



EUROPEAN
COMMISSION

Brussels, **XXX**
[...](2014) **XXX** draft

ANNEX 24 – PART 3/3

ANNEX

to the

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

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

ANNEX XXIV

CORRELATION COEFFICIENTS FOR FLOOD RISK

The correlation parameter $\text{Corr}_{(\text{flood}, r, i, j)}$ referred to in Article 123(5) for region r shall be equal to the item set out in row i and in column j of the following correlation matrices. The headings of the rows and columns denote the region specific risk zones according to the numbers of the segments set out in Annex IX.

Correlation coefficients for flood risk in the Republic of Romania

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	01	03	04	05	06	07	08	09	10	12	13	14	17	18	19	20	21	22	23	24
01	1.00	0.25	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	0.25	0.25	0.25	0.00
03	0.25	1.00	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	0.25	0.25	0.25	0.00
04	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00
05	0.00	0.00	0.00	1.00	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	0.50	0.00	0.00
06	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00
07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00
08	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00
09	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.00	0.50	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.50	0.25	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00
12	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	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00
13	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00
14	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	1.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00
18	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.00	0.25	0.50	0.25	1.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00

20	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	1.00	0.00	0.00	0.50	0.00
21	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	1.00	0.00	0.25	0.50
22	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.25	0.00
23	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	1.00	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	0.50	0.00	0.00	1.00

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

43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	0.00	0.00	0.00	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	0.75	0.00	0.00
45	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	0.50	0.00	0.00	0.50	0.00

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

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

Correlation coefficients for flood 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	1.00	0.50	0.00	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	1.00	1.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25
2	1.00	1.00	1.00	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00
3	0.50	1.00	1.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
4	0.00	0.25	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75
5	0.25	0.00	0.25	1.00	1.00	0.00	0.50	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75
6	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	1.00	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.75	0.75	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25
7	0.25	0.00	0.00	1.00	0.50	0.50	1.00	0.75	0.50	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.00	0.00
8	0.25	0.00	0.00	1.00	1.00	0.25	0.75	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75
9	0.25	0.00	0.25	0.75	0.25	0.00	0.50	0.75	1.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.25	0.75
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	0.00	1.00	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	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.25	0.25	0.25	1.00	1.00	0.00	0.50	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.75	0.25	0.25	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	1.00	0.25	0.75	0.75	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50
16	1.00	1.00	0.50	0.00	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	1.00	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
17	1.00	1.00	0.00	0.00	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.75	1.00	1.00	0.50	0.75	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
18	0.25	0.00	0.00	0.75	0.50	0.00	0.50	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.75	0.25	0.50	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00
19	0.50	0.00	0.25	0.50	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.25	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.00	1.00
20	0.25	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.50	1.00	0.25	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.25	0.25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75
21	0.25	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.75	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50
22	0.00	0.25	0.00	1.00	1.00	0.25	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.75	0.25	0.25	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.75
23	0.25	0.25	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.50	0.25	0.25	1.00	0.00	0.75	0.50	0.50	1.00	1.00
24	0.25	0.00	1.00	0.75	0.75	0.25	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.50	0.25	0.25	1.00	1.00	0.75	0.50	0.75	1.00	1.00

Correlation coefficients for flood risk in the Swiss Confederation

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

23	0.50	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	0.75	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	1.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.25
26	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	1.00

Correlation coefficients for flood risk in the Republic of Slovenia

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

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	0.25

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	0.50
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	0.00
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
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
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
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	0.25
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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	0.25
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	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
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
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
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
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	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

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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	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	0.00	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	0.00	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	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	0.00	0.25	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00
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	0.00	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	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	0.00	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	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	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	0.00	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	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	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
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	0.00	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	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	0.00
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	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	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	0.25	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	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	0.00

j i	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
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
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
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	0.75	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
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
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
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	0.25
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
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
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
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
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
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	0.25
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
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	0.25
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
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
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
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
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
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
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
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

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	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
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

j i	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

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
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	0.00	1.00	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

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
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

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
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

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
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

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
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	0.50	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	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	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

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
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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	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	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	0.00	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	0.00	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	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	0.00	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	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	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	

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
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

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
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	0.00	0.25	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

j i	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA	SE	SG	SK	SL	SM
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	0.25	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
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

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
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
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
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
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
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
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
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
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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

j \ i	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA	SE	SG	SK	SL	SM
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

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	0.25	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	0.00
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	0.00
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	0.00	0.25	0.00
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	0.00
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	0.00
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	0.00
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	0.25	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	0.00
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	0.00
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	0.00
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	0.00
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	0.00
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
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	0.00
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	0.00
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	0.00
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	0.00	0.50	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	0.00
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	0.25	0.00

	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA	SE	SG	SK	SL	SM
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----

i \																								
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
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	0.50	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
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
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	0.25	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

j i	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA	SE	SG	SK	SL	SM
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA	SE	SG	SK	SL	SM
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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
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

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

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
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	0.50	0.75	0.75	0.00	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	0.00	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
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

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
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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	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	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	0.00
NG	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	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	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	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	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
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	0.00	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	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	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	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	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	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	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	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	0.00	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	0.00	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	0.00	1.00