



Council of the
European Union

Brussels, 12 March 2019
(OR. en)

7423/19
ADD 2

EF 101
ECOFIN 295
SURE 19
DELECT 54

COVER NOTE

From: Secretary-General of the European Commission,
signed by Mr Jordi AYET PUIGARNAU, Director

date of receipt: 8 March 2019

To: Mr Jeppe TRANHOLM-MIKKELSEN, Secretary-General of the Council of
the European Union

No. Cion doc.: C(2019) 1900 final

Subject: ANNEXES 13 to 16 to the Commission Delegated Regulation amending
Delegated Regulation (EU) 2015/35 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(2019) 1900 final.

Encl.: C(2019) 1900 final



EUROPEAN
COMMISSION

Brussels, 8.3.2019
C(2019) 1900 final

ANNEXES 13 to 16

ANNEXES

to the

Commission Delegated Regulation

amending Delegated Regulation (EU) 2015/35 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)

ANNEX XIII

Annex XXII is amended as follows:

- (1) the following section 'Correlation coefficients for windstorm risk in the Republic of Finland' is inserted after the section "Correlation coefficients for windstorm risk in the Kingdom of Spain":

'Correlation coefficients for windstorm risk in the Republic of Finland'

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

- (2) the following section ‘Correlation coefficients for windstorm risk in the Republic of Hungary’ is inserted after the section “Correlation coefficients for windstorm risk in the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland”:

‘Correlation coefficients for windstorm risk in the Republic of Hungary

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

(3) the section “Correlation coefficients for windstorm risk in the Kingdom of Sweden” is replaced by the following:

'Correlation coefficients for windstorm risk in the Kingdom of Sweden

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

- (4) the following section ‘Correlation coefficients for windstorm risk in the Republic of Slovenia’ is inserted after the section “Correlation coefficients for windstorm risk in the Kingdom of Sweden”:

‘Correlation coefficients for windstorm risk in the Republic of Slovenia

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
2	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
3	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
4	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
5	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
6	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
7	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
8	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75
9	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75
10	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75
11	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00

ANNEX XIV

Annex XXIII is amended as follows:

- (1) the section “Correlation coefficients for earthquake risk in the Hellenic Republic” is replaced by the following:

'Correlation coefficients for earthquake risk in the Hellenic 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	25
1	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25
2	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25
3	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25
4	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25
5	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
6	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
7	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
8	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
9	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
10	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25
11	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
12	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
13	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	1.00	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
14	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
15	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	1.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	1.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
17	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	0.50	1.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
18	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	1.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00
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	1.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
20	0.00	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	0.00	0.25	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	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	0.25	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.25	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.00	0.00	0.00	0.00
23	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.25	0.50
24	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	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	1.00	0.25
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	1.00

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25
2	0.00	0.00	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	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
3	0.25	0.00	0.25	0.25	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
12	0.25	0.00	0.25	0.25	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25
13	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	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	0.25	0.25
14	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
16	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	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
17	0.25	0.00	0.25	0.25	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	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25
18	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
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	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.25	0.25	0.25
21	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
23	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
24	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
1	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
2	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
3	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
4	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
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
7	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
8	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
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	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	0.00	0.00	0.25	0.00
12	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	0.00	0.00	0.25	0.00
13	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	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00
14	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00
15	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	0.00	0.00	0.00	0.00
16	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	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
17	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	0.00	0.00	0.00	0.00
18	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
19	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	0.00
20	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
21	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	0.00
22	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
23	0.00	0.00	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	0.25	0.00
24	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	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00
25	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	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00

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	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
27	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00
28	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
29	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	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	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25
31	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25
32	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
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	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25
36	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00
37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
39	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	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	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	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
44	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
45	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
46	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
47	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
48	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	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25
49	0.00	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	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25
50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
26	1.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	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
27	0.25	1.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
28	0.50	0.25	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
29	0.25	0.25	0.50	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	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
30	0.25	0.50	0.50	0.25	1.00	0.50	0.50	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50
31	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	1.00	0.50	0.50	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
32	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	1.00	0.50	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	0.50
33	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	1.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
34	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
35	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	1.00	0.50	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
36	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.50	0.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
37	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
38	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
39	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.25	1.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
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	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50
41	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.50	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	0.25
42	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	1.00	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50
43	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.50	0.50	0.50	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50
44	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75
45	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75
46	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
47	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50
48	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	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	0.75	0.50
49	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00	0.75
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	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	1.00

i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
26	0.00	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	0.00	0.00	0.00
27	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	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00
28	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	0.00	0.25	0.00
29	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
30	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	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00
31	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
32	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	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00
33	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	0.00	0.00	0.00
34	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00
35	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	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00
36	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	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
37	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	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00
38	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00
39	0.00	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	0.00	0.25	0.00
40	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	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00
41	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00
42	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	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00
43	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
44	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00
45	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00
46	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00
47	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00
48	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00
49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00
50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00

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
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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
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	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25
53	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	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	0.25	0.25
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	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
55	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25
56	0.00	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	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25
57	0.00	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	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25
58	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25
59	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25
60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	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	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	0.00	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
65	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	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25
68	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25
69	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25
70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50
52	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
53	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50
54	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50
55	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	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
56	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
57	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	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	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50
58	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
59	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	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	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25
64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.25
65	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	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	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
67	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	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	0.25	0.25
68	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
69	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
51	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
52	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00
53	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00
54	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00
55	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.00
56	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00
57	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00
58	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00
59	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
60	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
61	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
62	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	1.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
63	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
64	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
65	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	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	0.00	0.00	1.00	0.25	0.25	0.00	0.00
67	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	0.00	0.00	0.25	1.00	0.25	0.25	0.00
68	0.25	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	0.00	0.25	0.25	1.00	0.25	0.00
69	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	1.00	0.00
70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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.
,

(2) the section “Correlation coefficients for earthquake risk in the Republic of Romania” is replaced by the following:

'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	1.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.25	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	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.50	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	1.00	0.00	0.50	0.25	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	0.00	1.00	0.50	0.75	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	0.50	0.50	1.00	0.75	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	0.75	0.50
19	0.25	0.00	0.75	1.00	0.00	0.25	0.75	0.75	0.50	0.75	0.00	0.25	0.50	0.25	1.00	0.75	0.50	0.75	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	0.00	0.50	0.25	0.25	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50
21	0.50	0.00	0.75	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.75	0.75
22	0.25	0.00	0.50	1.00	0.00	0.25	0.75	1.00	0.50	0.75	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	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	0.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	1.00	0.50
24	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	1.00
25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	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
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	0.25
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	0.50
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
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	0.75
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	0.50	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	0.50
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
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	0.25
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
36	0.50	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.50	0.25	0.50	0.00	0.25	0.25	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
38	0.75	0.00	0.75	0.75	0.25	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	0.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75
39	0.50	0.00	0.75	0.75	0.00	0.50	1.00	0.75	0.50	0.75	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	1.00	0.50
40	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	0.50	0.00	0.50	0.50	0.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
42	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	1.00	0.75	0.50
43	0.50	0.00	0.75	0.50	0.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.00	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50
44	0.00	0.00	0.50	1.00	0.00	0.00	0.75	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
45	0.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.50	1.00	0.25	0.75	0.00	0.75	0.00	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.25

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
01	0.75	0.00	0.25	0.25	0.75	0.50	1.00	0.25	0.50	0.00	1.00	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.00	0.00
03	0.50	0.50	0.00	0.00	0.50	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04	0.50	0.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00	0.50	0.75	0.75	0.00	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75
05	0.50	0.00	0.25	1.00	0.00	0.25	0.25	1.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.25	0.75	0.75	0.00	0.50	1.00	0.50	1.00	0.75
06	0.50	0.75	0.00	0.00	0.50	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.75	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07	0.75	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	1.00	0.50	0.50	0.00	1.00	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.00	0.00
08	0.75	0.75	0.50	1.00	0.25	0.50	0.50	1.00	1.00	0.75	0.50	0.00	0.50	1.00	1.00	0.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50
09	0.50	0.00	0.75	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00	0.25	0.75	0.75	0.00	0.75	0.75	0.50	0.75	1.00
10	0.75	0.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
12	0.50	0.00	0.75	0.50	0.00	0.00	0.25	0.75	0.50	1.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.75	0.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75
13	0.25	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.50	0.00	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75
17	0.75	1.00	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.50	0.50	0.00	1.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00
18	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.50
19	0.75	0.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.75	0.25	0.00	0.25	0.50	0.50	0.00	0.50	0.75	0.50	1.00	0.75
20	0.50	0.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	1.00	1.00	0.00	0.00	0.25	0.75	1.00	0.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
21	0.75	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.75	0.75	0.00	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75
22	0.50	0.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.75	0.00	0.00	0.25	0.50	0.75	0.00	0.50	1.00	0.50	1.00	0.75
23	0.75	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.00	0.25	0.75	1.00	0.00	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00
24	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.00	0.50	0.75	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
25	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75	0.00	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50

i \ j	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
26	0.75	1.00	0.00	0.00	0.75	0.25	0.75	0.00	0.50	0.00	1.00	0.25	0.50	0.75	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.50	0.00	1.00	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.50	0.50	0.25	0.25	1.00
28	0.75	0.00	0.50	1.00	0.25	0.25	0.50	1.00	1.00	0.75	0.25	0.00	0.25	1.00	0.75	0.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75
29	0.50	0.75	0.25	0.25	1.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.00	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
30	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	1.00	0.50	0.25	0.50	0.00	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25
31	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.50	0.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00
32	0.75	0.00	0.50	1.00	0.25	0.25	0.50	1.00	0.75	0.75	0.25	0.00	0.25	1.00	0.75	0.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75
33	0.75	0.50	0.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.75	1.00	0.00	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75
34	0.50	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.75	0.50	1.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.75	0.00	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75
35	0.75	1.00	0.25	0.25	0.75	0.50	0.75	0.25	0.25	0.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00
36	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00
38	0.75	0.75	0.25	1.00	0.25	0.50	0.50	1.00	0.75	0.50	0.50	0.00	0.25	1.00	0.75	0.00	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75
39	0.75	0.25	0.50	0.75	0.25	0.25	0.50	0.75	1.00	0.75	0.25	0.00	0.25	0.75	1.00	0.00	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.00	0.25	0.50	0.50	0.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50
42	0.75	0.00	0.50	1.00	0.25	0.25	0.50	1.00	0.75	0.75	0.25	0.00	0.25	0.75	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	0.25	0.00	0.50	0.75	0.75	0.00	0.50	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	0.50	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	0.75	0.75	0.00	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00

1.
,

(3) the section “Correlation coefficients for earthquake risk in the Slovak Republic” is replaced by the following:

‘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	0.00	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	0.50	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	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	0.00
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0.00	0.00	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	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	1.00	0.50	0.00	0.50	0.00	0.25	0.50	0.00
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	0.50	1.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00
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	0.50	0.50	0.00	0.00	1.00	0.50	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	0.50	0.25	0.50	1.00	0.75	0.25	0.50	0.00
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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.75	1.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	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	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.75	0.00
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	0.50	0.25	0.00	0.50	0.00	0.75	1.00	0.00

ANNEX XV

Annex XXIV is amended as follows:

- (1) the section ‘Correlation coefficients for flood risk in the Republic of Hungary’ is replaced by the following:

‘Correlation coefficients for flood risk in the Republic of Hungary’

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

(2) the section ‘Correlation coefficients for flood risk in the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland’ is replaced by the following:

‘Correlation coefficients for flood risk in the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

i \ j	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD	
AB	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	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
AL	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
B	0.00	0.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.25	0.50	0.25	0.00	0.75	0.00	0.50	0.25	0.50	0.75	0.00	0.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.00	0.75	0.00
BA	0.00	0.00	0.75	1.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.75	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
BB	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	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	0.25	0.00	0.00	0.00
BD	0.00	0.00	0.75	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	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
BH	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
BL	0.00	0.00	0.50	0.00	0.75	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
BN	0.00	0.00	0.25	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	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BR	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.50	0.00
BS	0.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
BT	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	0.00	0.00	0.00	0.00
CA	0.00	0.00	0.50	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	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
CB	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.25	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CF	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	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
CH	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
CM	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CO	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
CR	0.50	0.50	1.00	0.00	0.00	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00
CT	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
CV	0.00	0.00	1.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.75	0.25	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00
CW	0.00	0.00	0.75	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	0.00	0.00	1.00	0.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00
DA	0.00	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	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
DD	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	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	1.00
DE	0.00	0.00	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	0.25	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00

i \ j	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD
DG	0.00	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	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DH	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
DL	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	1.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
DN	0.00	0.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00
DT	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
DY	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	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E	0.00	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.75	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00
EC	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50
EH	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	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
EN	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	0.00	0.25	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EX	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
FK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00
FY	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00
G	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	0.25	0.00	0.00	0.00
GL	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00
GU	0.00	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
GY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HA	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25
HD	0.00	0.25	1.00	0.25	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.75	0.00	0.75	0.25	0.00	0.00
HG	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	1.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50
HP	0.00	0.50	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	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HR	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
HS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HU	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
HX	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00

i \ j	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD	
IG	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	0.50	1.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	
IM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IP	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	1.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
IV	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
JE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KA	0.00	0.00	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	0.00	1.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
KT	0.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
KW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.25
L	0.00	0.00	1.00	0.00	0.50	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	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
LA	0.00	0.00	0.75	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	0.00	0.00	0.00
LD	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	0.25	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LE	0.00	0.00	1.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.75	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00
LL	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	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
LN	0.00	0.50	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	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
LS	0.00	0.00	0.50	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
LU	0.00	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
M	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	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	0.25	0.00	0.00	0.00
ME	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	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
MK	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	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.75	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
ML	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N	0.00	0.50	1.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.00	0.00	0.25	0.75	0.00	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00
NE	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
NG	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
NN	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD
NP	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	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00
NR	0.00	0.00	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	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NW	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
OL	0.00	0.00	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	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
OX	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00
PA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00
PE	0.00	0.50	1.00	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	0.75	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
PH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PL	0.00	0.25	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	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
PO	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00
PR	0.00	0.00	0.50	0.00	0.50	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	1.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
RG	0.00	0.25	1.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
RH	0.00	0.00	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00
RM	0.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.25
S	0.00	0.00	1.00	0.00	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	0.25	0.50	0.00	0.00
SA	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
SE	0.00	0.00	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.00	0.25	0.50	0.00	0.50	0.25	0.25	1.00	0.50	0.75	0.00	0.25	0.00
SG	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.25	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
SK	0.00	0.00	1.00	0.00	0.25	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	0.50	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00
SL	0.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SM	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
SN	0.00	0.25	0.75	0.75	0.00	0.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.50	0.00	0.50	0.25	0.25	1.00	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00
SO	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SP	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25

i \ j	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD
SR	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75
SS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25
ST	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25
SW	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00
SY	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	0.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
TA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00
TD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00
TF	0.00	0.25	0.25	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	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25
TN	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	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
TQ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TR	0.00	0.25	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	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
TS	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
TW	0.00	0.50	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00
UB	0.25	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	1.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50
W	0.00	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
WA	0.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.00	0.00	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	0.25	0.00	0.00
WC	0.50	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	1.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.75	1.00	0.00	0.00	0.25	0.50	1.00
WD	0.00	0.75	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	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
WF	0.00	0.00	1.00	0.00	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	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00
WN	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.50	0.25	0.25	1.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00
WR	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
WS	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	1.00	1.00	0.75	1.00	0.00	0.00	0.25	1.00	0.25	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.50	0.75
WV	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	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
YO	0.00	0.00	0.75	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	0.75	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
ZE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS
AB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	1.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00
B	1.00	0.00	0.50	0.50	0.75	0.25	0.50	0.75	0.00	0.50	0.00	0.75	0.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.75	0.00
BA	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	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
BB	0.25	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	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
BD	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
BH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
BL	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	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
BN	0.00	0.00	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	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00
BS	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
BT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CA	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
CB	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	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
CF	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00
CH	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	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
CM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
CO	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	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
CR	0.25	1.00	0.00	1.00	1.00	0.50	0.75	0.75	1.00	0.25	1.00	0.75	1.00	1.00	0.00	1.00	0.75	0.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.00	0.00
CT	0.00	0.00	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	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CV	0.50	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.50	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.25	0.00
CW	0.50	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
DA	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
DE	1.00	0.00	0.00	0.00	0.50	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	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00

j i	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS
DG	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	0.00	0.00
DH	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DL	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	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
DN	0.50	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	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
DT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DY	0.25	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
E	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.50	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
EC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	1.00	1.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25
EH	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	0.00	0.00	0.00
EN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	1.00	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
EX	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	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
FK	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	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FY	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
G	0.00	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	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
GL	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	0.25	0.00	1.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00
GU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	1.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00
GY	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00
HA	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	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
HD	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.25	0.00
HG	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	1.00	0.25	0.00	0.00
HP	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	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	0.00
HR	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	0.25	0.00	0.00	1.00	0.00
HS	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	0.00	0.00	0.00	1.00
HU	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.00	0.50	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
HX	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.00	0.50	0.25	0.00	0.50	1.00	0.50	0.00	0.00	0.00

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS
IG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.75	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00
IM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IP	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
IV	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
JE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KA	0.00	0.00	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	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
KT	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.00	0.50	0.75	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00
KW	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	0.00	0.00	0.00	0.00
KY	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	0.25	0.00	0.00	0.00
L	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
LA	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
LD	0.00	0.00	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00
LE	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00
LL	0.00	0.00	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
LN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
LS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
LU	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00
M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ME	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MK	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	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00
ML	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
N	0.00	0.25	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.75	0.50	0.00	0.75	0.00	0.75	0.50	0.00	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00
NE	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NG	0.75	0.00	0.00	0.00	0.25	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	0.00	0.00	0.00
NN	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	0.50	0.00	0.50	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS
NP	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	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.75	0.00
NR	0.00	0.00	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	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NW	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
OL	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
OX	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00
PA	0.00	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	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PE	0.00	0.00	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	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00
PH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
PO	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	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
PR	0.00	0.00	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	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
RG	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00
RH	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.00	0.50	0.50	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
RM	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00
S	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00
SA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.50	0.00
SE	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.75	1.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.75	0.25	0.50	0.50	0.00	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00
SG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
SK	0.25	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	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00
SL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00
SM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	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
SN	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.00	0.75	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
SO	0.00	0.00	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	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00

i \ j	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS
SR	0.00	0.00	0.75	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.75	0.25	0.00	0.00
SS	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	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
ST	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	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
SW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
SY	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	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
TA	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.00	0.50	0.00	0.50	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
TD	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TF	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00
TN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TQ	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	0.00	0.00	0.00	0.00
TR	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
TS	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
TW	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.00	0.75	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00
UB	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.75	0.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.50	0.00	0.75	0.00	0.75	0.50	0.00	0.00
W	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00
WC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.00	1.00	0.75	0.00	0.00
WD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.75	0.00	0.00
WF	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.75	0.50	0.00	0.00	0.00
WN	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.75	0.00	0.50	0.25	0.00	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00
WR	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	0.00	0.75	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
WS	0.25	0.75	0.00	0.75	0.75	0.25	0.75	0.50	0.25	0.25	0.75	0.50	0.75	1.00	0.00	1.00	0.50	0.00	1.00	0.75	1.00	0.50	0.00	0.00
WV	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	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
YO	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00
ZE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25

i \ j	HU	HX	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N
AB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AL	0.00	0.00	0.50	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	0.50	0.00	0.75	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50
B	0.25	1.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.75	1.00	0.00	0.00	1.00	0.75	0.25	1.00	1.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.50	1.00	0.00	1.00
BA	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
BB	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
BD	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	0.25	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
BH	0.25	0.25	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
BL	0.25	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.50
BN	0.25	0.25	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
BR	0.25	0.25	0.50	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	0.00	0.00	0.00	0.50
BS	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CA	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
CB	0.25	0.50	0.50	0.00	0.25	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	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.75
CF	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50
CM	0.25	0.25	0.50	0.00	0.25	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	0.75
CO	0.25	0.25	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	0.00	0.00	0.00	0.50
CR	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.25	0.00	1.00	0.75	0.50	0.75	0.00	0.75	0.00	0.50	0.75	0.75	1.00
CT	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	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	0.25	0.00	0.00	0.50
CV	0.25	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.50
CW	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	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25
DA	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
DD	0.00	0.00	0.50	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DE	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

j i	HU	HX	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N
DG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
DH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DL	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	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	0.50
DN	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
DT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00
DY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E	0.00	0.25	0.75	0.00	0.25	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	1.00
EC	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	1.00
EH	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	0.00	0.00
EN	0.25	0.25	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75
EX	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
FK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FY	0.50	0.50	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.75
G	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GL	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.75
GU	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50
GY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HA	0.50	0.50	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	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	0.75
HD	0.25	1.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50
HG	0.25	0.50	0.50	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	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
HP	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	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25
HR	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
HS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HU	1.00	0.50	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	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	0.75
HX	0.50	1.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.75

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	HU	HX	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N
IG	0.25	0.50	1.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75
IM	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
IP	0.50	0.25	0.25	0.00	1.00	0.00	0.00	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	0.25	0.00	0.75
IV	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JE	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	0.00
KA	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	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	0.25	0.50
KT	0.25	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	1.00	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	0.00	0.75
KW	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	0.00	0.00	0.00
KY	0.00	0.00	0.25	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
L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25
LA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LD	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	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	0.50
LE	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50
LL	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	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
LN	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	1.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00
LU	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	1.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25
M	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	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ME	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.25
MK	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	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	0.50	0.00	0.00	1.00	0.00	0.50
ML	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	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
N	0.75	0.75	0.75	0.00	0.75	0.00	0.00	0.50	0.75	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.00	1.00
NE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NG	0.00	0.00	0.00	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	0.00
NN	0.50	0.50	0.50	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.75

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	HU	HX	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N
NP	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25
NR	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
NW	0.50	0.50	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	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	0.25	0.00	0.75
OL	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	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25
OX	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.50
PA	0.25	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	0.00	0.00	0.25
PE	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	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	0.50	0.00	0.00	0.50	0.00	0.50
PH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
PL	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
PO	0.50	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.75
PR	0.25	0.25	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25
RG	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.75
RH	0.50	0.50	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.75
RM	0.75	0.50	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.75
S	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	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SA	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SE	0.75	0.75	0.50	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	0.75	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	1.00
SG	0.25	0.25	0.50	0.00	0.25	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	0.00	0.00	0.00	1.00
SK	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25
SL	0.25	0.25	0.25	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	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50
SM	0.00	0.00	0.25	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	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50
SN	0.50	0.50	0.50	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	1.00
SO	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	0.00	0.00	0.00	0.25
SP	0.25	0.25	0.50	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	HU	HX	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N
SR	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25
SS	0.25	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	0.25	0.00	0.00	0.50
ST	0.25	0.25	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
SW	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	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	0.75
SY	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	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
TA	0.50	0.50	0.50	0.00	0.25	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	0.25	0.00	0.75
TD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
TF	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
TN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
TQ	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	0.00	0.00	0.00	0.25
TR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
TS	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
TW	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.75
UB	0.50	0.50	0.75	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75
W	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	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	0.50
WA	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	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
WC	0.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.75	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.25	0.25	1.00
WD	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	0.50	0.00	0.75	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50
WF	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	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
WN	0.75	0.75	0.50	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.50	0.00	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.25	0.00	1.00
WR	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50
WS	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.50	0.00	0.75	0.75	0.00	0.75	0.25	0.00	1.00	0.75	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.50	1.00
WV	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
YO	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
ZE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA	SE	SG	SK	SL	SM	SN
AB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AL	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.50	0.50	0.25
B	0.75	0.75	0.50	1.00	0.00	0.25	0.50	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.75
BA	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.75
BB	0.00	0.00	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	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
BD	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BH	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.50
BL	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50
BN	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
BR	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.50	0.25
BS	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	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50
BT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00
CB	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.50	0.75	0.00	0.25	0.25	0.50
CF	0.00	0.00	0.00	0.50	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CH	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
CM	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	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25
CO	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25
CR	0.00	0.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.50	1.00	0.75	1.00
CT	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
CV	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.25	0.75	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.75	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50
CW	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	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25
DA	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
DD	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
DE	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00

i \ j	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA	SE	SG	SK	SL	SM	SN
DG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00
DH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00
DL	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
DN	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25
DT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
DY	0.00	0.50	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	0.25
E	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.75	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25
EC	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.25
EH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00
EN	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	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25
EX	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
FK	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FY	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.75	0.25	0.00	0.25	0.00	0.50
G	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GL	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.75
GU	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
GY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HA	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.75	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.25	0.25	0.50
HD	0.00	0.25	0.25	0.25	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	0.50	0.25	0.50	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25
HG	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25
HP	0.00	0.00	0.25	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00
HR	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HU	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.00	0.00	0.75	0.25	0.00	0.25	0.00	0.50
HX	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.75	0.25	0.25	0.25	0.00	0.50

i \ j	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA	SE	SG	SK	SL	SM	SN
IG	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.25	0.25	0.50
IM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IP	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.50
IV	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
JE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KA	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
KT	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.50	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.50	0.75	0.50	0.00	0.00	0.75	0.25	0.00	0.50	0.50	0.50
KW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
L	0.00	0.00	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	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00
LD	0.00	0.00	0.25	0.75	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
LE	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50
LL	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	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
LN	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00
LU	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00
M	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	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
ME	0.00	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	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
MK	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50
ML	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N	0.00	0.00	0.75	0.25	0.25	0.75	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	0.25	0.75	0.75	0.75	0.00	0.00	1.00	1.00	0.25	0.50	0.50	1.00
NE	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NG	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
NN	0.00	0.00	1.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.00	0.75	0.00	0.00	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.75	0.25	0.00	0.50	0.00	0.75

i \ j	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA	SE	SG	SK	SL	SM	SN
NP	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
NR	0.00	0.00	0.25	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	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
NW	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	1.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.50	0.50
OL	0.00	0.00	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	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25
OX	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	1.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.75	0.50	0.25	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.50	0.00	0.75
PA	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	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PE	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25
PH	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PL	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	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
PO	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.75	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50
PR	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	1.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
RG	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.75	0.00	0.50
RH	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.50	0.25	0.50	0.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	1.00	0.50	0.00	0.00	0.75	0.25	0.00	0.25	0.50	0.50
RM	0.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	1.00	0.00	0.00	0.75	0.50	0.00	0.25	0.00	0.50
S	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	1.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
SA	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	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SE	0.25	0.00	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.00	0.75	0.25	0.50	0.75	0.75	0.25	0.00	1.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75
SG	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	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	0.25	0.00	0.25
SK	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	0.50	0.00	0.25	0.00	1.00	0.00	0.00	0.25
SL	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.75	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.00	0.50
SM	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	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
SN	0.00	0.00	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.75	0.25	0.25	0.50	0.00	1.00
SO	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	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
SP	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.50

i \ j	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA	SE	SG	SK	SL	SM	SN
SR	0.50	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
SS	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	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25
ST	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25
SW	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.75	0.25
SY	0.00	0.25	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	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
TA	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.75	0.25	0.00	0.25	0.00	0.50
TD	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.25
TF	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	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
TN	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TQ	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	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
TR	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
TW	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.50	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.75	0.00	0.00	0.75	0.25	0.50
UB	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.75	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.50	0.25	0.50
W	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.50	0.25
WA	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
WC	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	1.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.75	0.50	0.00	0.25	0.75	1.00	0.00	0.00	1.00	0.50	0.00	0.50	1.00	0.50
WD	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	0.50	0.00
WF	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	0.25	0.25	0.75	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25
WN	0.00	0.00	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.75	0.25	0.25	0.25	0.00	0.75
WR	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
WS	0.00	0.25	1.00	0.25	0.75	1.00	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.25	0.00	1.00	1.00	0.25	0.75	0.00	1.00
WV	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
YO	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	0.25	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25
ZE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

j i	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE
AB	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	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
AL	0.25	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	0.75	0.25	0.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
B	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	1.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.75	1.00	0.25	0.75	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.25	0.75	0.00
BA	0.00	0.25	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
BB	0.00	0.00	0.00	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	0.50	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
BD	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00
BH	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
BL	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	0.25	0.25	0.25	0.75	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
BN	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	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00
BR	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	1.00	0.25	0.00	0.25	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
BS	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
BT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
CB	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00
CF	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
CH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	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	0.50	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00
CM	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	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
CO	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.75	0.25	0.00	0.25	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
CR	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.25	0.25	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	0.00
CT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00
CV	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	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.50	0.25	1.00	0.25	0.25	0.00
CW	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	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00
DA	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	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
DD	0.00	0.25	0.75	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	0.00	0.00	1.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00
DE	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	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00

i \ j	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE
DG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	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	0.75	0.00	0.00	0.00
DH	0.00	0.00	0.75	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	0.00	0.00
DL	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.75	0.00	0.25	0.00
DN	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	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.75	0.00	0.25	0.00
DT	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
DY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	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	0.00	0.50	0.75	0.75	0.00
E	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	0.25	0.25	0.00	1.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
EC	0.00	0.25	0.75	0.25	0.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.75	1.00	0.00	0.50	1.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
EH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
EN	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	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00
EX	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	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	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
FK	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00
FY	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.75	0.25	1.00	0.00	0.25	0.00
G	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GL	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	0.25	0.00	0.00
GU	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.50	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00
GY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HA	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.75	0.50	0.00	0.50	0.25	0.00	0.50	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00
HD	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	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.75	0.50	0.00	0.75	0.00	0.25	0.00
HG	0.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.75	0.00	0.00	1.00	0.25	0.50	0.25	0.00	1.00	0.00	0.75	0.00
HP	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	0.50	0.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
HR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
HS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
HU	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.25	1.00	0.00	0.25	0.00
HX	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.50	0.75	0.25	1.00	0.00	0.25	0.00

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE
IG	0.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75	0.25	0.00	1.00	0.25	0.00	0.50	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00
IM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IP	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	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
IV	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	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
JE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KA	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00
KT	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.75	0.50	0.00	0.75	0.25	0.00	0.50	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00
KW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KY	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	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00
L	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
LA	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LD	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	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	0.50	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
LE	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	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00
LL	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
LN	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	1.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
LS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.25	0.00
LU	0.00	0.00	0.25	0.00	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	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ME	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
MK	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00
ML	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	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
N	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.25	0.75	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.75	0.75	0.50	0.00	1.00	0.50	0.25	1.00	0.50	1.00	0.00	0.25	0.00
NE	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NG	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	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	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
NN	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.50	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.75	0.25	1.00	0.00	0.25	0.00

i \ j	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE
NP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
NR	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	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00
NW	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.75	0.50	0.00	1.00	0.25	0.00	0.50	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00
OL	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
OX	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00
PA	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	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00
PE	0.00	0.00	0.00	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	0.50	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
PH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.50	0.00	0.00	0.00
PL	0.00	0.00	0.25	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	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
PO	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00
PR	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	0.00	0.00	0.75	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00
RG	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00
RH	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.00	0.75	0.00	0.25	0.50	0.25	1.00	0.00	0.25	0.00
RM	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75	0.25	0.00	1.00	0.25	0.25	0.50	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00
S	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00
SA	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SE	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.75	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.75	0.50	0.50	0.00	1.00	0.00	0.25	0.75	0.25	1.00	0.00	0.25	0.00
SG	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
SK	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.50	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00
SL	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.50	0.25	0.00	0.50	0.50	0.00	0.25	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00
SM	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	1.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SN	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.50	0.25	0.00	0.50	0.00	0.25	0.75	0.50	1.00	0.00	0.25	0.00
SO	1.00	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	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00
SP	0.00	1.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.00	1.00	0.25	0.00	0.25	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00

j i	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE
SR	0.00	0.50	1.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.75	0.00	0.75	0.00	0.00	1.00	0.50	0.00	0.25	0.00	1.00	0.00	0.25	0.00
SS	0.00	0.25	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
ST	0.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	1.00	0.25	0.00	0.00
SW	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.75	0.00	1.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
SY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	1.00	0.25	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.75	0.50	0.00	0.00
TA	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.75	0.25	1.00	0.00	0.25	0.00
TD	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	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
TF	0.00	0.25	0.50	0.00	0.50	0.00	0.75	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.00	0.75	1.00	0.75	0.00	0.00
TN	0.00	0.00	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	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
TQ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00
TR	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TS	0.00	0.00	0.75	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	0.25	0.00	0.25	0.00
TW	0.00	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	1.00	1.00	0.50	0.00	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00
UB	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.00	0.50	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00	1.00	0.75	0.00	0.50	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00
W	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	1.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00
WA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WC	0.25	1.00	1.00	0.75	0.50	1.00	0.00	0.50	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.25	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.25	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00
WD	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	0.75	0.25	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WF	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00
WN	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.50	0.25	0.75	0.25	0.00	0.25	1.00	0.25	1.00	0.00	0.25	0.00
WR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	1.00	1.00	0.50	0.00	0.00
WS	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75	1.00	0.25	1.00	0.25	0.50	0.00	0.25	0.75	1.00	0.75	0.00	1.00	0.00	0.25	1.00	1.00	1.00	0.75	0.50	0.00
WV	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	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	0.50	0.75	1.00	0.00	0.00
YO	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.50	0.00	1.00	0.00
ZE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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

ANNEX XVI

Annex XXV is amended as follows:

- (1) the following section ‘Correlation coefficients for hail risk in the Czech Republic’ is inserted after the section “Correlation coefficients for hail risk in the Kingdom of Belgium”:

‘Correlation coefficients for hail risk in the Czech 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	25
1	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	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
2	0.50	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00
3	0.50	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
4	0.50	0.75	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
5	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.25	0.50	0.50	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
6	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	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	0.00	0.00	0.00
7	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
9	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	1.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	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
12	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	1.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	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
14	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	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	0.00
15	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	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
16	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
17	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	0.00	0.50	1.00	0.75	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.75	1.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00
19	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	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	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	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	1.00	0.25	0.25
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	1.00	0.25
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	0.25	0.25	1.00

i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00
9	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
11	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
13	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	0.00	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
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

$\begin{matrix} i \\ j \end{matrix}$	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	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	0.00	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	0.25	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
28	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00
29	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00
30	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	0.25	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	0.25	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
32	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	0.00	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	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
26	1.00	0.25	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.25	1.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.25	0.25	1.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.25	0.50	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.25	0.00	0.00	0.00	1.00	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
31	0.25	0.25	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	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
33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	1.00	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
34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	1.00	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	0.00	0.00
35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	1.00	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
36	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	1.00	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
37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	1.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	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	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	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	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	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	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	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	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	0.25	0.00	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	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	0.25	0.25	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	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
45	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00
46	0.00	0.00	0.00	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	1.00	0.25	0.25	0.25	0.00
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	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00
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	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	1.00	0.25	0.00
49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	1.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00

i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	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
32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
45	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00
49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	0.00	0.25	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
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	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50
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	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
57	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00
58	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59
51	1.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	0.50	1.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
54	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
55	0.00	0.00	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.00
56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	1.00	0.25	0.00	0.00
57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25
58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	1.00	0.25
59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	1.00

- (2) the following section ‘Correlation coefficients for hail risk in the Republic of Slovenia’ is inserted after the section ‘Correlation coefficients for hail risk in the he Swiss Confederation’:

‘Correlation coefficients for hail risk in the Republic of Slovenia

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	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
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00