	0.0025	0.0028	0.0046	0.0047
0.0021	0.0022	0.0020	0.0016	0.0019	0.0019	0.0017
0.1753	0.1626	0.0876	0.0694	0.0982	0.1029	0.1114
0.0006	0.0006	0.0003	0.0019	0.0017	0.0004	0.0005
0.0020	0.0023	0.0028	0.0007	0.0006	0.0007	0.0008
0.1143	0.1343	0.1349	0.0718	0.0741	0.0795	0.0796
0.0047	0.0023	0.0021	0.0013	0.0014	0.0011	0.0014
0.0035	0.0025	0.0020	0.0005	0.0007	0.0005	0.0001
0.0002	0.0000	0.0000	0.0003	0.0007	0.0012	0.0014
0.0012	0.0009	0.0009	0.0004	0.0001	0.0002	0.0002
0.0008	0.0009	0.0009	0.0013	0.0011	0.0012	0.0010
0.0010	0.0003	0.0001	0.0006	0.0004	0.0007	0.0011
0.0004	0.0005	0.0007	0.0011	0.0009	0.0007	0.0008
0.0012	0.0012	0.0008	0.0003	0.0003	0.0005	0.0000
0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0005	0.0007	0.0009
0.0001	0.0002	0.0004	0.0006	0.0002	0.0003	0.0001
0.0041	0.0045	0.0029	0.0029	0.0081	0.0033	0.0033
0.0060	0.0061	0.0062	0.0061	0.0033	0.0017	0.0015
0.0010	0.0011	0.0011	0.0010	0.0009	0.0020	0.0020
0.0012	0.0012	0.0011	0.0012	0.0010	0.0016	0.0015
0.0014	0.0012	0.0012	0.0009	0.0011	0.0006	0.0005
0.0013	0.0010	0.0012	0.0004	0.0005	0.0006	0.0004
0.0008	0.0008	0.0009	0.0006	0.0003	0.0003	0.0003
0.0037	0.0037	0.0036	0.0026	0.0018	0.0017	0.0016
0.0040	0.0031	0.0029	0.0034	0.0062	0.0037	0.0045
0.0021	0.0018	0.0021	0.0018	0.0002	0.0002	0.0000
0.0405	0.0392	0.0429	0.0549	0.0709	0.0630	0.0555

0.0183	0.0167	0.0143	0.0130	0.0132	0.0000	0.0010
0.0082	0.0084	0.0086	0.0082	0.0084	0.0040	0.0039
0.0056	0.0052	0.0055	0.0056	0.0059	0.0014	0.0008
0.0056	0.0044	0.0047	0.0052	0.0053	0.0032	0.0037
0.0155	0.0146	0.0134	0.0135	0.0118	0.0023	0.0024
0.0109	0.0112	0.0093	0.0088	0.0088	0.0017	0.0008
0.0010	0.0013	0.0018	0.0017	0.0018	0.0002	0.0002
0.0007	0.0003	0.0003	0.0009	0.0011	0.0003	0.0003
0.0022	0.0032	0.0027	0.0045	0.0023	0.0032	0.0036
0.0004	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0002	0.0001
0.0077	0.0067	0.0070	0.0073	0.0038	0.0021	0.0019
0.3283	0.2664	0.2981	0.2535	0.3305	0.2003	0.2162
0.0094	0.0103	0.0034	0.0043	0.0063	0.0030	0.0023
0.0023	0.0012	0.0006	0.0009	0.0004	0.0014	0.0013
0.0016	0.0012	0.0006	0.0010	0.0016	0.0024	0.0006
0.0003	0.0004	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	0.0004
0.0012	0.0022	0.0020	0.0021	0.0017	0.0031	0.0024
0.0021	0.0024	0.0021	0.0023	0.0024	0.0009	0.0007
0.0003	0.0015	0.0013	0.0017	0.0009	0.0020	0.0012
0.0019	0.0023	0.0032	0.0034	0.0035	0.0018	0.0014
0.0057	0.0053	0.0049	0.0050	0.0051	0.0029	0.0012
0.0040	0.0041	0.0043	0.0035	0.0027	0.0028	0.0025
0.0006	0.0007	0.0004	0.0006	0.0009	0.0008	0.0007
0.0023	0.0019	0.0020	0.0030	0.0049	0.0047	0.0045
0.0090	0.0089	0.0088	0.0090	0.0096	0.0094	0.0095
0.0009	0.0011	0.0008	0.0005	0.0003	0.0004	0.0004
0.0007	0.0008	0.0008	0.0005	0.0007	0.0007	0.0009
0.0173	0.0170	0.0160	0.0220	0.0192	0.0010	0.0008
0.0009	0.0009	0.0006	0.0005	0.0008	0.0011	0.0009
0.0123	0.0121	0.0125	0.0115	0.0114	0.0042	0.0037
0.0052	0.0041	0.0087	0.0105	0.0133	0.0080	0.0067
0.0028	0.0029	0.0027	0.0028	0.0029	0.0007	0.0009
0.0101	0.0098	0.0041	0.0027	0.0009	0.0189	0.0192
0.0030	0.0032	0.0023	0.0024	0.0025	0.0009	0.0010
0.0005	0.0006	0.0006	0.0010	0.0009	0.0010	0.0009
0.0010	0.0011	0.0012	0.0007	0.0009	0.0006	0.0008
0.0011	0.0009	0.0007	0.0015	0.0014	0.0015	0.0033
0.0148	0.0137	0.0134	0.0108	0.0117	0.0111	0.0125
0.0038	0.0035	0.0026	0.0036	0.0032	0.0031	0.0035
0.0038	0.0038	0.0036	0.0052	0.0047	0.0047	0.0032
0.0008	0.0008	0.0010	0.0016	0.0011	0.0011	0.0009
0.0011	0.0012	0.0016	0.0045	0.0003	0.0002	0.0013
0.0018	0.0018	0.0019	0.0026	0.0022	0.0026	0.0027
0.0002	0.0000	0.0004	0.0004	0.0010	0.0011	0.0016
0.0021	0.0014	0.0016	0.0020	0.0033	0.0034	0.0033
0.0022	0.0020	0.0020	0.0013	0.0007	0.0006	0.0011
0.0136	0.0134	0.0127	0.0100	0.0051	0.0045	0.0042
0.0148	0.0153	0.0049	0.0157	0.0119	0.0202	0.0153
0.0015	0.0017	0.0019	0.0019	0.0016	0.0017	0.0018
0.0012	0.0005	0.0004	0.0036	0.0030	0.0031	0.0036
0.0210	0.0212	0.0217	0.0134	0.0087	0.0068	0.0072
0.0013	0.0015	0.0016	0.0006	0.0002	0.0002	0.0001
0.0080	0.0067	0.0087	0.0054	0.0081	0.0084	0.0078
0.0041	0.0055	0.0029	0.0025	0.0037	0.0036	0.0031

0.0079	0.0017	0.0018	0.0039	0.0107	0.0001	0.0012
0.0017	0.0018	0.0018	0.0010	0.0003	0.0004	0.0005
0.0059	0.0056	0.0066	0.0024	0.0010	0.0006	0.0000
0.0070	0.0075	0.0056	0.0034	0.0012	0.0006	0.0011
0.0013	0.0013	0.0021	0.0013	0.0009	0.0009	0.0021
0.0012	0.0011	0.0004	0.0002	0.0006	0.0008	0.0014
0.0075	0.0081	0.0078	0.0082	0.0057	0.0053	0.0061
0.0004	0.0002	0.0002	0.0003	0.0006	0.0010	0.0010
0.0021	0.0024	0.0021	0.0016	0.0013	0.0016	0.0015
0.0032	0.0033	0.0029	0.0019	0.0013	0.0012	0.0011
0.0413	0.0154	0.0075	0.0246	0.0292	0.0326	0.0255
0.0018	0.0007	0.0043	0.0011	0.0009	0.0005	0.0001
0.0016	0.0016	0.0016	0.0013	0.0010	0.0016	0.0020
0.0003	0.0005	0.0011	0.0008	0.0006	0.0007	0.0003
0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001
0.0012	0.0009	0.0009	0.0007	0.0005	0.0002	0.0002
0.0035	0.0041	0.0042	0.0019	0.0027	0.0014	0.0013
0.0030	0.0031	0.0026	0.0018	0.0013	0.0005	0.0003
0.0006	0.0003	0.0005	0.0005	0.0010	0.0026	0.0017
0.0019	0.0019	0.0022	0.0020	0.0018	0.0011	0.0015
0.0030	0.0036	0.0043	0.0041	0.0033	0.0016	0.0008
0.0106	0.0104	0.0080	0.0064	0.0053	0.0034	0.0027
0.0012	0.0011	0.0009	0.0013	0.0007	0.0008	0.0010
0.0011	0.0013	0.0013	0.0014	0.0014	0.0015	0.0012
0.0011	0.0013	0.0011	0.0026	0.0007	0.0008	0.0009
0.0003	0.0002	0.0002	0.0010	0.0009	0.0010	0.0008
0.0001	0.0002	0.0000	0.0011	0.0012	0.0011	0.0014
0.0015	0.0017	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023	0.0023
0.0022	0.0027	0.0023	0.0026	0.0002	0.0006	0.0008
0.0080	0.0072	0.0075	0.0080	0.0021	0.0015	0.0017
0.0035	0.0036	0.0037	0.0038	0.0019	0.0016	0.0017
0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0004
0.0001	0.0001	0.0003	0.0007	0.0019	0.0017	0.0013
0.0041	0.0036	0.0042	0.0036	0.0043	0.0050	0.0050
0.0073	0.0079	0.0102	0.0067	0.0125	0.0137	0.0137
0.0026	0.0028	0.0027	0.0025	0.0025	0.0026	0.0025
0.0011	0.0011	0.0012	0.0010	0.0011	0.0011	0.0013
0.0172	0.0174	0.0184	0.0151	0.0131	0.0127	0.0099
0.0041	0.0039	0.0034	0.0014	0.0002	0.0000	0.0002
0.0026	0.0027	0.0030	0.0010	0.0002	0.0004	0.0002
0.0034	0.0033	0.0031	0.0001	0.0020	0.0022	0.0021
0.0032	0.0047	0.0044	0.0050	0.0020	0.0023	0.0023
0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0006	0.0006	0.0006
0.0147	0.0128	0.0134	0.0104	0.0111	0.0109	0.0095
0.0013	0.0013	0.0012	0.0004	0.0008	0.0006	0.0008
0.0042	0.0050	0.0040	0.0014	0.0017	0.0012	0.0022
0.0023	0.0020	0.0020	0.0010	0.0016	0.0014	0.0011
0.0013	0.0011	0.0011	0.0010	0.0009	0.0009	0.0009
0.0029	0.0020	0.0016	0.0014	0.0011	0.0012	0.0012
0.0000	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0016	0.0012	0.0011	0.0017	0.0018	0.0018	0.0019
0.0015	0.0015	0.0015	0.0016	0.0015	0.0015	0.0015
0.0015	0.0011	0.0013	0.0019	0.0020	0.0023	0.0023
0.0006	0.0005	0.0007	0.0012	0.0015	0.0015	0.0016

0.0002	0.0001	0.0001	0.0005	0.0005	0.0006	0.0008
0.0341	0.0315	0.0314	0.0258	0.0262	0.0235	0.0249
0.0508	0.0330	0.0223	0.0915	0.0892	0.1010	0.0629
0.0352	0.0350	0.0414	0.0448	0.0488	0.0496	0.0261

Columns 57 through 63

0.0042	0.0043	0.0046	0.0050	0.0048	0.0010	0.0013
0.0044	0.0057	0.0060	0.0064	0.0070	0.0060	0.0064
0.0063	0.0054	0.0053	0.0052	0.0048	0.0269	0.0263
0.0002	0.0000	0.0003	0.0019	0.0023	0.0056	0.0033
0.0038	0.0038	0.0023	0.0024	0.0028	0.0001	0.0002
0.0662	0.0736	0.0766	0.0724	0.0738	0.0105	0.0086
0.0011	0.0017	0.0020	0.0026	0.0027	0.0016	0.0018
0.0042	0.0038	0.0039	0.0037	0.0035	0.0005	0.0006
0.0022	0.0024	0.0020	0.0020	0.0016	0.0002	0.0003
0.0085	0.0085	0.0079	0.0068	0.0075	0.0031	0.0025
0.0026	0.0032	0.0039	0.0034	0.0032	0.0008	0.0006
0.0135	0.0135	0.0139	0.0147	0.0116	0.0014	0.0017
0.0013	0.0005	0.0006	0.0005	0.0005	0.0007	0.0007
0.0007	0.0008	0.0009	0.0011	0.0013	0.0001	0.0001
0.0019	0.0018	0.0022	0.0026	0.0030	0.0009	0.0010
0.0049	0.0049	0.0046	0.0049	0.0052	0.0001	0.0002
0.0012	0.0020	0.0022	0.0019	0.0019	0.0005	0.0005
0.0034	0.0013	0.0021	0.0019	0.0023	0.0027	0.0030
0.0041	0.0039	0.0042	0.0045	0.0041	0.0007	0.0004
0.0064	0.0064	0.0068	0.0072	0.0069	0.0046	0.0041
0.0039	0.0039	0.0040	0.0042	0.0041	0.0022	0.0021
0.0001	0.0001	0.0002	0.0005	0.0005	0.0002	0.0001
0.0000	0.0001	0.0000	0.0002	0.0002	0.0015	0.0016
0.0034	0.0029	0.0029	0.0029	0.0027	0.0007	0.0004
0.0067	0.0063	0.0021	0.0028	0.0023	0.0145	0.0145
0.0015	0.0011	0.0010	0.0009	0.0005	0.0004	0.0005
0.0032	0.0028	0.0024	0.0022	0.0026	0.0010	0.0019
0.0085	0.0083	0.0083	0.0080	0.0071	0.0012	0.0007
0.0010	0.0012	0.0011	0.0011	0.0008	0.0000	0.0001
0.0028	0.0029	0.0026	0.0007	0.0001	0.0020	0.0020
0.0001	0.0001	0.0005	0.0016	0.0032	0.0006	0.0006
0.0002	0.0001	0.0007	0.0009	0.0012	0.0014	0.0019
0.0004	0.0013	0.0016	0.0017	0.0014	0.0002	0.0000
0.0053	0.0041	0.0053	0.0043	0.0043	0.0010	0.0018
0.0605	0.0571	0.0586	0.0549	0.0569	0.0448	0.0446
0.0011	0.0013	0.0010	0.0008	0.0014	0.0007	0.0013
0.0036	0.0039	0.0037	0.0038	0.0040	0.0043	0.0045
0.0016	0.0013	0.0009	0.0006	0.0007	0.0005	0.0005
0.0011	0.0011	0.0010	0.0008	0.0007	0.0004	0.0001
0.0020	0.0019	0.0028	0.0022	0.0013	0.0029	0.0028
0.0016	0.0016	0.0017	0.0016	0.0015	0.0012	0.0011
0.0002	0.0005	0.0006	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001
0.0020	0.0020	0.0015	0.0015	0.0009	0.0005	0.0004
0.0011	0.0007	0.0009	0.0011	0.0011	0.0005	0.0005
0.0011	0.0014	0.0003	0.0013	0.0030	0.0015	0.0013
0.0056	0.0060	0.0075	0.0095	0.0097	0.0072	0.0079
0.0009	0.0009	0.0012	0.0010	0.0008	0.0005	0.0006

0.0014	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012	0.0007	0.0008
0.0014	0.0008	0.0015	0.0011	0.0023	0.0013	0.0011
0.0026	0.0018	0.0020	0.0015	0.0015	0.0005	0.0004
0.0007	0.0004	0.0006	0.0009	0.0011	0.0004	0.0004
0.0022	0.0019	0.0025	0.0027	0.0015	0.0011	0.0011
0.0001	0.0004	0.0004	0.0006	0.0006	0.0003	0.0003
0.0221	0.0214	0.0235	0.0227	0.0230	0.0224	0.0223
0.0453	0.0447	0.0458	0.0447	0.0461	0.0445	0.0430
0.0141	0.0140	0.0145	0.0152	0.0155	0.0154	0.0151
0.1151	0.1145	0.1100	0.0988	0.1027	0.1034	0.1143
0.0036	0.0038	0.0039	0.0032	0.0029	0.0029	0.0044
0.0064	0.0057	0.0059	0.0059	0.0054	0.0053	0.0052
0.0035	0.0040	0.0031	0.0041	0.0053	0.0051	0.0047
0.0021	0.0017	0.0018	0.0021	0.0021	0.0021	0.0019
0.0027	0.0027	0.0029	0.0029	0.0028	0.0028	0.0026
0.0232	0.0247	0.0254	0.0242	0.0243	0.0222	0.0213
0.0045	0.0040	0.0041	0.0039	0.0037	0.0034	0.0043
0.0028	0.0026	0.0029	0.0023	0.0022	0.0022	0.0021
0.0064	0.0072	0.0069	0.0076	0.0065	0.0064	0.0054
0.0077	0.0079	0.0070	0.0067	0.0065	0.0066	0.0063
0.0051	0.0057	0.0043	0.0059	0.0074	0.0073	0.0068
0.0033	0.0030	0.0024	0.0037	0.0033	0.0033	0.0053
0.0138	0.0137	0.0146	0.0129	0.0130	0.0131	0.0098
0.0016	0.0020	0.0023	0.0024	0.0025	0.0024	0.0021
0.0099	0.0102	0.0090	0.0084	0.0075	0.0074	0.0090
0.0017	0.0008	0.0009	0.0008	0.0008	0.0007	0.0006
0.0056	0.0075	0.0089	0.0075	0.0092	0.0092	0.0074
0.0131	0.0139	0.0158	0.0174	0.0157	0.0162	0.0164
0.0004	0.0044	0.0046	0.0031	0.0032	0.0032	0.0027
0.0026	0.0024	0.0022	0.0030	0.0030	0.0030	0.0027
0.0051	0.0050	0.0047	0.0050	0.0051	0.0048	0.0045
0.0017	0.0025	0.0026	0.0024	0.0023	0.0022	0.0021
0.0060	0.0031	0.0041	0.0039	0.0042	0.0038	0.0033
0.0036	0.0043	0.0040	0.0042	0.0044	0.0044	0.0043
0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0003	0.0004	0.0007
0.0010	0.0008	0.0022	0.0020	0.0018	0.0015	0.0005
0.0047	0.0046	0.0049	0.0030	0.0028	0.0034	0.0011
0.0104	0.0106	0.0104	0.0118	0.0121	0.0122	0.0119
0.0006	0.0002	0.0007	0.0013	0.0018	0.0017	0.0002
0.0096	0.0082	0.0112	0.0089	0.0071	0.0070	0.0076
0.0162	0.0158	0.0128	0.0145	0.0137	0.0142	0.0072
0.0001	0.0003	0.0004	0.0004	0.0005	0.0006	0.0001
0.0051	0.0071	0.0090	0.0080	0.0063	0.0066	0.0060
0.0020	0.0015	0.0013	0.0012	0.0009	0.0007	0.0017
0.0038	0.0030	0.0039	0.0032	0.0040	0.0039	0.0045
0.0023	0.0016	0.0013	0.0010	0.0009	0.0009	0.0007
0.0007	0.0014	0.0017	0.0033	0.0034	0.0035	0.0035
0.0003	0.0004	0.0006	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004
0.0007	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004
0.0083	0.0024	0.0030	0.0047	0.0048	0.0045	0.0052
0.0004	0.0010	0.0008	0.0010	0.0011	0.0012	0.0007
0.0008	0.0008	0.0008	0.0005	0.0005	0.0005	0.0003
0.0007	0.0006	0.0004	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004
0.0000	0.0015	0.0009	0.0028	0.0031	0.0034	0.0027

0.0023	0.0022	0.0028	0.0022	0.0026	0.0026	0.0022
0.0107	0.0105	0.0106	0.0102	0.0107	0.0094	0.0096
0.0150	0.0147	0.0164	0.0176	0.0180	0.0167	0.0134
0.0039	0.0036	0.0025	0.0018	0.0024	0.0018	0.0022
0.0006	0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
0.0010	0.0013	0.0004	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000
0.0017	0.0017	0.0018	0.0021	0.0019	0.0018	0.0018
0.0103	0.0166	0.0069	0.0102	0.0047	0.0027	0.0021
0.1247	0.1228	0.1228	0.1271	0.1321	0.1251	0.1363
0.0027	0.0025	0.0023	0.0022	0.0024	0.0023	0.0022
0.0000	0.0003	0.0007	0.0004	0.0000	0.0002	0.0001
0.0001	0.0003	0.0003	0.0003	0.0006	0.0006	0.0006
0.0001	0.0002	0.0001	0.0004	0.0009	0.0008	0.0003
0.0099	0.0085	0.0032	0.0038	0.0032	0.0025	0.0001
0.0008	0.0010	0.0015	0.0012	0.0008	0.0008	0.0005
0.0006	0.0004	0.0000	0.0003	0.0003	0.0004	0.0001
0.0026	0.0024	0.0017	0.0020	0.0024	0.0024	0.0033
0.0012	0.0011	0.0012	0.0009	0.0001	0.0001	0.0003
0.0064	0.0049	0.0047	0.0051	0.0054	0.0055	0.0041
0.1091	0.1082	0.1101	0.1154	0.1186	0.1091	0.1122
0.0031	0.0027	0.0026	0.0026	0.0024	0.0018	0.0021
0.0015	0.0012	0.0013	0.0014	0.0015	0.0012	0.0013
0.0036	0.0036	0.0042	0.0044	0.0043	0.0039	0.0038
0.0282	0.0300	0.0302	0.0284	0.0288	0.0233	0.0239
0.0019	0.0022	0.0019	0.0021	0.0018	0.0010	0.0011
0.0014	0.0015	0.0013	0.0018	0.0018	0.0015	0.0014
0.0102	0.0102	0.0111	0.0112	0.0104	0.0092	0.0098
0.0013	0.0015	0.0014	0.0013	0.0014	0.0012	0.0012
0.0084	0.0081	0.0074	0.0077	0.0081	0.0067	0.0066
0.0020	0.0021	0.0018	0.0015	0.0014	0.0013	0.0013
0.0095	0.0091	0.0104	0.0090	0.0099	0.0088	0.0086
0.0025	0.0025	0.0022	0.0011	0.0011	0.0015	0.0005
0.0002	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0006
0.0004	0.0005	0.0010	0.0009	0.0010	0.0010	0.0002
0.0012	0.0006	0.0000	0.0009	0.0007	0.0002	0.0006
0.0107	0.0097	0.0062	0.0059	0.0049	0.0049	0.0025
0.0008	0.0008	0.0010	0.0006	0.0006	0.0006	0.0003
0.0012	0.0011	0.0008	0.0004	0.0004	0.0005	0.0002
0.0021	0.0025	0.0066	0.0064	0.0066	0.0073	0.0042
0.0022	0.0010	0.0008	0.0004	0.0004	0.0007	0.0005
0.0025	0.0023	0.0020	0.0024	0.0024	0.0026	0.0016
0.0015	0.0011	0.0010	0.0011	0.0010	0.0012	0.0004
0.0012	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0016
0.0052	0.0048	0.0047	0.0048	0.0052	0.0048	0.0055
0.0015	0.0014	0.0014	0.0013	0.0012	0.0013	0.0012
0.1179	0.1043	0.1094	0.1055	0.1049	0.1035	0.1071
0.0003	0.0005	0.0000	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002
0.0009	0.0014	0.0021	0.0019	0.0015	0.0014	0.0009
0.0744	0.0653	0.0371	0.0401	0.0321	0.0319	0.0108
0.0012	0.0011	0.0008	0.0001	0.0002	0.0001	0.0006
0.0002	0.0003	0.0002	0.0005	0.0000	0.0000	0.0004
0.0012	0.0013	0.0011	0.0012	0.0012	0.0013	0.0005
0.0006	0.0006	0.0010	0.0014	0.0018	0.0018	0.0001
0.0008	0.0007	0.0008	0.0006	0.0007	0.0007	0.0002

0.0009	0.0009	0.0008	0.0008	0.0003	0.0004	0.0003
0.0008	0.0006	0.0006	0.0009	0.0009	0.0009	0.0009
0.0005	0.0001	0.0009	0.0010	0.0006	0.0006	0.0005
0.0012	0.0009	0.0002	0.0005	0.0004	0.0004	0.0001
0.0003	0.0004	0.0005	0.0004	0.0005	0.0006	0.0005
0.0026	0.0015	0.0013	0.0022	0.0014	0.0012	0.0028
0.0015	0.0010	0.0009	0.0008	0.0006	0.0006	0.0007
0.0017	0.0018	0.0017	0.0018	0.0009	0.0010	0.0006
0.0016	0.0010	0.0012	0.0010	0.0011	0.0012	0.0012
0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
0.0003	0.0003	0.0012	0.0012	0.0008	0.0011	0.0005
0.0004	0.0004	0.0001	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002
0.0021	0.0021	0.0013	0.0009	0.0012	0.0011	0.0001
0.0033	0.0034	0.0045	0.0043	0.0034	0.0039	0.0031
0.0016	0.0017	0.0012	0.0018	0.0022	0.0022	0.0020
0.0330	0.0302	0.0344	0.0341	0.0275	0.0285	0.0261
0.0021	0.0035	0.0029	0.0056	0.0054	0.0058	0.0051
0.0030	0.0029	0.0008	0.0001	0.0003	0.0002	0.0001
0.0006	0.0000	0.0005	0.0007	0.0003	0.0004	0.0001
0.0025	0.0021	0.0014	0.0017	0.0013	0.0015	0.0019
0.0025	0.0016	0.0019	0.0030	0.0022	0.0025	0.0017
0.0007	0.0032	0.0014	0.0020	0.0032	0.0029	0.0035
0.0003	0.0008	0.0010	0.0009	0.0007	0.0007	0.0006
0.0007	0.0006	0.0006	0.0004	0.0003	0.0008	0.0005
0.0028	0.0033	0.0043	0.0032	0.0026	0.0023	0.0028
0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000
0.0019	0.0018	0.0019	0.0021	0.0019	0.0021	0.0018
0.2245	0.2071	0.2032	0.2755	0.2181	0.2435	0.2195
0.0020	0.0030	0.0023	0.0025	0.0043	0.0040	0.0044
0.0014	0.0014	0.0010	0.0004	0.0006	0.0007	0.0005
0.0013	0.0001	0.0008	0.0004	0.0011	0.0009	0.0014
0.0005	0.0003	0.0002	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003
0.0019	0.0021	0.0019	0.0018	0.0015	0.0016	0.0018
0.0004	0.0001	0.0008	0.0002	0.0004	0.0002	0.0002
0.0029	0.0029	0.0030	0.0018	0.0025	0.0027	0.0023
0.0013	0.0026	0.0011	0.0011	0.0016	0.0014	0.0018
0.0011	0.0008	0.0009	0.0011	0.0007	0.0008	0.0004
0.0026	0.0028	0.0023	0.0022	0.0020	0.0021	0.0011
0.0011	0.0010	0.0005	0.0007	0.0008	0.0008	0.0002
0.0050	0.0044	0.0049	0.0059	0.0064	0.0065	0.0021
0.0095	0.0078	0.0069	0.0045	0.0044	0.0043	0.0029
0.0004	0.0004	0.0000	0.0002	0.0002	0.0002	0.0005
0.0000	0.0001	0.0000	0.0003	0.0003	0.0003	0.0006
0.0014	0.0004	0.0026	0.0020	0.0002	0.0017	0.0016
0.0011	0.0009	0.0009	0.0012	0.0011	0.0009	0.0009
0.0027	0.0025	0.0011	0.0010	0.0008	0.0015	0.0014
0.0015	0.0060	0.0016	0.0026	0.0006	0.0026	0.0029
0.0007	0.0006	0.0009	0.0007	0.0006	0.0002	0.0002
0.0187	0.0125	0.0128	0.0144	0.0145	0.0126	0.0129
0.0010	0.0018	0.0020	0.0011	0.0012	0.0008	0.0010
0.0012	0.0012	0.0008	0.0006	0.0003	0.0003	0.0003
0.0000	0.0001	0.0009	0.0009	0.0010	0.0012	0.0011
0.0024	0.0020	0.0018	0.0016	0.0008	0.0009	0.0009
0.0103	0.0079	0.0075	0.0028	0.0027	0.0016	0.0015

0.0014	0.0016	0.0013	0.0021	0.0024	0.0018	0.0016
0.0015	0.0012	0.0024	0.0027	0.0009	0.0014	0.0014
0.0009	0.0008	0.0010	0.0012	0.0010	0.0010	0.0010
0.0005	0.0005	0.0012	0.0003	0.0001	0.0002	0.0001
0.0038	0.0032	0.0026	0.0026	0.0028	0.0027	0.0024
0.0018	0.0020	0.0016	0.0012	0.0017	0.0017	0.0009
0.0023	0.0023	0.0007	0.0008	0.0007	0.0010	0.0006
0.0006	0.0005	0.0004	0.0002	0.0006	0.0004	0.0011
0.0096	0.0110	0.0015	0.0001	0.0021	0.0032	0.0031
0.0029	0.0013	0.0047	0.0006	0.0066	0.0073	0.0066
0.0022	0.0024	0.0026	0.0030	0.0037	0.0037	0.0037
0.0033	0.0038	0.0022	0.0031	0.0007	0.0002	0.0002
0.0057	0.0060	0.0044	0.0038	0.0037	0.0038	0.0035
0.0003	0.0004	0.0003	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001
0.0082	0.0071	0.0059	0.0059	0.0041	0.0042	0.0039
0.0029	0.0026	0.0047	0.0028	0.0040	0.0037	0.0012
0.0004	0.0009	0.0010	0.0021	0.0021	0.0015	0.0005
0.0005	0.0010	0.0007	0.0005	0.0006	0.0006	0.0006
0.0017	0.0032	0.0029	0.0025	0.0031	0.0033	0.0021
0.0009	0.0002	0.0006	0.0007	0.0004	0.0006	0.0001
0.0013	0.0006	0.0013	0.0012	0.0009	0.0009	0.0009
0.0022	0.0015	0.0003	0.0002	0.0003	0.0003	0.0001
0.0003	0.0009	0.0021	0.0025	0.0004	0.0004	0.0001
0.0006	0.0005	0.0005	0.0009	0.0009	0.0010	0.0008
0.0013	0.0013	0.0014	0.0011	0.0007	0.0007	0.0000
0.0006	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011	0.0011	0.0001
0.0142	0.0126	0.0133	0.0037	0.0130	0.0123	0.0273
0.0002	0.0000	0.0017	0.0040	0.0057	0.0058	0.0023
0.0011	0.0009	0.0000	0.0000	0.0006	0.0006	0.0007
0.0009	0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0004	0.0003
0.0000	0.0001	0.0003	0.0001	0.0002	0.0002	0.0004
0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
0.0016	0.0017	0.0019	0.0021	0.0017	0.0016	0.0016
0.0003	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
0.0014	0.0009	0.0006	0.0011	0.0010	0.0010	0.0013
0.0013	0.0016	0.0011	0.0007	0.0006	0.0006	0.0006
0.0002	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
0.0023	0.0002	0.0017	0.0010	0.0005	0.0002	0.0005
0.0016	0.0016	0.0014	0.0011	0.0013	0.0012	0.0010
0.0008	0.0007	0.0007	0.0008	0.0006	0.0006	0.0008
0.0006	0.0005	0.0003	0.0001	0.0002	0.0002	0.0000
0.0007	0.0010	0.0009	0.0008	0.0009	0.0009	0.0011
0.0010	0.0009	0.0008	0.0008	0.0009	0.0009	0.0011
0.0012	0.0009	0.0007	0.0006	0.0000	0.0001	0.0001
0.0006	0.0005	0.0003	0.0007	0.0000	0.0000	0.0001
0.0020	0.0019	0.0022	0.0025	0.0020	0.0021	0.0024
0.0015	0.0015	0.0012	0.0013	0.0012	0.0012	0.0011
0.0002	0.0003	0.0003	0.0006	0.0006	0.0006	0.0002
0.0019	0.0013	0.0039	0.0031	0.0046	0.0046	0.0025
0.0043	0.0039	0.0034	0.0039	0.0018	0.0018	0.0014
0.0111	0.0103	0.0085	0.0085	0.0089	0.0086	0.0087
0.0026	0.0017	0.0017	0.0017	0.0016	0.0016	0.0018
0.0014	0.0021	0.0021	0.0019	0.0017	0.0016	0.0017
0.0023	0.0023	0.0001	0.0027	0.0002	0.0011	0.0012

0.0002	0.0004	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004
0.0003	0.0011	0.0009	0.0009	0.0008	0.0009	0.0010
0.0018	0.0006	0.0006	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003
0.0018	0.0022	0.0017	0.0016	0.0010	0.0012	0.0019
0.0004	0.0004	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001	0.0000
0.0096	0.0077	0.0003	0.0018	0.0036	0.0036	0.0069
0.0004	0.0005	0.0006	0.0006	0.0007	0.0007	0.0008
0.0045	0.0045	0.0059	0.0053	0.0043	0.0042	0.0047
0.0012	0.0013	0.0014	0.0013	0.0008	0.0008	0.0009
0.0010	0.0007	0.0010	0.0009	0.0003	0.0003	0.0003
0.0008	0.0008	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0003
0.0004	0.0003	0.0002	0.0006	0.0007	0.0006	0.0007
0.0021	0.0029	0.0010	0.0012	0.0012	0.0011	0.0018
0.0013	0.0014	0.0010	0.0008	0.0007	0.0007	0.0008
0.0004	0.0007	0.0016	0.0019	0.0019	0.0023	0.0030
0.0013	0.0007	0.0008	0.0007	0.0008	0.0008	0.0010
0.0010	0.0009	0.0005	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003
0.0195	0.0232	0.0190	0.0186	0.0107	0.0106	0.0089
0.0857	0.1051	0.0939	0.1098	0.0155	0.0096	0.0211
0.0259	0.0210	0.0068	0.0138	0.0463	0.0450	0.0382

Columns 64 through 70

0.0012	0.0012	0.0011	0.0013	0.0013	0.0014	0.0013
0.0064	0.0060	0.0060	0.0063	0.0048	0.0043	0.0036
0.0253	0.0252	0.0247	0.0244	0.0020	0.0025	0.0018
0.0030	0.0032	0.0030	0.0027	0.0022	0.0019	0.0019
0.0002	0.0002	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003
0.0102	0.0085	0.0101	0.0034	0.0043	0.0052	0.0048
0.0018	0.0016	0.0015	0.0012	0.0009	0.0007	0.0008
0.0007	0.0006	0.0009	0.0009	0.0010	0.0007	0.0010
0.0004	0.0006	0.0003	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001
0.0025	0.0023	0.0018	0.0013	0.0016	0.0018	0.0006
0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0005	0.0004	0.0003
0.0016	0.0007	0.0001	0.0002	0.0006	0.0011	0.0018
0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
0.0001	0.0001	0.0005	0.0005	0.0004	0.0005	0.0002
0.0021	0.0021	0.0022	0.0024	0.0021	0.0021	0.0021
0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0005	0.0005
0.0004	0.0004	0.0003	0.0004	0.0005	0.0002	0.0001
0.0025	0.0022	0.0023	0.0016	0.0015	0.0007	0.0007
0.0006	0.0005	0.0005	0.0004	0.0001	0.0004	0.0005
0.0040	0.0040	0.0039	0.0037	0.0011	0.0011	0.0012
0.0021	0.0022	0.0022	0.0021	0.0018	0.0019	0.0019
0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003
0.0015	0.0014	0.0014	0.0015	0.0016	0.0014	0.0014
0.0003	0.0005	0.0005	0.0006	0.0011	0.0011	0.0013
0.0128	0.0130	0.0121	0.0131	0.0153	0.0131	0.0132
0.0010	0.0008	0.0008	0.0006	0.0007	0.0008	0.0007
0.0020	0.0021	0.0021	0.0020	0.0022	0.0023	0.0024
0.0007	0.0007	0.0010	0.0005	0.0003	0.0022	0.0020
0.0005	0.0005	0.0006	0.0006	0.0005	0.0004	0.0004
0.0018	0.0017	0.0016	0.0014	0.0017	0.0016	0.0015
0.0006	0.0007	0.0012	0.0007	0.0004	0.0001	0.0000

0.0019	0.0021	0.0020	0.0008	0.0012	0.0004	0.0002
0.0006	0.0008	0.0007	0.0008	0.0009	0.0008	0.0008
0.0024	0.0022	0.0018	0.0018	0.0005	0.0004	0.0008
0.0440	0.0416	0.0389	0.0382	0.0336	0.0312	0.0312
0.0015	0.0014	0.0014	0.0012	0.0011	0.0009	0.0008
0.0045	0.0046	0.0046	0.0046	0.0047	0.0053	0.0056
0.0005	0.0005	0.0009	0.0008	0.0006	0.0009	0.0009
0.0000	0.0000	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003
0.0027	0.0022	0.0021	0.0015	0.0022	0.0022	0.0017
0.0011	0.0010	0.0010	0.0011	0.0009	0.0007	0.0006
0.0001	0.0001	0.0003	0.0000	0.0001	0.0000	0.0004
0.0003	0.0000	0.0004	0.0006	0.0005	0.0006	0.0004
0.0005	0.0004	0.0000	0.0002	0.0004	0.0005	0.0003
0.0015	0.0028	0.0023	0.0030	0.0024	0.0024	0.0012
0.0090	0.0087	0.0066	0.0048	0.0043	0.0069	0.0084
0.0007	0.0006	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002
0.0008	0.0007	0.0007	0.0009	0.0008	0.0012	0.0011
0.0013	0.0016	0.0013	0.0022	0.0020	0.0015	0.0008
0.0005	0.0008	0.0007	0.0015	0.0013	0.0024	0.0022
0.0005	0.0005	0.0006	0.0007	0.0008	0.0008	0.0010
0.0012	0.0013	0.0012	0.0006	0.0005	0.0000	0.0002
0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004
0.0221	0.0223	0.0210	0.0205	0.0062	0.0047	0.0049
0.0416	0.0409	0.0390	0.0379	0.0110	0.0112	0.0116
0.0148	0.0149	0.0138	0.0143	0.0065	0.0062	0.0067
0.1095	0.1108	0.1082	0.1097	0.0049	0.0032	0.0012
0.0042	0.0041	0.0044	0.0042	0.0005	0.0001	0.0001
0.0051	0.0054	0.0061	0.0060	0.0016	0.0014	0.0011
0.0044	0.0052	0.0051	0.0055	0.0048	0.0044	0.0036
0.0018	0.0018	0.0018	0.0020	0.0000	0.0003	0.0004
0.0025	0.0025	0.0025	0.0024	0.0004	0.0004	0.0003
0.0211	0.0205	0.0206	0.0185	0.0026	0.0032	0.0027
0.0042	0.0042	0.0043	0.0043	0.0011	0.0010	0.0011
0.0023	0.0026	0.0029	0.0031	0.0007	0.0006	0.0004
0.0050	0.0048	0.0036	0.0058	0.0081	0.0088	0.0091
0.0062	0.0035	0.0033	0.0032	0.0006	0.0002	0.0005
0.0066	0.0079	0.0074	0.0077	0.0005	0.0009	0.0001
0.0052	0.0052	0.0049	0.0046	0.0005	0.0004	0.0006
0.0098	0.0124	0.0138	0.0140	0.0076	0.0068	0.0042
0.0021	0.0022	0.0030	0.0028	0.0019	0.0016	0.0017
0.0086	0.0084	0.0097	0.0092	0.0002	0.0007	0.0005
0.0009	0.0009	0.0009	0.0009	0.0003	0.0003	0.0003
0.0067	0.0070	0.0071	0.0074	0.0098	0.0121	0.0086
0.0164	0.0167	0.0165	0.0155	0.0010	0.0014	0.0013
0.0065	0.0070	0.0066	0.0055	0.0016	0.0011	0.0014
0.0028	0.0030	0.0028	0.0029	0.0009	0.0008	0.0008
0.0044	0.0044	0.0046	0.0044	0.0005	0.0000	0.0007
0.0019	0.0020	0.0019	0.0020	0.0006	0.0004	0.0002
0.0036	0.0041	0.0038	0.0046	0.0014	0.0002	0.0004
0.0035	0.0036	0.0035	0.0035	0.0010	0.0006	0.0005
0.0007	0.0007	0.0008	0.0006	0.0010	0.0008	0.0008
0.0010	0.0007	0.0003	0.0000	0.0014	0.0019	0.0021
0.0011	0.0014	0.0009	0.0006	0.0002	0.0002	0.0001
0.0115	0.0116	0.0105	0.0115	0.0122	0.0111	0.0120

0.0001	0.0001	0.0005	0.0004	0.0008	0.0012	0.0011
0.0080	0.0067	0.0061	0.0051	0.0039	0.0041	0.0026
0.0070	0.0065	0.0063	0.0069	0.0090	0.0083	0.0085
0.0002	0.0001	0.0002	0.0000	0.0002	0.0006	0.0003
0.0056	0.0069	0.0060	0.0050	0.0061	0.0061	0.0031
0.0017	0.0015	0.0019	0.0019	0.0022	0.0018	0.0020
0.0047	0.0049	0.0052	0.0036	0.0030	0.0040	0.0041
0.0001	0.0003	0.0000	0.0000	0.0003	0.0002	0.0002
0.0038	0.0038	0.0028	0.0018	0.0026	0.0040	0.0050
0.0004	0.0003	0.0001	0.0001	0.0003	0.0002	0.0003
0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
0.0003	0.0008	0.0008	0.0005	0.0003	0.0003	0.0000
0.0007	0.0005	0.0010	0.0008	0.0011	0.0006	0.0009
0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0004	0.0003
0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0004	0.0005	0.0006
0.0020	0.0021	0.0031	0.0069	0.0083	0.0064	0.0057
0.0015	0.0017	0.0015	0.0012	0.0017	0.0017	0.0015
0.0094	0.0093	0.0089	0.0088	0.0083	0.0086	0.0088
0.0131	0.0123	0.0112	0.0100	0.0098	0.0097	0.0092
0.0023	0.0020	0.0018	0.0017	0.0013	0.0018	0.0020
0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003
0.0002	0.0021	0.0020	0.0020	0.0019	0.0016	0.0019
0.0017	0.0018	0.0030	0.0027	0.0025	0.0024	0.0021
0.0099	0.0105	0.0064	0.0078	0.0062	0.0068	0.0087
0.1295	0.1133	0.0966	0.0910	0.0894	0.0857	0.0738
0.0023	0.0013	0.0014	0.0011	0.0010	0.0007	0.0010
0.0003	0.0004	0.0005	0.0005	0.0004	0.0011	0.0012
0.0008	0.0007	0.0006	0.0005	0.0005	0.0002	0.0002
0.0004	0.0005	0.0003	0.0002	0.0003	0.0000	0.0001
0.0000	0.0004	0.0012	0.0006	0.0006	0.0005	0.0008
0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002
0.0006	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002
0.0035	0.0035	0.0033	0.0029	0.0031	0.0037	0.0027
0.0004	0.0002	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002
0.0044	0.0043	0.0044	0.0017	0.0017	0.0001	0.0003
0.1119	0.1130	0.1055	0.1105	0.1071	0.1061	0.1121
0.0021	0.0023	0.0028	0.0028	0.0026	0.0027	0.0030
0.0012	0.0012	0.0013	0.0015	0.0014	0.0012	0.0011
0.0037	0.0038	0.0037	0.0037	0.0037	0.0035	0.0035
0.0244	0.0236	0.0242	0.0219	0.0207	0.0219	0.0216
0.0011	0.0010	0.0007	0.0017	0.0014	0.0012	0.0012
0.0014	0.0014	0.0018	0.0016	0.0016	0.0018	0.0015
0.0098	0.0098	0.0093	0.0097	0.0095	0.0097	0.0082
0.0014	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0011	0.0010
0.0068	0.0067	0.0072	0.0070	0.0066	0.0060	0.0074
0.0013	0.0014	0.0012	0.0012	0.0012	0.0011	0.0012
0.0079	0.0082	0.0077	0.0071	0.0070	0.0077	0.0076
0.0003	0.0006	0.0007	0.0004	0.0004	0.0006	0.0007
0.0005	0.0004	0.0002	0.0001	0.0003	0.0006	0.0005
0.0004	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0004	0.0000
0.0007	0.0006	0.0006	0.0000	0.0000	0.0002	0.0005
0.0026	0.0031	0.0028	0.0028	0.0028	0.0013	0.0020
0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001
0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002

0.0041	0.0019	0.0012	0.0015	0.0015	0.0014	0.0016
0.0006	0.0004	0.0006	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002
0.0017	0.0019	0.0017	0.0018	0.0017	0.0014	0.0014
0.0005	0.0008	0.0008	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003
0.0016	0.0016	0.0014	0.0013	0.0013	0.0015	0.0017
0.0055	0.0054	0.0047	0.0051	0.0049	0.0046	0.0049
0.0012	0.0012	0.0015	0.0017	0.0016	0.0015	0.0014
0.1096	0.1104	0.0877	0.0587	0.0533	0.0591	0.0770
0.0001	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0004
0.0007	0.0008	0.0007	0.0006	0.0007	0.0006	0.0004
0.0112	0.0167	0.0177	0.0136	0.0163	0.0101	0.0142
0.0006	0.0006	0.0006	0.0007	0.0006	0.0001	0.0003
0.0003	0.0003	0.0003	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001
0.0003	0.0003	0.0000	0.0002	0.0003	0.0000	0.0001
0.0002	0.0002	0.0000	0.0003	0.0002	0.0003	0.0001
0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0003	0.0003	0.0005	0.0004	0.0003	0.0004	0.0004
0.0008	0.0008	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
0.0004	0.0005	0.0001	0.0003	0.0003	0.0002	0.0000
0.0004	0.0004	0.0000	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000
0.0004	0.0004	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
0.0026	0.0017	0.0021	0.0017	0.0017	0.0014	0.0006
0.0007	0.0008	0.0005	0.0006	0.0006	0.0004	0.0006
0.0006	0.0006	0.0001	0.0002	0.0003	0.0003	0.0002
0.0012	0.0012	0.0009	0.0010	0.0011	0.0008	0.0005
0.0001	0.0000	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001
0.0004	0.0005	0.0006	0.0007	0.0007	0.0007	0.0008
0.0002	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002
0.0030	0.0027	0.0027	0.0023	0.0026	0.0024	0.0019
0.0021	0.0025	0.0022	0.0023	0.0023	0.0023	0.0014
0.0245	0.0166	0.0165	0.0223	0.0246	0.0238	0.0201
0.0035	0.0021	0.0004	0.0009	0.0010	0.0009	0.0003
0.0001	0.0011	0.0013	0.0010	0.0009	0.0005	0.0004
0.0012	0.0008	0.0006	0.0017	0.0015	0.0015	0.0016
0.0019	0.0014	0.0023	0.0021	0.0018	0.0013	0.0012
0.0010	0.0017	0.0021	0.0018	0.0015	0.0018	0.0022
0.0011	0.0015	0.0014	0.0016	0.0017	0.0004	0.0004
0.0003	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
0.0006	0.0006	0.0004	0.0002	0.0002	0.0000	0.0002
0.0028	0.0033	0.0027	0.0022	0.0022	0.0024	0.0008
0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0017	0.0017	0.0010	0.0011	0.0012	0.0011	0.0012
0.2188	0.2301	0.2172	0.1999	0.2198	0.2855	0.1973
0.0041	0.0034	0.0034	0.0026	0.0025	0.0022	0.0019
0.0005	0.0006	0.0009	0.0007	0.0007	0.0005	0.0006
0.0000	0.0003	0.0003	0.0001	0.0001	0.0002	0.0000
0.0002	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0017	0.0016	0.0015	0.0014	0.0014	0.0013	0.0013
0.0006	0.0007	0.0007	0.0009	0.0008	0.0008	0.0007
0.0020	0.0024	0.0022	0.0019	0.0019	0.0012	0.0011
0.0007	0.0008	0.0008	0.0009	0.0007	0.0003	0.0002
0.0002	0.0000	0.0000	0.0011	0.0011	0.0015	0.0016
0.0012	0.0011	0.0014	0.0018	0.0018	0.0019	0.0016

0.0002	0.0002	0.0004	0.0005	0.0005	0.0005	0.0004
0.0023	0.0024	0.0006	0.0013	0.0016	0.0013	0.0015
0.0031	0.0029	0.0028	0.0021	0.0022	0.0016	0.0017
0.0005	0.0005	0.0005	0.0006	0.0006	0.0002	0.0000
0.0007	0.0007	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0008
0.0012	0.0035	0.0015	0.0018	0.0024	0.0027	0.0009
0.0010	0.0007	0.0006	0.0007	0.0006	0.0005	0.0001
0.0014	0.0020	0.0022	0.0017	0.0017	0.0014	0.0015
0.0013	0.0014	0.0006	0.0000	0.0007	0.0001	0.0002
0.0010	0.0006	0.0006	0.0010	0.0008	0.0010	0.0011
0.0056	0.0043	0.0051	0.0053	0.0051	0.0048	0.0048
0.0007	0.0004	0.0004	0.0006	0.0005	0.0004	0.0005
0.0003	0.0001	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002
0.0012	0.0005	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003
0.0010	0.0011	0.0011	0.0008	0.0008	0.0008	0.0010
0.0015	0.0015	0.0023	0.0012	0.0012	0.0005	0.0001
0.0016	0.0007	0.0001	0.0002	0.0002	0.0005	0.0002
0.0016	0.0018	0.0012	0.0016	0.0016	0.0009	0.0007
0.0010	0.0009	0.0007	0.0008	0.0008	0.0007	0.0000
0.0001	0.0007	0.0003	0.0006	0.0005	0.0002	0.0006
0.0025	0.0020	0.0015	0.0017	0.0017	0.0016	0.0002
0.0008	0.0007	0.0004	0.0002	0.0002	0.0004	0.0002
0.0007	0.0003	0.0004	0.0006	0.0005	0.0006	0.0004
0.0011	0.0011	0.0012	0.0008	0.0008	0.0009	0.0009
0.0029	0.0035	0.0024	0.0036	0.0030	0.0040	0.0031
0.0006	0.0095	0.0415	0.0436	0.0417	0.0374	0.0256
0.0036	0.0037	0.0043	0.0050	0.0052	0.0050	0.0048
0.0003	0.0008	0.0037	0.0037	0.0037	0.0040	0.0023
0.0035	0.0011	0.0011	0.0018	0.0021	0.0027	0.0030
0.0001	0.0000	0.0005	0.0003	0.0002	0.0002	0.0001
0.0039	0.0035	0.0011	0.0014	0.0013	0.0018	0.0001
0.0014	0.0014	0.0025	0.0029	0.0025	0.0025	0.0012
0.0007	0.0003	0.0036	0.0064	0.0065	0.0070	0.0036
0.0002	0.0004	0.0007	0.0004	0.0004	0.0003	0.0001
0.0025	0.0018	0.0048	0.0047	0.0048	0.0036	0.0037
0.0008	0.0014	0.0023	0.0017	0.0017	0.0021	0.0013
0.0002	0.0004	0.0003	0.0005	0.0005	0.0004	0.0003
0.0003	0.0004	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0000
0.0001	0.0019	0.0014	0.0015	0.0012	0.0012	0.0002
0.0007	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003
0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001
0.0000	0.0000	0.0006	0.0004	0.0005	0.0006	0.0003
0.0265	0.0242	0.0209	0.0152	0.0123	0.0152	0.0127
0.0020	0.0017	0.0020	0.0017	0.0020	0.0018	0.0019
0.0006	0.0004	0.0009	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006
0.0001	0.0002	0.0005	0.0005	0.0005	0.0006	0.0007
0.0004	0.0004	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0005
0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0015	0.0016	0.0015	0.0016	0.0015	0.0015	0.0009
0.0002	0.0000	0.0000	0.0003	0.0002	0.0007	0.0007
0.0014	0.0012	0.0001	0.0002	0.0002	0.0004	0.0010
0.0005	0.0006	0.0005	0.0004	0.0004	0.0002	0.0003
0.0005	0.0006	0.0005	0.0001	0.0001	0.0001	0.0004
0.0015	0.0024	0.0024	0.0021	0.0021	0.0014	0.0016

0.0009	0.0010	0.0008	0.0007	0.0007	0.0007	0.0002
0.0008	0.0008	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0005
0.0001	0.0005	0.0002	0.0004	0.0004	0.0007	0.0002
0.0012	0.0008	0.0006	0.0006	0.0007	0.0005	0.0001
0.0011	0.0007	0.0005	0.0005	0.0005	0.0006	0.0005
0.0005	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001
0.0000	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0003	0.0001
0.0025	0.0025	0.0018	0.0017	0.0017	0.0016	0.0016
0.0011	0.0010	0.0002	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000
0.0002	0.0002	0.0004	0.0006	0.0005	0.0005	0.0006
0.0018	0.0023	0.0004	0.0003	0.0006	0.0006	0.0004
0.0014	0.0016	0.0009	0.0007	0.0007	0.0005	0.0007
0.0093	0.0027	0.0034	0.0034	0.0033	0.0039	0.0052
0.0019	0.0018	0.0017	0.0017	0.0018	0.0017	0.0012
0.0015	0.0015	0.0014	0.0015	0.0015	0.0014	0.0009
0.0006	0.0008	0.0069	0.0058	0.0057	0.0072	0.0022
0.0004	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001
0.0009	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006	0.0006	0.0007
0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0006	0.0003
0.0020	0.0019	0.0019	0.0015	0.0014	0.0016	0.0016
0.0000	0.0001	0.0004	0.0005	0.0005	0.0004	0.0005
0.0073	0.0064	0.0036	0.0032	0.0032	0.0019	0.0042
0.0008	0.0008	0.0008	0.0006	0.0006	0.0007	0.0004
0.0048	0.0051	0.0046	0.0038	0.0038	0.0036	0.0017
0.0009	0.0009	0.0007	0.0010	0.0010	0.0009	0.0005
0.0003	0.0004	0.0004	0.0003	0.0002	0.0004	0.0002
0.0003	0.0003	0.0003	0.0005	0.0005	0.0006	0.0005
0.0007	0.0007	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0004
0.0018	0.0021	0.0010	0.0010	0.0010	0.0008	0.0007
0.0008	0.0008	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0005
0.0031	0.0033	0.0018	0.0016	0.0018	0.0014	0.0016
0.0010	0.0010	0.0006	0.0005	0.0005	0.0002	0.0004
0.0003	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003
0.0096	0.0090	0.0001	0.0000	0.0001	0.0006	0.0031
0.0241	0.0272	0.0463	0.0683	0.0679	0.0561	0.0464
0.0429	0.0378	0.0407	0.0265	0.0266	0.0195	0.0194

Columns 71 through 77

0.0003	0.0004	0.0003	0.0002	0.0004	0.0003	0.0004
0.0036	0.0031	0.0032	0.0034	0.0033	0.0034	0.0035
0.0042	0.0032	0.0037	0.0043	0.0034	0.0034	0.0029
0.0028	0.0026	0.0031	0.0032	0.0032	0.0033	0.0031
0.0006	0.0004	0.0005	0.0006	0.0005	0.0005	0.0006
0.0097	0.0077	0.0078	0.0088	0.0082	0.0084	0.0079
0.0012	0.0011	0.0011	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
0.0006	0.0003	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002
0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002
0.0002	0.0001	0.0005	0.0005	0.0007	0.0008	0.0008
0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002
0.0005	0.0013	0.0008	0.0006	0.0001	0.0000	0.0001
0.0005	0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
0.0004	0.0006	0.0006	0.0003	0.0003	0.0001	0.0001
0.0027	0.0024	0.0012	0.0013	0.0013	0.0013	0.0012

0.0003	0.0005	0.0004	0.0004	0.0005	0.0006	0.0008
0.0001	0.0002	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
0.0012	0.0008	0.0008	0.0007	0.0009	0.0010	0.0009
0.0015	0.0015	0.0015	0.0014	0.0016	0.0016	0.0016
0.0012	0.0011	0.0012	0.0011	0.0012	0.0011	0.0011
0.0015	0.0015	0.0015	0.0017	0.0017	0.0017	0.0016
0.0004	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
0.0007	0.0007	0.0007	0.0006	0.0005	0.0005	0.0005
0.0024	0.0022	0.0024	0.0029	0.0027	0.0030	0.0027
0.0092	0.0082	0.0093	0.0094	0.0101	0.0097	0.0104
0.0002	0.0002	0.0005	0.0004	0.0006	0.0006	0.0006
0.0015	0.0022	0.0021	0.0022	0.0014	0.0019	0.0012
0.0044	0.0040	0.0040	0.0038	0.0036	0.0037	0.0035
0.0015	0.0014	0.0008	0.0007	0.0008	0.0008	0.0008
0.0005	0.0006	0.0015	0.0013	0.0011	0.0009	0.0010
0.0028	0.0028	0.0027	0.0024	0.0022	0.0029	0.0023
0.0027	0.0021	0.0021	0.0019	0.0021	0.0015	0.0028
0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002
0.0027	0.0027	0.0028	0.0032	0.0032	0.0033	0.0029
0.0145	0.0158	0.0146	0.0137	0.0149	0.0148	0.0159
0.0003	0.0007	0.0005	0.0005	0.0005	0.0004	0.0006
0.0014	0.0014	0.0016	0.0021	0.0018	0.0017	0.0014
0.0002	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002
0.0000	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002
0.0026	0.0023	0.0021	0.0010	0.0007	0.0010	0.0007
0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003
0.0003	0.0006	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004	0.0004
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002
0.0007	0.0006	0.0007	0.0005	0.0004	0.0003	0.0003
0.0002	0.0006	0.0012	0.0009	0.0008	0.0005	0.0008
0.0069	0.0042	0.0037	0.0040	0.0039	0.0027	0.0025
0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
0.0008	0.0008	0.0007	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003
0.0001	0.0004	0.0002	0.0002	0.0003	0.0001	0.0003
0.0015	0.0016	0.0005	0.0006	0.0005	0.0005	0.0006
0.0015	0.0013	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003
0.0005	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0001	0.0006
0.0003	0.0002	0.0002	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001
0.0049	0.0053	0.0052	0.0053	0.0063	0.0066	0.0066
0.0062	0.0065	0.0062	0.0062	0.0058	0.0056	0.0055
0.0063	0.0056	0.0056	0.0008	0.0008	0.0004	0.0000
0.0047	0.0045	0.0010	0.0002	0.0003	0.0027	0.0009
0.0000	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0018	0.0024	0.0024	0.0023	0.0018	0.0018	0.0017
0.0035	0.0033	0.0029	0.0014	0.0014	0.0019	0.0018
0.0005	0.0004	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001
0.0003	0.0001	0.0005	0.0006	0.0001	0.0001	0.0001
0.0011	0.0008	0.0007	0.0006	0.0003	0.0003	0.0003
0.0005	0.0003	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001
0.0098	0.0098	0.0103	0.0104	0.0107	0.0053	0.0017
0.0003	0.0002	0.0002	0.0000	0.0002	0.0003	0.0005
0.0001	0.0002	0.0007	0.0006	0.0003	0.0001	0.0000
0.0006	0.0001	0.0002	0.0001	0.0004	0.0002	0.0002

0.0034	0.0030	0.0033	0.0038	0.0040	0.0044	0.0042
0.0016	0.0019	0.0018	0.0012	0.0005	0.0007	0.0005
0.0007	0.0002	0.0002	0.0000	0.0005	0.0013	0.0001
0.0003	0.0003	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0084	0.0001	0.0012	0.0001	0.0002	0.0006	0.0001
0.0006	0.0011	0.0008	0.0011	0.0008	0.0004	0.0008
0.0013	0.0011	0.0007	0.0008	0.0006	0.0005	0.0003
0.0008	0.0008	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002
0.0005	0.0002	0.0003	0.0004	0.0001	0.0001	0.0002
0.0002	0.0000	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
0.0004	0.0002	0.0000	0.0002	0.0002	0.0003	0.0004
0.0006	0.0006	0.0007	0.0007	0.0008	0.0007	0.0007
0.0008	0.0011	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
0.0023	0.0024	0.0021	0.0024	0.0024	0.0026	0.0025
0.0000	0.0000	0.0004	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003
0.0114	0.0106	0.0105	0.0036	0.0040	0.0036	0.0029
0.0012	0.0015	0.0014	0.0014	0.0014	0.0015	0.0015
0.0026	0.0019	0.0013	0.0013	0.0020	0.0014	0.0016
0.0090	0.0075	0.0082	0.0089	0.0096	0.0100	0.0089
0.0003	0.0007	0.0006	0.0007	0.0006	0.0009	0.0008
0.0034	0.0020	0.0016	0.0022	0.0025	0.0023	0.0027
0.0019	0.0016	0.0015	0.0014	0.0013	0.0013	0.0013
0.0045	0.0044	0.0048	0.0048	0.0046	0.0011	0.0013
0.0002	0.0004	0.0004	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004
0.0050	0.0035	0.0033	0.0036	0.0036	0.0030	0.0027
0.0003	0.0002	0.0003	0.0004	0.0004	0.0002	0.0003
0.0001	0.0000	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
0.0002	0.0006	0.0030	0.0033	0.0033	0.0033	0.0030
0.0010	0.0008	0.0007	0.0008	0.0006	0.0007	0.0007
0.0003	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002
0.0006	0.0008	0.0006	0.0007	0.0006	0.0005	0.0006
0.0059	0.0067	0.0059	0.0079	0.0080	0.0052	0.0029
0.0013	0.0016	0.0008	0.0010	0.0013	0.0009	0.0012
0.0030	0.0032	0.0032	0.0036	0.0035	0.0033	0.0032
0.0042	0.0044	0.0049	0.0050	0.0047	0.0040	0.0046
0.0018	0.0018	0.0019	0.0020	0.0020	0.0019	0.0021
0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
0.0011	0.0010	0.0010	0.0008	0.0009	0.0010	0.0011
0.0015	0.0011	0.0013	0.0013	0.0010	0.0010	0.0011
0.0008	0.0022	0.0010	0.0003	0.0014	0.0011	0.0017
0.0456	0.0448	0.0449	0.0475	0.0470	0.0484	0.0471
0.0006	0.0006	0.0006	0.0004	0.0005	0.0005	0.0006
0.0006	0.0008	0.0007	0.0007	0.0007	0.0009	0.0005
0.0001	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0007	0.0012	0.0009	0.0012	0.0010	0.0007	0.0014
0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
0.0002	0.0000	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003
0.0026	0.0006	0.0007	0.0005	0.0002	0.0003	0.0003
0.0001	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004
0.0001	0.0010	0.0007	0.0007	0.0007	0.0012	0.0002
0.0660	0.0614	0.0625	0.0262	0.0258	0.0219	0.0175
0.0001	0.0003	0.0003	0.0000	0.0003	0.0002	0.0002
0.0000	0.0001	0.0002	0.0006	0.0006	0.0006	0.0005

0.0007	0.0008	0.0007	0.0009	0.0008	0.0008	0.0006
0.0049	0.0050	0.0058	0.0070	0.0063	0.0061	0.0055
0.0026	0.0025	0.0027	0.0024	0.0026	0.0005	0.0009
0.0004	0.0007	0.0007	0.0007	0.0007	0.0005	0.0006
0.0027	0.0023	0.0022	0.0030	0.0034	0.0032	0.0032
0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002
0.0024	0.0019	0.0022	0.0028	0.0023	0.0021	0.0016
0.0003	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002
0.0022	0.0027	0.0016	0.0022	0.0023	0.0016	0.0019
0.0009	0.0009	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011
0.0009	0.0012	0.0011	0.0012	0.0007	0.0008	0.0007
0.0000	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0006	0.0005
0.0006	0.0007	0.0004	0.0005	0.0005	0.0006	0.0006
0.0019	0.0015	0.0013	0.0014	0.0010	0.0006	0.0008
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
0.0018	0.0021	0.0023	0.0023	0.0026	0.0025	0.0024
0.0002	0.0005	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
0.0015	0.0016	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
0.0004	0.0004	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001
0.0017	0.0015	0.0014	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001
0.0050	0.0045	0.0046	0.0017	0.0015	0.0015	0.0010
0.0014	0.0015	0.0015	0.0002	0.0002	0.0000	0.0001
0.0680	0.0504	0.0589	0.0409	0.0368	0.0135	0.0030
0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001
0.0004	0.0004	0.0002	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001
0.0123	0.0088	0.0077	0.0104	0.0037	0.0002	0.0030
0.0005	0.0005	0.0004	0.0003	0.0002	0.0003	0.0002
0.0002	0.0001	0.0000	0.0001	0.0003	0.0005	0.0003
0.0002	0.0005	0.0005	0.0005	0.0004	0.0003	0.0005
0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0006	0.0004
0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
0.0005	0.0006	0.0005	0.0004	0.0003	0.0005	0.0004
0.0005	0.0005	0.0006	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006
0.0003	0.0005	0.0004	0.0005	0.0004	0.0003	0.0004
0.0001	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003	0.0002	0.0003
0.0003	0.0004	0.0003	0.0003	0.0005	0.0006	0.0004
0.0009	0.0021	0.0020	0.0016	0.0006	0.0004	0.0004
0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0004	0.0003	0.0004
0.0004	0.0006	0.0007	0.0007	0.0008	0.0009	0.0008
0.0007	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0005
0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002
0.0009	0.0005	0.0007	0.0008	0.0009	0.0008	0.0008
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002
0.0015	0.0014	0.0010	0.0005	0.0002	0.0002	0.0002
0.0014	0.0014	0.0016	0.0009	0.0008	0.0008	0.0007
0.0205	0.0200	0.0189	0.0081	0.0120	0.0163	0.0126
0.0015	0.0011	0.0016	0.0015	0.0012	0.0012	0.0012
0.0001	0.0002	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0010	0.0010	0.0003	0.0004	0.0005	0.0005	0.0005
0.0004	0.0003	0.0001	0.0001	0.0007	0.0008	0.0008
0.0017	0.0015	0.0013	0.0011	0.0012	0.0012	0.0014
0.0016	0.0018	0.0021	0.0021	0.0020	0.0019	0.0020

0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001
0.0000	0.0001	0.0000	0.0003	0.0000	0.0002	0.0001
0.0013	0.0005	0.0004	0.0011	0.0008	0.0009	0.0010
0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001
0.0008	0.0011	0.0010	0.0001	0.0002	0.0003	0.0004
0.1605	0.0445	0.0246	0.0907	0.0775	0.0817	0.0838
0.0023	0.0018	0.0001	0.0010	0.0012	0.0021	0.0014
0.0005	0.0006	0.0005	0.0001	0.0001	0.0003	0.0001
0.0013	0.0011	0.0014	0.0016	0.0013	0.0013	0.0014
0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001
0.0007	0.0008	0.0007	0.0007	0.0003	0.0006	0.0003
0.0014	0.0014	0.0005	0.0006	0.0006	0.0005	0.0006
0.0000	0.0002	0.0001	0.0003	0.0001	0.0002	0.0001
0.0012	0.0012	0.0015	0.0016	0.0017	0.0016	0.0018
0.0010	0.0007	0.0005	0.0003	0.0004	0.0001	0.0010
0.0018	0.0013	0.0015	0.0014	0.0014	0.0014	0.0013
0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0006	0.0005
0.0015	0.0012	0.0019	0.0020	0.0016	0.0008	0.0015
0.0018	0.0011	0.0004	0.0005	0.0007	0.0009	0.0006
0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002	0.0001
0.0008	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0001	0.0001
0.0016	0.0003	0.0011	0.0006	0.0002	0.0006	0.0001
0.0002	0.0004	0.0003	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002
0.0005	0.0003	0.0005	0.0002	0.0003	0.0005	0.0006
0.0028	0.0024	0.0025	0.0027	0.0024	0.0024	0.0023
0.0006	0.0005	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
0.0025	0.0021	0.0009	0.0010	0.0009	0.0008	0.0006
0.0000	0.0000	0.0005	0.0005	0.0005	0.0006	0.0006
0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002
0.0003	0.0004	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
0.0010	0.0011	0.0010	0.0010	0.0009	0.0009	0.0009
0.0001	0.0007	0.0024	0.0025	0.0024	0.0023	0.0025
0.0003	0.0005	0.0003	0.0007	0.0006	0.0007	0.0004
0.0006	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0005	0.0002
0.0000	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	0.0002
0.0000	0.0005	0.0006	0.0006	0.0010	0.0011	0.0009
0.0002	0.0003	0.0004	0.0003	0.0004	0.0005	0.0005
0.0002	0.0001	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003
0.0003	0.0002	0.0002	0.0000	0.0001	0.0002	0.0002
0.0008	0.0004	0.0004	0.0003	0.0002	0.0003	0.0003
0.0029	0.0026	0.0024	0.0017	0.0021	0.0015	0.0017
0.0247	0.0149	0.0066	0.0077	0.0074	0.0074	0.0071
0.0051	0.0054	0.0052	0.0061	0.0060	0.0028	0.0005
0.0020	0.0009	0.0014	0.0015	0.0010	0.0009	0.0012
0.0027	0.0023	0.0021	0.0011	0.0008	0.0010	0.0010
0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0002	0.0014	0.0002	0.0003	0.0008	0.0009	0.0007
0.0017	0.0027	0.0023	0.0020	0.0026	0.0023	0.0026
0.0052	0.0049	0.0046	0.0031	0.0042	0.0042	0.0044
0.0002	0.0001	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003
0.0040	0.0028	0.0029	0.0023	0.0013	0.0016	0.0017
0.0016	0.0013	0.0005	0.0000	0.0002	0.0003	0.0002
0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001
0.0000	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	0.0001	0.0003

0.0000	0.0006	0.0011	0.0007	0.0009	0.0002	0.0006
0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002
0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0002	0.0002	0.0002
0.0002	0.0003	0.0004	0.0002	0.0001	0.0000	0.0001
0.0122	0.0220	0.0188	0.0209	0.0176	0.0212	0.0182
0.0015	0.0004	0.0007	0.0008	0.0007	0.0003	0.0006
0.0007	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0006	0.0005
0.0007	0.0006	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
0.0006	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0006	0.0004	0.0004	0.0005	0.0005	0.0004	0.0005
0.0006	0.0006	0.0003	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001
0.0011	0.0003	0.0001	0.0004	0.0005	0.0003	0.0002
0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
0.0003	0.0002	0.0005	0.0003	0.0004	0.0005	0.0003
0.0011	0.0009	0.0014	0.0013	0.0015	0.0014	0.0015
0.0002	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001
0.0005	0.0001	0.0002	0.0003	0.0002	0.0000	0.0000
0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0003	0.0002
0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002
0.0005	0.0006	0.0004	0.0005	0.0004	0.0003	0.0004
0.0002	0.0002	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
0.0001	0.0002	0.0003	0.0000	0.0001	0.0002	0.0000
0.0013	0.0012	0.0012	0.0006	0.0006	0.0004	0.0006
0.0000	0.0004	0.0004	0.0001	0.0002	0.0004	0.0002
0.0006	0.0002	0.0002	0.0002	0.0000	0.0001	0.0000
0.0000	0.0007	0.0002	0.0001	0.0004	0.0017	0.0003
0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0006	0.0006	0.0007
0.0048	0.0043	0.0040	0.0020	0.0015	0.0012	0.0016
0.0012	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002
0.0009	0.0000	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002
0.0013	0.0074	0.0065	0.0024	0.0026	0.0005	0.0006
0.0001	0.0001	0.0003	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000
0.0006	0.0006	0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
0.0003	0.0004	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
0.0013	0.0009	0.0010	0.0008	0.0009	0.0009	0.0011
0.0004	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001
0.0041	0.0006	0.0001	0.0005	0.0013	0.0012	0.0017
0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002
0.0011	0.0005	0.0002	0.0008	0.0007	0.0004	0.0009
0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0002	0.0003	0.0003
0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001
0.0004	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0008	0.0005
0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0003	0.0002
0.0007	0.0002	0.0003	0.0002	0.0000	0.0002	0.0002
0.0005	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
0.0012	0.0004	0.0003	0.0001	0.0004	0.0005	0.0003
0.0004	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002
0.0002	0.0004	0.0003	0.0002	0.0002	0.0000	0.0002
0.0035	0.0017	0.0025	0.0018	0.0017	0.0040	0.0025
0.0540	0.0624	0.0637	0.0544	0.0636	0.1148	0.0688
0.0248	0.0132	0.0123	0.0116	0.0100	0.0080	0.0291

Columns 78 through 84

0.0005	0.0005	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001
0.0033	0.0034	0.0010	0.0011	0.0012	0.0010	0.0016
0.0029	0.0034	0.0003	0.0002	0.0001	0.0002	0.0006
0.0030	0.0030	0.0016	0.0016	0.0015	0.0010	0.0005
0.0004	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
0.0083	0.0097	0.0005	0.0003	0.0004	0.0006	0.0002
0.0011	0.0012	0.0005	0.0005	0.0004	0.0003	0.0001
0.0001	0.0002	0.0005	0.0005	0.0005	0.0000	0.0001
0.0003	0.0003	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
0.0007	0.0009	0.0001	0.0004	0.0002	0.0000	0.0001
0.0001	0.0005	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001
0.0002	0.0003	0.0020	0.0017	0.0016	0.0015	0.0010
0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0013	0.0009	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
0.0009	0.0009	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003
0.0004	0.0002	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
0.0009	0.0011	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
0.0017	0.0017	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004
0.0012	0.0013	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
0.0016	0.0016	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002
0.0006	0.0006	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
0.0007	0.0008	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0000
0.0027	0.0029	0.0007	0.0006	0.0000	0.0001	0.0003
0.0103	0.0110	0.0011	0.0020	0.0008	0.0008	0.0016
0.0006	0.0007	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
0.0010	0.0010	0.0013	0.0012	0.0001	0.0000	0.0001
0.0039	0.0037	0.0000	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002
0.0009	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0013	0.0016	0.0004	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
0.0019	0.0019	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002
0.0017	0.0017	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000
0.0003	0.0003	0.0004	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002
0.0031	0.0032	0.0030	0.0030	0.0029	0.0029	0.0027
0.0143	0.0139	0.0124	0.0129	0.0143	0.0139	0.0136
0.0006	0.0005	0.0005	0.0006	0.0005	0.0007	0.0003
0.0014	0.0015	0.0007	0.0008	0.0008	0.0008	0.0010
0.0002	0.0001	0.0003	0.0004	0.0007	0.0015	0.0009
0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001
0.0006	0.0006	0.0005	0.0003	0.0009	0.0007	0.0009
0.0003	0.0002	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002
0.0003	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001
0.0000	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000
0.0007	0.0006	0.0008	0.0012	0.0005	0.0005	0.0007
0.0021	0.0025	0.0028	0.0015	0.0015	0.0015	0.0018
0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001
0.0003	0.0002	0.0003	0.0003	0.0002	0.0001	0.0002
0.0001	0.0001	0.0002	0.0004	0.0004	0.0001	0.0003
0.0005	0.0004	0.0005	0.0002	0.0003	0.0003	0.0004
0.0004	0.0000	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
0.0000	0.0000	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002

0.0064	0.0063	0.0056	0.0059	0.0060	0.0057	0.0059
0.0051	0.0052	0.0048	0.0049	0.0052	0.0054	0.0047
0.0001	0.0003	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001
0.0039	0.0065	0.0020	0.0036	0.0072	0.0017	0.0024
0.0001	0.0001	0.0003	0.0004	0.0002	0.0003	0.0004
0.0017	0.0018	0.0018	0.0018	0.0009	0.0004	0.0001
0.0015	0.0014	0.0011	0.0010	0.0003	0.0003	0.0003
0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0001	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0000
0.0002	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0004
0.0003	0.0003	0.0005	0.0004	0.0005	0.0000	0.0000
0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
0.0008	0.0002	0.0001	0.0004	0.0005	0.0005	0.0004
0.0003	0.0004	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001
0.0000	0.0001	0.0004	0.0006	0.0001	0.0000	0.0000
0.0002	0.0002	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003
0.0043	0.0034	0.0024	0.0019	0.0004	0.0002	0.0004
0.0003	0.0003	0.0001	0.0001	0.0005	0.0003	0.0001
0.0010	0.0009	0.0005	0.0008	0.0006	0.0006	0.0006
0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001
0.0003	0.0009	0.0015	0.0013	0.0004	0.0003	0.0007
0.0015	0.0019	0.0028	0.0027	0.0003	0.0000	0.0001
0.0003	0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001
0.0001	0.0002	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0002	0.0001	0.0001
0.0003	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0004	0.0005	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
0.0007	0.0004	0.0005	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002
0.0011	0.0010	0.0010	0.0011	0.0010	0.0011	0.0007
0.0026	0.0025	0.0026	0.0029	0.0033	0.0047	0.0036
0.0002	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0008	0.0015
0.0028	0.0024	0.0023	0.0026	0.0030	0.0029	0.0029
0.0016	0.0016	0.0016	0.0019	0.0016	0.0016	0.0019
0.0019	0.0020	0.0021	0.0024	0.0048	0.0045	0.0046
0.0086	0.0079	0.0080	0.0078	0.0074	0.0074	0.0073
0.0007	0.0008	0.0008	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006
0.0025	0.0021	0.0022	0.0021	0.0025	0.0027	0.0026
0.0013	0.0013	0.0014	0.0013	0.0014	0.0009	0.0009
0.0018	0.0021	0.0021	0.0018	0.0018	0.0017	0.0018
0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
0.0026	0.0028	0.0029	0.0022	0.0021	0.0021	0.0022
0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
0.0030	0.0022	0.0023	0.0025	0.0024	0.0024	0.0025
0.0006	0.0007	0.0007	0.0007	0.0006	0.0007	0.0007
0.0002	0.0002	0.0002	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003
0.0006	0.0007	0.0007	0.0007	0.0005	0.0004	0.0005
0.0023	0.0029	0.0031	0.0026	0.0024	0.0023	0.0024
0.0015	0.0016	0.0016	0.0012	0.0011	0.0011	0.0012
0.0030	0.0030	0.0010	0.0010	0.0011	0.0011	0.0009
0.0048	0.0054	0.0043	0.0046	0.0056	0.0047	0.0043
0.0018	0.0018	0.0014	0.0016	0.0016	0.0016	0.0016
0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0009	0.0010	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0007

0.0010	0.0010	0.0008	0.0008	0.0006	0.0007	0.0006
0.0027	0.0033	0.0017	0.0027	0.0041	0.0042	0.0032
0.0453	0.0410	0.0339	0.0315	0.0206	0.0247	0.0229
0.0005	0.0005	0.0004	0.0003	0.0005	0.0005	0.0004
0.0010	0.0009	0.0008	0.0008	0.0009	0.0009	0.0007
0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002
0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0002
0.0007	0.0007	0.0006	0.0005	0.0005	0.0009	0.0006
0.0000	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0000
0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	0.0002	0.0003	0.0000
0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0004	0.0003
0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0000
0.0015	0.0013	0.0012	0.0013	0.0012	0.0016	0.0005
0.0161	0.0141	0.0041	0.0030	0.0009	0.0011	0.0023
0.0001	0.0000	0.0011	0.0011	0.0006	0.0004	0.0001
0.0005	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
0.0007	0.0006	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002	0.0004
0.0051	0.0048	0.0006	0.0007	0.0008	0.0010	0.0005
0.0011	0.0013	0.0002	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
0.0006	0.0006	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0031	0.0030	0.0009	0.0008	0.0002	0.0002	0.0002
0.0002	0.0004	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0014	0.0014	0.0004	0.0003	0.0005	0.0005	0.0006
0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0023	0.0025	0.0004	0.0002	0.0003	0.0003	0.0004
0.0011	0.0010	0.0009	0.0010	0.0011	0.0013	0.0004
0.0007	0.0007	0.0009	0.0009	0.0006	0.0008	0.0001
0.0003	0.0004	0.0004	0.0003	0.0002	0.0002	0.0000
0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0007	0.0012	0.0003
0.0011	0.0010	0.0009	0.0007	0.0002	0.0008	0.0001
0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000
0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	0.0003	0.0001	0.0000
0.0024	0.0023	0.0021	0.0019	0.0018	0.0011	0.0005
0.0012	0.0008	0.0008	0.0007	0.0006	0.0003	0.0001
0.0009	0.0009	0.0008	0.0007	0.0006	0.0004	0.0001
0.0001	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0002	0.0000
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0009	0.0008	0.0004	0.0004	0.0002	0.0002	0.0001
0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0081	0.0023	0.0060	0.0032	0.0093	0.0098	0.0073
0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
0.0078	0.0081	0.0076	0.0076	0.0069	0.0042	0.0059
0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001
0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001
0.0006	0.0006	0.0005	0.0006	0.0005	0.0005	0.0006
0.0002	0.0003	0.0003	0.0001	0.0002	0.0000	0.0001
0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002
0.0007	0.0006	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
0.0007	0.0007	0.0006	0.0006	0.0008	0.0006	0.0005
0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0004
0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002
0.0004	0.0010	0.0014	0.0018	0.0016	0.0006	0.0004

0.0005	0.0005	0.0006	0.0006	0.0007	0.0004	0.0000
0.0006	0.0006	0.0006	0.0005	0.0002	0.0001	0.0001
0.0005	0.0004	0.0005	0.0004	0.0002	0.0001	0.0001
0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0002	0.0001	0.0000
0.0006	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
0.0002	0.0002	0.0000	0.0001	0.0003	0.0003	0.0001
0.0007	0.0006	0.0007	0.0008	0.0002	0.0001	0.0001
0.0105	0.0113	0.0113	0.0086	0.0010	0.0003	0.0005
0.0010	0.0014	0.0020	0.0010	0.0009	0.0008	0.0003
0.0000	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001
0.0003	0.0004	0.0006	0.0004	0.0003	0.0003	0.0001
0.0000	0.0000	0.0004	0.0006	0.0007	0.0007	0.0001
0.0013	0.0002	0.0008	0.0002	0.0003	0.0002	0.0006
0.0021	0.0009	0.0004	0.0006	0.0004	0.0003	0.0006
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001
0.0008	0.0007	0.0005	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0004	0.0004	0.0003	0.0002	0.0005	0.0003	0.0000
0.0828	0.1003	0.0829	0.0695	0.0171	0.0153	0.0010
0.0009	0.0002	0.0000	0.0013	0.0004	0.0004	0.0001
0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0002
0.0010	0.0009	0.0009	0.0008	0.0006	0.0006	0.0007
0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000
0.0004	0.0005	0.0005	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002
0.0003	0.0003	0.0003	0.0000	0.0002	0.0002	0.0004
0.0016	0.0010	0.0009	0.0005	0.0003	0.0004	0.0006
0.0000	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002
0.0013	0.0011	0.0011	0.0009	0.0009	0.0008	0.0007
0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
0.0024	0.0021	0.0020	0.0021	0.0017	0.0018	0.0017
0.0005	0.0007	0.0007	0.0008	0.0008	0.0009	0.0009
0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
0.0001	0.0003	0.0002	0.0006	0.0000	0.0004	0.0001
0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0003
0.0017	0.0016	0.0018	0.0013	0.0010	0.0010	0.0007
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000
0.0007	0.0002	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002
0.0005	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000
0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0000
0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0007	0.0006	0.0003
0.0024	0.0016	0.0014	0.0010	0.0008	0.0003	0.0007
0.0004	0.0005	0.0005	0.0006	0.0003	0.0002	0.0002
0.0006	0.0007	0.0006	0.0007	0.0006	0.0003	0.0001
0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001
0.0010	0.0012	0.0011	0.0012	0.0004	0.0000	0.0001
0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0000	0.0001	0.0001
0.0003	0.0003	0.0003	0.0004	0.0004	0.0000	0.0000

0.0000	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0001	0.0002
0.0004	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003	0.0000	0.0000
0.0019	0.0016	0.0019	0.0017	0.0025	0.0002	0.0002
0.0072	0.0042	0.0039	0.0058	0.0018	0.0027	0.0034
0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001
0.0007	0.0008	0.0009	0.0008	0.0002	0.0003	0.0002
0.0009	0.0010	0.0009	0.0008	0.0004	0.0002	0.0003
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000
0.0012	0.0014	0.0014	0.0007	0.0002	0.0000	0.0001
0.0025	0.0021	0.0021	0.0020	0.0022	0.0018	0.0013
0.0041	0.0036	0.0037	0.0024	0.0018	0.0013	0.0010
0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
0.0016	0.0016	0.0016	0.0013	0.0009	0.0011	0.0008
0.0002	0.0005	0.0005	0.0008	0.0007	0.0005	0.0003
0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0004	0.0002	0.0001
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003
0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0001	0.0001	0.0001
0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001
0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0001	0.0002	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000
0.0129	0.0107	0.0111	0.0141	0.0103	0.0091	0.0073
0.0008	0.0012	0.0011	0.0001	0.0004	0.0003	0.0002
0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003
0.0004	0.0004	0.0004	0.0005	0.0004	0.0004	0.0003
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0003	0.0002	0.0002
0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001
0.0002	0.0003	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000
0.0003	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003	0.0004	0.0003
0.0015	0.0015	0.0016	0.0008	0.0011	0.0011	0.0010
0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000
0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0000	0.0001	0.0002
0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000
0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002
0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0003	0.0002	0.0001
0.0006	0.0007	0.0008	0.0008	0.0004	0.0002	0.0001
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0001	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0011	0.0013	0.0012	0.0008	0.0004	0.0005	0.0005
0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
0.0017	0.0013	0.0013	0.0009	0.0007	0.0004	0.0006
0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001
0.0003	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000
0.0011	0.0013	0.0007	0.0002	0.0003	0.0003	0.0004
0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001
0.0010	0.0010	0.0011	0.0013	0.0002	0.0002	0.0002
0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
0.0024	0.0020	0.0020	0.0019	0.0009	0.0011	0.0013

0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000
0.0009	0.0008	0.0006	0.0009	0.0003	0.0001	0.0000
0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000
0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001
0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0002	0.0003	0.0002	0.0003	0.0000	0.0002	0.0002
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000
0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
0.0021	0.0013	0.0015	0.0023	0.0012	0.0008	0.0003
0.0286	0.0296	0.0252	0.0131	0.0094	0.0078	0.0112
0.0070	0.0074	0.0093	0.0080	0.0080	0.0087	0.0074

Columns 85 through 91

0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0014	0.0014	0.0016	0.0017	0.0015	0.0001	0.0001
0.0004	0.0005	0.0002	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001
0.0003	0.0002	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
0.0000	0.0002	0.0021	0.0005	0.0008	0.0002	0.0003
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0002	0.0000	0.0004	0.0004	0.0005	0.0003	0.0003
0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
0.0002	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001
0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
0.0004	0.0003	0.0006	0.0006	0.0005	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002
0.0020	0.0016	0.0011	0.0012	0.0010	0.0008	0.0007
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001
0.0001	0.0002	0.0004	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0002	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000
0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000
0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0028	0.0027	0.0037	0.0040	0.0037	0.0001	0.0001
0.0132	0.0137	0.0043	0.0035	0.0043	0.0005	0.0005
0.0002	0.0003	0.0005	0.0005	0.0004	0.0001	0.0001
0.0009	0.0009	0.0005	0.0006	0.0007	0.0000	0.0000

0.0008	0.0008	0.0005	0.0006	0.0004	0.0002	0.0002
0.0000	0.0001	0.0003	0.0003	0.0003	0.0001	0.0001
0.0008	0.0007	0.0008	0.0009	0.0008	0.0001	0.0000
0.0002	0.0001	0.0002	0.0003	0.0002	0.0000	0.0000
0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000
0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
0.0000	0.0000	0.0005	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001
0.0006	0.0006	0.0008	0.0009	0.0007	0.0000	0.0000
0.0021	0.0015	0.0009	0.0012	0.0009	0.0003	0.0003
0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000
0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000
0.0004	0.0005	0.0006	0.0006	0.0005	0.0000	0.0001
0.0004	0.0004	0.0005	0.0006	0.0005	0.0000	0.0000
0.0002	0.0002	0.0003	0.0004	0.0003	0.0000	0.0000
0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
0.0059	0.0058	0.0032	0.0032	0.0032	0.0002	0.0002
0.0046	0.0050	0.0046	0.0046	0.0003	0.0000	0.0001
0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0003	0.0000	0.0000
0.0034	0.0019	0.0018	0.0032	0.0010	0.0011	0.0027
0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003
0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0002	0.0002
0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0002	0.0002
0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0003	0.0004	0.0004	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0003	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001
0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002
0.0004	0.0006	0.0006	0.0004	0.0002	0.0002	0.0001
0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
0.0001	0.0000	0.0000	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
0.0006	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	0.0000	0.0000
0.0001	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0001	0.0000
0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000
0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002	0.0000
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000
0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
0.0007	0.0007	0.0003	0.0004	0.0004	0.0001	0.0001
0.0035	0.0034	0.0019	0.0019	0.0021	0.0003	0.0002
0.0016	0.0017	0.0009	0.0010	0.0010	0.0001	0.0001
0.0028	0.0029	0.0016	0.0017	0.0018	0.0001	0.0001
0.0020	0.0019	0.0013	0.0012	0.0012	0.0004	0.0004
0.0045	0.0043	0.0021	0.0023	0.0023	0.0002	0.0001
0.0072	0.0073	0.0052	0.0028	0.0028	0.0000	0.0000
0.0006	0.0005	0.0003	0.0003	0.0003	0.0000	0.0000
0.0024	0.0024	0.0012	0.0014	0.0014	0.0001	0.0001
0.0008	0.0008	0.0004	0.0005	0.0005	0.0000	0.0001

0.0019	0.0021	0.0011	0.0012	0.0012	0.0001	0.0000
0.0006	0.0006	0.0003	0.0003	0.0003	0.0000	0.0000
0.0024	0.0021	0.0012	0.0012	0.0012	0.0001	0.0001
0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000
0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000
0.0025	0.0026	0.0014	0.0015	0.0016	0.0001	0.0001
0.0007	0.0007	0.0004	0.0004	0.0004	0.0001	0.0000
0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000
0.0005	0.0005	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000
0.0024	0.0030	0.0016	0.0017	0.0017	0.0001	0.0001
0.0011	0.0011	0.0006	0.0006	0.0006	0.0001	0.0001
0.0009	0.0010	0.0010	0.0010	0.0001	0.0001	0.0000
0.0044	0.0044	0.0041	0.0043	0.0001	0.0002	0.0005
0.0017	0.0017	0.0016	0.0015	0.0001	0.0001	0.0000
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0007	0.0007	0.0006	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000
0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
0.0048	0.0050	0.0045	0.0043	0.0011	0.0010	0.0007
0.0225	0.0250	0.0232	0.0220	0.0004	0.0011	0.0006
0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000
0.0007	0.0006	0.0005	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
0.0002	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0003	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
0.0003	0.0004	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0003	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
0.0004	0.0000	0.0002	0.0000	0.0002	0.0002	0.0002
0.0023	0.0016	0.0008	0.0001	0.0023	0.0010	0.0006
0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
0.0004	0.0004	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000
0.0006	0.0004	0.0000	0.0004	0.0003	0.0000	0.0000
0.0004	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
0.0002	0.0003	0.0001	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0006	0.0006	0.0004	0.0004	0.0002	0.0003	0.0001
0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0005	0.0004	0.0003	0.0002	0.0000	0.0001	0.0002
0.0003	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001
0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0003	0.0002	0.0001	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003
0.0002	0.0003	0.0004	0.0005	0.0004	0.0004	0.0001
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003
0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001

0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0065	0.0015	0.0014	0.0021	0.0030	0.0026	0.0027
0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0069	0.0062	0.0063	0.0074	0.0050	0.0051	0.0026
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0006	0.0005	0.0006	0.0004	0.0004	0.0003	0.0003
0.0002	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0004	0.0004	0.0004	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0005	0.0005	0.0006	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
0.0003	0.0004	0.0004	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002
0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0005	0.0006	0.0006	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0013	0.0003	0.0007	0.0003	0.0002	0.0005	0.0002
0.0001	0.0003	0.0005	0.0004	0.0003	0.0002	0.0003
0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0002
0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001
0.0006	0.0003	0.0004	0.0003	0.0003	0.0002	0.0001
0.0006	0.0005	0.0006	0.0005	0.0004	0.0003	0.0003
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002
0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001
0.0019	0.0041	0.0049	0.0085	0.0063	0.0072	0.0084
0.0001	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	0.0004
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0001	0.0001	0.0001
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0000	0.0001	0.0001
0.0005	0.0006	0.0005	0.0005	0.0000	0.0000	0.0001
0.0006	0.0004	0.0004	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000
0.0002	0.0004	0.0003	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001
0.0007	0.0007	0.0007	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
0.0003	0.0003	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0012	0.0012	0.0012	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
0.0008	0.0006	0.0006	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
0.0003	0.0003	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0003	0.0004	0.0005	0.0000	0.0001	0.0002	0.0001

0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0002	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
0.0000	0.0000	0.0000	0.0004	0.0005	0.0005	0.0004
0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0002	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001
0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
0.0004	0.0001	0.0000	0.0005	0.0006	0.0006	0.0005
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003
0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0002	0.0002	0.0003
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0003	0.0001
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
0.0003	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0003
0.0019	0.0002	0.0001	0.0012	0.0000	0.0000	0.0008
0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
0.0002	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001
0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0001	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001
0.0012	0.0009	0.0010	0.0005	0.0005	0.0006	0.0006
0.0011	0.0009	0.0013	0.0002	0.0005	0.0007	0.0008
0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
0.0008	0.0007	0.0008	0.0003	0.0003	0.0005	0.0003
0.0003	0.0005	0.0005	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001
0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0002	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0002
0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0024	0.0004	0.0004	0.0039	0.0033	0.0034	0.0026
0.0000	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0010	0.0005	0.0005	0.0000	0.0002	0.0002	0.0002
0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001

0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003
0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0005	0.0004	0.0003	0.0002	0.0001	0.0000	0.0002
0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0003	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0011	0.0012	0.0012	0.0012	0.0011	0.0012	0.0004
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
0.0011	0.0006	0.0006	0.0009	0.0009	0.0009	0.0008
0.0005	0.0057	0.0056	0.0052	0.0047	0.0047	0.0004
0.0060	0.0029	0.0020	0.0018	0.0006	0.0002	0.0011

Columns 92 through 97

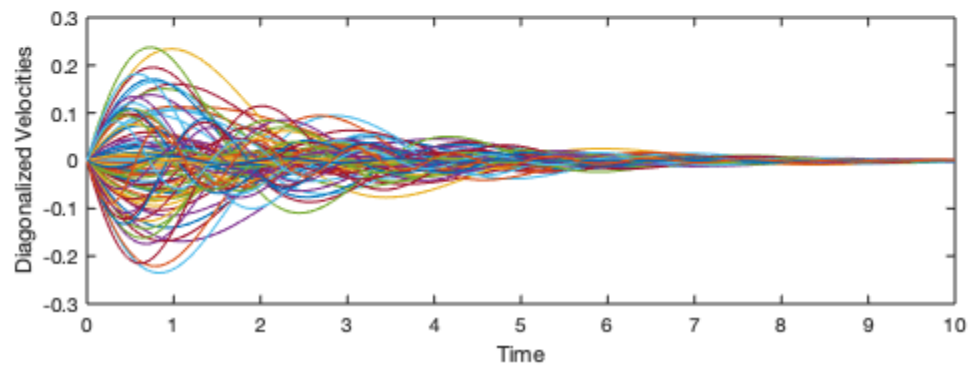
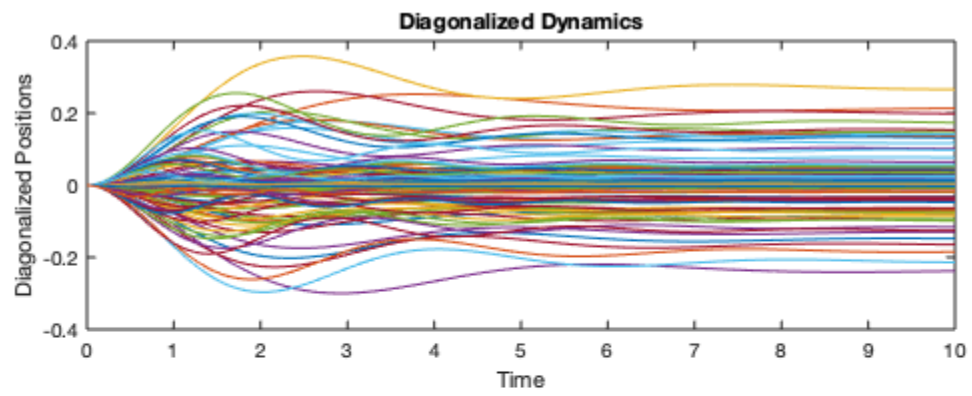
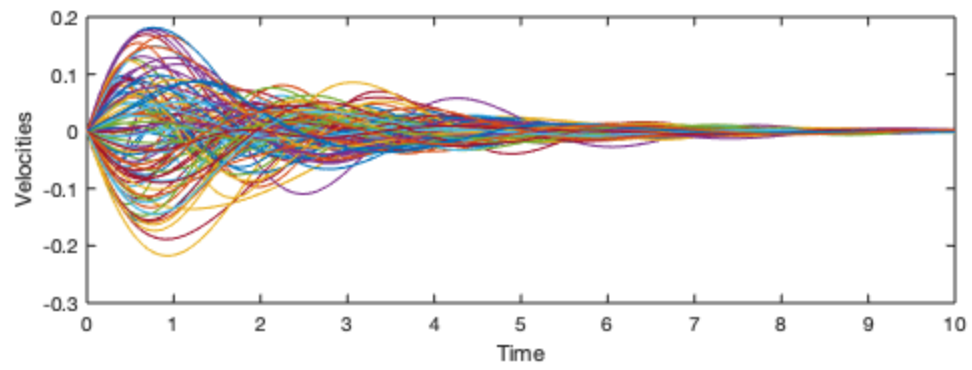
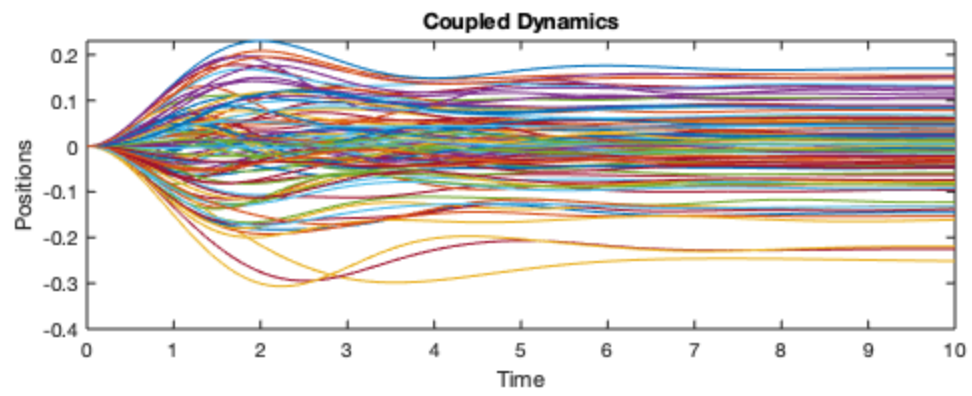
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0002	0.0000	0.0004	0.0003	0.0003
0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0003	0.0003	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

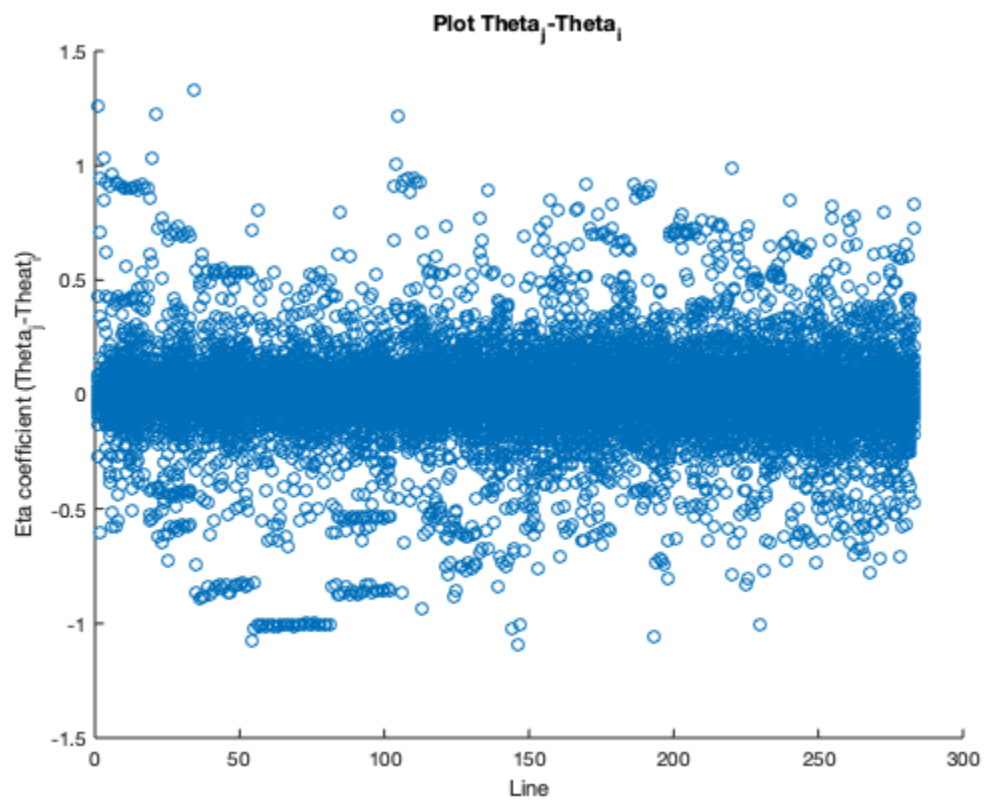
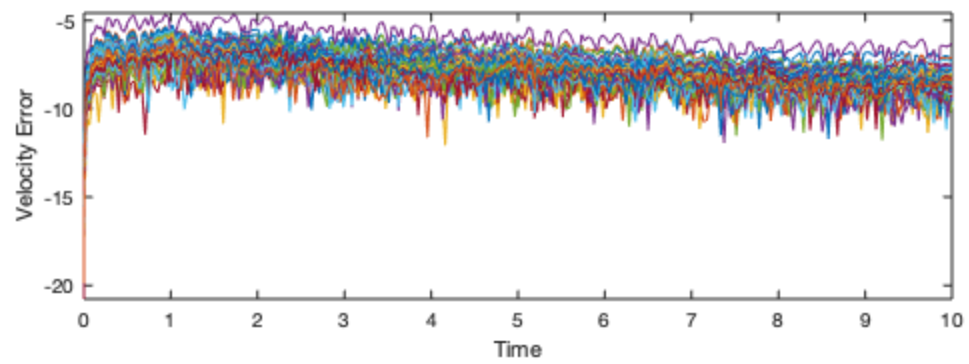
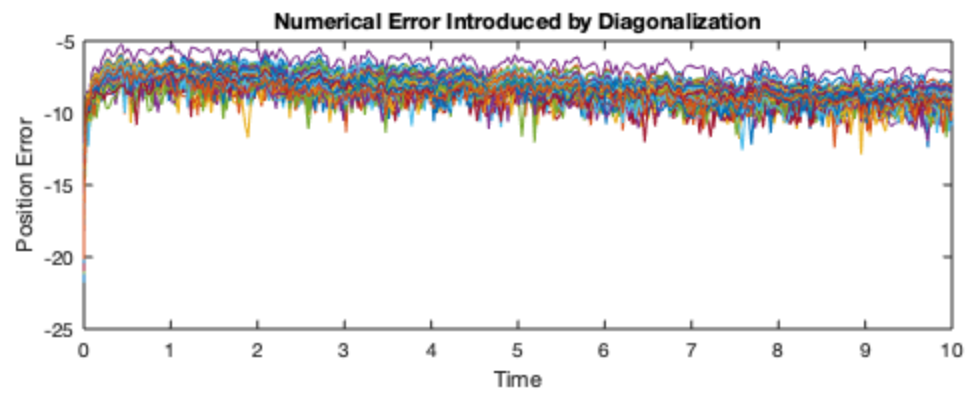
[illegible]

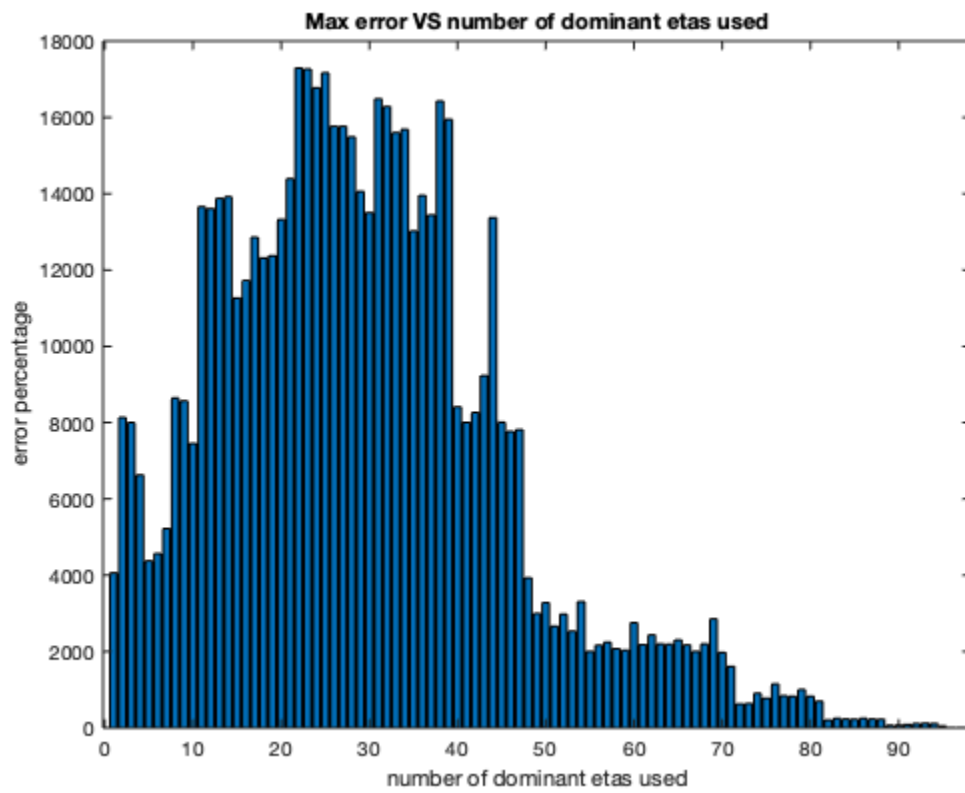
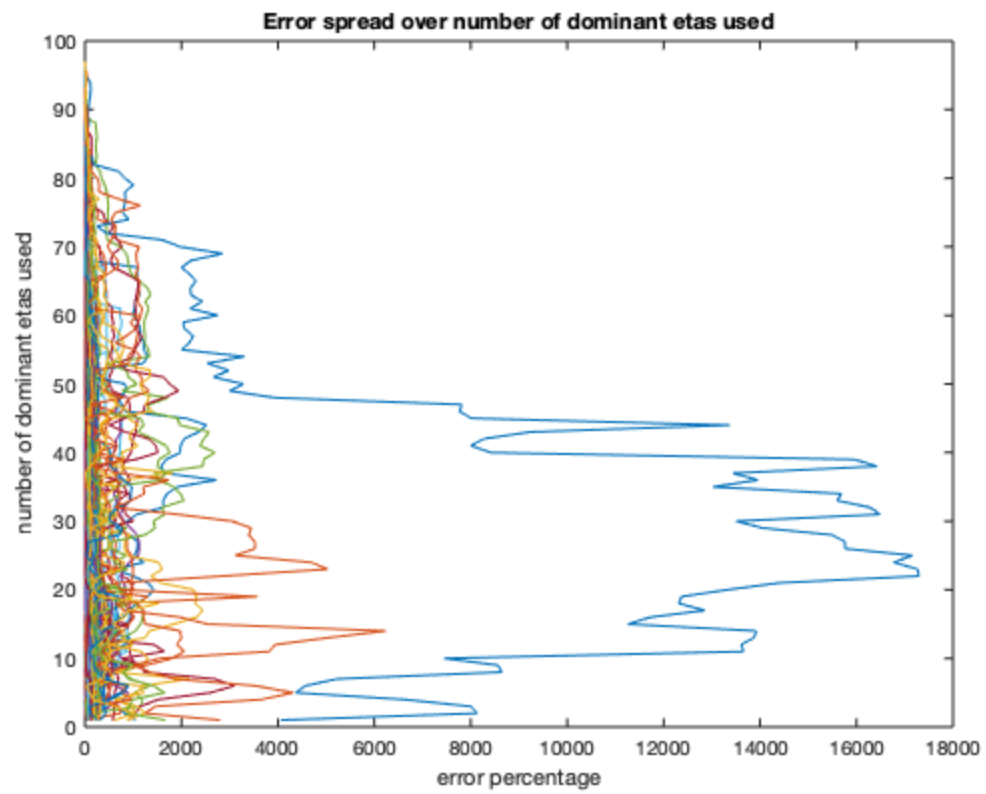
[illegible]

[illegible]

[illegible]







Published with MATLAB® R2019b