



Council of the  
European Union

Brussels, 13 October 2014  
(OR. en)

14263/14  
ADD 4

EF 259  
ECOFIN 913  
DELECT 195

#### COVER NOTE

---

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

date of receipt: 10 October 2014

To: Mr Uwe CORSEPIUS, Secretary-General of the Council of the European  
Union

---

No. Cion doc.: C(2014) 7230 final Annex 22 - Part 3/4

---

Subject: ANNEX to the COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) No .../..  
supplementing Directive 2009/138/EC of the European Parliament and of  
the Council on the taking-up and pursuit of the business of Insurance and  
Reinsurance (Solvency II)

---

Delegations will find attached document C(2014) 7230 final Annex 22 - Part 3/4.

---

Encl.: C(2014) 7230 final Annex 22 - Part 3/4



EUROPEAN  
COMMISSION

Brussels, 10.10.2014  
C(2014) 7230 final

ANNEX 22 – PART 3/4

**ANNEX**

**to the**

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

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

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

**ANNEX XXII**

**CORRELATION COEFFICIENTS FOR WINDSTORM RISK**

The correlation parameter  $Corr_{(windstorm,r,i,j)}$  referred to in Article 121(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 regions with only one risk zone**

The correlation coefficients for the regions Grand Duchy of Luxembourg, Guadeloupe, Martinique, St Martin and Réunion shall be equal to 1.

**Correlation coefficients for windstorm risk in the Kingdom of the Netherlands**

	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
13	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
14	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
15	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
16	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
17	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
18	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
19	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00





















<del>1</del>	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
61	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75
62	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50
63	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50
64	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50
65	1,00	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	1,00
66	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	1,00
67	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
68	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
69	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	1,00
70	1,00	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	1,00
71	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	1,00
72	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	1,00
73	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	1,00
74	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	1,00
75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	1,00
76	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	1,00
77	0,75	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
78	0,75	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
79	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
80	0,75	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

<del>1</del>	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
82	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00





































1	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
51	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50
52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50
53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50
54	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50
55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50
56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50
57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25
58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
59	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50
60	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
61	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
62	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
64	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75
65	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
66	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75
67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
68	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
69	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75
70	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75
71	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75
72	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
73	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75
74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75
75	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00



	76	77	78	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
00	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00
01	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00
02	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00
03	0.50	0.75	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00
04	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00
05	0.50	0.75	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00
06	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
07	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75
08	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75
09	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00
10	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75
11	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75
12	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75
13	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75
14	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75
15	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75
16	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75
17	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75
18	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.75	0.75
19	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.50	0.75
20	0.25	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
21	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
22	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
23	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
24	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75



11	76	77	78	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
26	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75
27	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75	0.75
28	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
29	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75
30	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
31	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
32	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
33	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
34	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.50
35	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
36	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.00	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
37	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.50
38	0.00	0.25	0.25	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50
39	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
40	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
41	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
42	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75
43	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
44	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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
45	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75
46	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.50	0.75	0.75	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	1.00	0.75
47	0.25	0.25	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
48	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
49	0.25	0.50	0.50	0.25	0.25	0.25	0.50	0.25	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.00	0.75





