



EUROPEAN
COMMISSION

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

ANNEX 24 – PART 2/3

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 Italian Republic

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
00	1.00	0.75	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01	0.75	1.00	0.75	0.00	0.00	0.75	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02	0.50	0.75	1.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03	0.00	0.00	0.00	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
04	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05	0.25	0.75	0.50	0.00	0.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
06	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.75	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
09	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	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.25	0.75	0.75	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.25	1.00	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.25	0.50	1.00	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.75	0.50	1.00	0.75	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	1.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	1.00	0.75	0.75	0.25
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.75	1.00	0.50	0.25
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.75	0.50	1.00	0.25
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.25	1.00	0.75	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.75	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.75	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00
41	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
42	0.25	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	0.25	1.00	0.75	0.25	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00
43	0.50	0.25	0.25	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	0.75	1.00	0.25	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
44	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.25	0.25	0.25	1.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00
45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.75	0.50	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.25
51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	1.00

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	50	51
52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.25
53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25
54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25
56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.25
57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25
60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

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
37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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
46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
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
51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	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
71	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
72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74	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
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	0.00	0.25	0.00	0.00
80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	0.25	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	0.00
82	0.25	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
83	1.00	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
84	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
85	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	0.25	0.00	0.00
86	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
87	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
88	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

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

Correlation coefficients for flood risk in the Republic of Poland

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	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	0.50	0.25
01	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	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	0.50	0.25
02	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25
03	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25
04	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25
05	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	1.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25
06	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25
07	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
08	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.50	0.25
09	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	1.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.25	1.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	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	0.50	0.50	0.00	0.25	0.50	1.00	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.00	0.25	0.50	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	0.50	0.50	0.00	0.25	0.50	0.75	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.25	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.25	0.00	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	1.00	0.50	0.75	0.75	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
18	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	0.75	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.25	0.75	1.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	1.00	0.25	0.50	0.50	0.25
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.25	1.00	0.25	0.25	0.25
23	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.50	0.25	1.00	1.00	0.50
24	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.50	0.25	1.00	1.00	0.50
25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	1.00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	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	0.25	0.50	1.00	0.25
27	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.50
28	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50
29	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50
30	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50
31	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50
32	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50
33	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50
34	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50

[illegible][illegible]

82	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	0.00
83	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.75	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	0.00
84	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	0.00
86	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.25	0.25	0.25	0.75	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.50	0.00
87	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00
88	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00
89	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00
90	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
91	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
92	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
93	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	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	0.25	0.25	0.25
94	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
95	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	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	0.25	0.25	0.25
96	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
97	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
98	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25
99	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
00	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
01	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
02	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
03	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25
04	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25

05	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
06	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
07	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
08	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
09	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.50	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
24	1.00	0.75	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
26	1.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
27	0.50	1.00	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

28	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
29	0.25	0.25	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
30	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
31	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
32	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
33	0.50	0.50	1.00	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
34	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	1.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
35	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	1.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
36	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	1.00	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
37	0.50	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
38	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
39	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
40	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	1.00	1.00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
41	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	1.00	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
42	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
43	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.75	1.00	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
44	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50
45	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75
46	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00
47	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75
48	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75
49	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00

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

[illegible]

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

i \ j	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
50	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
51	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
52	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
53	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
54	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
55	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.75	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
56	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
57	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
58	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00
60	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	1.00	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
61	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.75	0.75	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
63	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
64	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
65	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	1.00	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
66	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	1.00	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
67	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
68	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25
69	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.25	0.50
70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	0.50
71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00	1.00	0.50
72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	1.00	1.00	1.00	0.75
73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00

22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
24	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	74	75	76	77	78	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
26	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
27	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
28	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.75	0.50	0.25
30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25
31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25
32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25
33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25
34	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25
35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25
36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25
37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25
38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25
39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25
40	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25
41	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25
42	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.50	0.25
43	0.25	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
44	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25

[illegible][illegible]

68	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
69	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
70	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	0.75	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	74	75	76	77	78	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
74	1.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75	0.25	1.00	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	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
76	0.25	0.50	1.00	0.50	0.50	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	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
77	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	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
80	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	1.00	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
81	0.00	0.25	0.50	0.25	0.25	0.75	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
82	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	1.00	1.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25
83	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	1.00	1.00	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25
84	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
85	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50
86	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.25	1.00	1.00	0.75	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50
87	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.75	0.75	0.25	0.75	0.75	1.00	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
88	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50
89	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	1.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50

92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50
93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50
96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	0.50
97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50
98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.00	0.75
99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	1.00