



Council of the
European Union

Brussels, 13 October 2014
(OR. en)

14263/14
ADD 7

EF 259
ECOFIN 913
DELECT 195

COVER NOTE

From:	Secretary-General of the European Commission, signed by Mr Jordi AYET PUIGARNAU, Director
date of receipt:	10 October 2014
To:	Mr Uwe CORSEPIUS, Secretary-General of the Council of the European Union
No. Cion doc.:	C(2014) 7230 final Annex 23 - Part 2/2
Subject:	ANNEX to the COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) No .../.. supplementing Directive 2009/138/EC of the European Parliament and of the Council on the taking-up and pursuit of the business of Insurance and Reinsurance (Solvency II)

Delegations will find attached document C(2014) 7230 final Annex 23 - Part 2/2.

Encl.: C(2014) 7230 final Annex 23 - Part 2/2



EUROPEAN
COMMISSION

Brussels, 10.10.2014
C(2014) 7230 final

ANNEX 23 – PART 2/2

ANNEX

to the

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) No .../..

**supplementing Directive 2009/138/EC of the European Parliament and of the Council on
the taking-up and pursuit of the business of Insurance and Reinsurance (Solvency II)**

{SWD(2014) 308 final}
{SWD(2014) 309 final}

ANNEX XXIII

CORRELATION COEFFICIENTS FOR EARTHQUAKE RISK

The correlation parameter $\text{Corr}_{(\text{earthquake},r,i,j)}$ referred to in Article 122(2) for region r shall be equal to the item set out in row i and in column j of the following correlation matrices. The headings of the rows and columns denote the region specific risk zones according to the numbers of the segments set out in Annex IX.

Correlation coefficients for regions with only one risk zone

The correlation coefficients for the regions Republic of Malta, Guadeloupe, Martinique and St Martin shall be equal to 1.

Correlation coefficients for earthquake risk in the Hellenic Republic

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
11	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
12	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
13	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
14	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
15	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
16	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00
17	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
18	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
19	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00

71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	1.00	0.50	0.50	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.50	1.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	1.00	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00

Correlation coefficients for earthquake risk in the Republic of Hungary

$i \backslash j$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
2	0.00	1.00	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.25	0.00	0.50	0.50	0.75	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.50	0.50
3	0.25	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	0.00	0.50	1.00	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.00	0.50	0.50	0.75	0.00	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.50
5	0.00	0.25	0.75	0.50	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.75	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.75	0.25
6	0.00	0.25	0.75	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.50	0.25
7	0.00	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.00	0.25	0.25	0.75	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.75	0.25
8	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25	0.75	0.25
9	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	1.00	0.50	0.25	0.75	0.50	0.25	0.75	0.50	0.75	0.00	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.50
10	0.00	0.50	1.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	1.00	0.75	1.00	0.50	0.25	0.75	1.00	1.00	0.00	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50
11	0.00	0.25	1.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.00	0.50	0.50	1.00	0.00	0.25	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50

12	0.25	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00
13	0.50	0.25	1.00	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.50
14	1.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
15	0.00	0.50	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	1.00	0.50	1.00	0.00	0.25	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	0.50	0.75	0.50
16	0.00	0.50	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	1.00	0.50	1.00	0.50	0.00	0.75	1.00	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	1.00	0.75
17	0.00	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.25	1.00	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00
18	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.75	0.50	0.25	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25
19	0.00	0.00	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.75	0.75	0.25	0.00	0.25	0.25	0.75	0.00	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25
20	0.25	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	1.00
21	0.00	0.25	1.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	1.00	0.50	0.00	0.75	1.00	0.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.75	1.00	0.50
22	0.00	0.50	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.00	0.75	1.00	0.25	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	0.75	1.00	0.75
23	0.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.25	1.00	1.00	0.50	0.75	1.00	1.00	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00
24	0.00	0.50	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	1.00	0.50	0.25	0.50	0.75	1.00	0.25	0.25	1.00	0.50	0.25	0.25	1.00	0.75	1.00

Correlation coefficients for earthquake risk in the Italian Republic

$\frac{j}{i}$	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
01	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00
02	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00
03	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00
04	0.25	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00
05	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00
06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25
35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25
36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25
37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25
38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
39	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.50	0.25
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00
42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00
43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00
44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00
45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25
46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25
47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00

i \ j	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00
52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00
53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00
54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.00

10	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
14	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
15	0.25	0.00	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	0.25	0.00	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
17	0.25	0.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
18	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
20	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
21	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00		
22	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00		
23	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00		

i \ j	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
24	1.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.50	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.25	1.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
28	0.25	0.00	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	
30	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	
31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	1.00	0.50	0.25	0.00	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	1.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25
13	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50
14	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25
16	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
17	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00
20	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
21	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75
22	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

i \ j	48	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	70	71	72	73	74
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25
31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25

89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	75	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25
11	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
12	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00

89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.75	
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	1.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00
92	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	1.00	0.50	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
93	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	1.00	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.00	0.00
94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00
95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25
96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	1.00	0.75	0.25	0.25
97	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	1.00	0.00
98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	1.00

Correlation coefficients for earthquake risk in the Portuguese Republic

$\frac{j}{i}$	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75
11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75
12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75
13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75
14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75
15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50
16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50
17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50
18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50
19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50
20	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
21	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
22	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.75

23	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75
24	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75
25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	1.00	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50
26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.25
27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50
28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.25
29	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50
30	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	1.00

i \ j	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
31	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.25	0.75
32	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75	0.00	0.25	0.75
33	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75
34	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75	0.00	0.25	0.75
35	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75	0.00	0.25	0.50
36	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.75	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75	0.00	0.25	0.50
37	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75
38	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00
40	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
41	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50
42	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
43	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
44	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75
45	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75
46	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75

47	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	
48	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75
49	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	
50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	0.00	0.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	
51	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	
52	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	

$\frac{j}{i}$	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
53	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
54	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
60	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75
61	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75
62	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
70	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
71	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
73	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
74	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50
76	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
77	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
78	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
79	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

$\frac{j}{i}$	31	32	33	34	35	36	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
10	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25
11	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25
12	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
13	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
14	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25
15	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
16	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
17	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
18	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.00	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
19	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
20	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
21	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
22	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50
23	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25
24	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25
25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00
26	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
28	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
30	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	1.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50

$\frac{j}{i}$	31	32	33	34	35	36	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
---------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

60	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.00	0.00	0.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75
61	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.00	0.00	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75
62	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00
63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00
70	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
71	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.00	0.00	0.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50
72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.00	0.00	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50
73	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.00	0.00	0.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75
74	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.00	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50
75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.25	0.25
76	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
77	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75
78	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
79	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.00	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50
80	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
81	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25
82	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25
83	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50

i \ j	31	32	33	34	35	36	37	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
84	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50
85	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50
86	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50
87	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00

88	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50
89	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00
92	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00
93	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00
94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25
96	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
97	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25
98	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
99	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25

i \ j	53	54	60	61	62	63	64	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
10	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75
11	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75
12	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75
13	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75
14	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75
15	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75
16	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75
17	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75
18	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75
19	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75
20	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75

21	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75
22	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.00	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75
23	0.25	0.50	0.75	0.75	0.25	0.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75
24	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75
25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75
26	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50
27	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75
28	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75
29	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75
30	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75

i \ j	53	54	60	61	62	63	64	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
31	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75
32	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.00	0.00	0.25	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.00	0.25	0.50	0.50	0.75
33	0.50	0.50	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.00	0.25	0.50	0.50	0.75
34	0.25	0.25	0.50	0.75	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75
35	0.25	0.25	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75
36	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.00	0.00	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.00	0.25	0.50	0.50	0.75
37	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75
38	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.25	0.75	0.75	0.75
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50
42	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
43	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
44	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75

45	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75
46	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75
47	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75
48	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.00	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75
49	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75
50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.00	0.00	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.25	0.00	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.00	0.50	0.50	0.75	0.75
51	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.00	0.00	0.25	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.00	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50
52	0.25	0.25	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.00	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.50

53	1.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.25	0.25	0.50
54	0.00	1.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50
60	0.50	0.50	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75
61	0.50	0.50	1.00	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75
62	0.00	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50
63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
70	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75
71	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.00	0.00	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75
72	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.00	0.00	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	1.00	0.75	1.00	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75
73	0.25	0.50	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75
74	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	0.25	0.00	0.00	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75
75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00
76	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.00	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75	1.00
77	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	0.50	0.00	0.25	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75	1.00

78	0.50	0.50	1.00	0.75	0.25	0.00	0.25	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00
79	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.00	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	1.00	1.00	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75
80	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
81	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
82	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
83	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

i \ j	53	54	60	61	62	63	64	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
84	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.00	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00
85	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.00	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00
86	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00
87	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00
88	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.00	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00
89	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00
91	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25
92	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25
94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50
96	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50
97	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50
98	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50
99	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50

i	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
i	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
10	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
11	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
12	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
13	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
14	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25
23	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
24	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

i	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
i	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00

54	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
60	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25
61	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25
62	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
63	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
71	0.50	0.75	0.75	0.25	0.75	0.50	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
72	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.50	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
73	0.75	0.75	0.75	0.25	0.75	0.50	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
74	0.50	0.75	0.75	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
76	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25
77	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50
78	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25
79	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
80	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
82	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

i	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
i	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25
84	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25
85	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25
86	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25

87	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
89	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	0.25	0.50	0.00	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96	0.25	0.50	0.00	0.50	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	1.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97	0.25	0.50	0.00	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00
98	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
99	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00

Correlation coefficients for earthquake risk in the Republic of Romania

i \ j	01	03	04	05	06	07	08	09	10	12	13	14	17	18	19	20	21	22	23	24
01	1.00	0.50	0.25	0.00	0.75	1.00	0.75	0.25	0.50	0.00	0.50	0.25	1.00	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50
03	0.50	1.00	0.00	0.00	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
04	0.25	0.00	1.00	0.75	0.00	0.25	0.75	0.75	0.50	0.50	0.00	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50
05	0.00	0.00	0.75	1.00	0.00	0.25	1.00	0.75	0.50	0.75	0.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.75	0.50	1.00	0.50	0.25
06	0.75	0.25	0.00	0.00	1.00	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.75	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25
07	1.00	0.75	0.25	0.25	0.75	1.00	0.75	0.25	0.50	0.00	0.75	0.25	1.00	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50
08	0.75	0.00	0.75	1.00	0.25	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
09	0.25	0.00	0.75	0.75	0.00	0.25	0.75	1.00	0.50	1.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.25

10	0.50	0.00	0.50	0.50	0.00	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
12	0.00	0.00	0.50	0.75	0.00	0.00	0.50	1.00	0.25	1.00	0.25	1.00	0.00	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25
13	0.50	0.25	0.00	0.00	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	1.00	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.25
17	1.00	0.75	0.50	0.25	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	1.00	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50
18	0.75	0.25	0.25	0.00	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	1.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50
19	0.25	0.00	0.75	1.00	0.00	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.00	0.25	0.50	0.25	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25
20	0.25	0.00	0.75	0.75	0.00	0.25	0.75	1.00	0.50	0.75	0.75	0.00	0.50	0.25	0.25	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50
21	0.50	0.00	0.75	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.75	1.00	0.50	0.75	
22	0.25	0.00	0.50	1.00	0.00	0.25	0.75	1.00	0.50	0.75	0.75	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.50	1.00	0.50	1.00	0.50	0.25
23	0.50	0.00	0.75	0.50	0.00	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	1.00	0.50	0.50
24	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	1.00	1.00
25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75

i \ j	01	03	04	05	06	07	08	09	10	12	13	14	17	18	19	20	21	22	23	24			
26	0.00	0.50	0.00	0.00	0.75	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	1.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
27	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25
28	0.25	0.00	0.75	1.00	0.00	0.50	1.00	0.75	0.50	0.50	0.00	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
29	0.75	0.50	0.25	0.00	0.50	1.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
30	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75
31	1.00	0.50	0.50	0.25	0.50	1.00	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	1.00	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50
32	0.25	0.00	0.75	1.00	0.00	0.50	1.00	0.75	0.50	0.75	0.00	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
33	0.50	0.00	0.75	0.75	0.00	0.50	1.00	0.75	0.50	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
34	0.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.75	0.75	0.50	1.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.75	1.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25
35	1.00	0.50	0.25	0.00	0.75	1.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	1.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25

42	0.75	0.00	0.50	1.00	0.25	0.25	0.50	1.00	0.75	0.75	0.00	0.75	0.25	0.00	0.25	0.00	0.75	0.00	0.75	1.00	0.50	1.00	0.75
43	0.75	0.00	0.25	0.75	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.00	0.00	0.50	0.75	0.50	0.00	0.75	0.50	1.00	0.50	0.50
44	0.50	0.00	0.25	0.75	0.00	0.00	0.25	0.75	0.50	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.50	1.00	0.50	1.00	0.50
45	0.50	0.00	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.75	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	1.00

Correlation coefficients for earthquake risk in the Slovak Republic

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00
2	0.25	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00
3	0.25	0.75	1.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00
4	0.00	0.00	0.00	1.00	0.50	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.25	0.25	0.50	1.00	0.50	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
6	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	1.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	1.00	0.75	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.75	1.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00

18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.50	
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25
20	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
21	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.25	0.50	0.50
22	0.50	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.75
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.75	1.00

Correlation coefficients for earthquake risk in the Republic of Slovenia

j \ i	01	03	04	05	06	07	08	09	10	12	13
01	1.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00
03	0.25	1.00	0.75	0.75	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00
04	0.00	0.75	1.00	1.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25
05	0.25	0.75	1.00	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
06	0.00	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.25
07	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	1.00	0.75	0.50	0.00	0.00	0.00
08	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	1.00	0.50	0.25	0.00	0.25
09	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	1.00	0.25	0.00	0.25
10	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	1.00	0.50	0.00
12	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	1.00	0.00
13	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	1.00

Correlation coefficients for earthquake risk in the Swiss Confederation

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	1.00	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75
2	0.25	1.00	1.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	1.00	0.50	0.75	0.50	0.00	0.00	0.50	0.75
3	0.25	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.50	0.00	1.00	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.50	0.50
4	0.75	0.25	0.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50
5	0.75	0.25	0.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50
6	0.50	0.00	0.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.50	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50
7	0.50	0.25	0.00	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50
8	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75
9	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.50	0.75	0.00	0.00	0.50	0.75
10	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	0.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.50	0.50
11	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	1.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.50	0.50
12	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	1.00	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.75	1.00
13	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75
14	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	1.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.00	0.00	0.50	0.75
15	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.00	0.00	0.50	0.75
16	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.50	0.00	0.00	0.75	0.75
17	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.00	0.75	1.00
18	0.75	0.25	0.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50
19	0.50	1.00	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	1.00	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50
20	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50
21	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.25	0.25	0.75	0.75
22	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	1.00	0.00	0.00	0.50	0.75
23	0.50	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	1.00	0.50	0.50	0.25

24	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.50	1.00	0.25	0.25
25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	1.00	1.00
26	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	0.25	1.00	1.00